

FACULTAD DE INGENIERÍA CONSEJO DE FACULTAD RESOLUCIÓN No. 017 Febrero 9 de 2016

"POR LA CUAL SE APRUEBAN TARIFAS DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA PARA EL AÑO 2016"

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, en uso de sus atribuciones y en especial las conferidas en el literal ñ del Artículo 40 del Estatuto General de la Universidad (Acuerdo 004 de 1996) expedido por el Consejo Superior:

RESUELVE:

ARTICULO UNICO:

Aprobar para la vigencia del año 2016, las Tarifas de los servicios actualizados del LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA, adscrito a la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, así:

Equipo

		The state of the s	
	Gallbradoji de Histourien jos eon eun dom medido aude Transión (GAV/ACC)		
1.1	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 1000 V, 1 rango	\$ 161.000	
1.2	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 1000 V, hasta 3 rangos	\$ 215.000	
1.3	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 1000 V, hasta 5 rangos	\$ 321.000	
1.4	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 1000 V, hasta de 10 rangos	\$ 481.000	
	Gallóración de instrumentos construe longénerado a detensión alterna y continua		
2.1	Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, 1 rango	\$ 300,000	
2.2	Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos	\$ 400.000	
2.3	Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos	\$ 500.000	
2.4	Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos	\$ 650.000	
	Gallination de instrumentos confluir ción inedicionade resistencia		
3.1	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 1 rango	\$ 161.000	
3.2	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 3 rangos	\$ 215.000	
3.3	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos	\$ 321.000	
3.4	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 10 rangos	\$ 481.000	
	egilbaejondealistumentosideneadoresideaesistenda		
4.1	Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, 1 rango	\$ 300.000	
4.2	Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos	\$ 400.000	
4.3	Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos	\$ 500,000	
4.4	Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos	\$ 650,000	
* Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de			
variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción.			

7 THE	cellbegiondelhetumentosooniunolõmpediooeide Goriente GAN/CC:	
Se u Se	Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2	
5.1	digitos, hasta 10 A. 1 rango	\$ 161.000
5.2	Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2	A 04 P 000
5,2	dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos	\$ 215.000
5.3	Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2	\$ 321.000
0.0	dígitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos	ψ 0Σ1.000
5.4	Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos	\$ 481.000
	Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas	·
5.5	amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, 1 rango	\$ 161.000
	Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas	
5.6	amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos	\$ 215.000
5.7	Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas	# 004 A00
0.1	amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos	\$ 321.000
6	Callibración de instrumentos consumoión generado adeicor dente alternasy continua. Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2	
6.1	digitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango	\$ 300.000
	Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2	,
6.2	dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos	\$ 400.000
	Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2	
6.3	dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos	\$ 500.000
6.4	Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2	A 050 000
0.4	dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos	\$ 650.000
	ullet	
	Only and the fortune of the configuration and librarily an	
7	Gallbracionide Instrumentosicon funcionimed Idoraide capacitancia:	\$ 300 000
6.1	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango	\$ 300.000 \$ 400.000
6.1 6.2	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos	\$ 400.000
6.1 6.2 6.3	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos	\$ 400.000 \$ 500.000
6.1 6.2	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos	\$ 400.000
6.1 6.2 6.3 6.4	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos	\$ 400.000 \$ 500.000
6.1 6.2 6.3 6.4	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Gall bración de instrumentos comfunción medidora de potencia de corriente continua yalterna	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000
6.1 6.2 6.3 6.4	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Calibración de instrumentos comfunción medidora de potencia de corriente continua yalterna Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.1	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Calibración de instrumentos constunción medidora de potencia de corriente continua y alterna Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.2 8.3	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000 \$ 481.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.2 8.3 8.4	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000 \$ 481.000 \$ 620.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 10 rangos Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, por fase.	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000 \$ 481.000 \$ 620.000 \$ 2.243.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.2 8.3 8.4	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000 \$ 481.000 \$ 620.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 10 rangos Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, por fase. Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, Fase adicional.	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000 \$ 481.000 \$ 620.000 \$ 2.243.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 10 rangos Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, por fase. Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, Fase adicional.	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000 \$ 481.000 \$ 620.000 \$ 2.243.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 10 rangos Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, por fase. Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, Fase adicional.	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000 \$ 481.000 \$ 620.000 \$ 2.243.000 \$ 1.346.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 10 rangos Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, por fase. Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, Fase adicional. Comparación Directa, frecuencímetros en su función medidora de frecuencia análogo, dígital	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000 \$ 481.000 \$ 620.000 \$ 2.243.000 \$ 1.346.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación de Instrumentos confunción medidora de potencia de corriente continua y alferna Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 10 rangos Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, por fase. Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, Fase adicional. Calibración de instrumentos confunción medidora de frecuencia análogo, digital Calibración de instrumentos de recuencia análogo, digital	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000 \$ 481.000 \$ 620.000 \$ 2.243.000 \$ 1.346.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Galibración de Instrumentos comfuncion medidora de potencia de corriente continua y alterna Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 10 rangos Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, por fase. Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, Fase adicional. Galibración de instrumentos constinción medidora de frecuencia análogo, digital Galibración de instrumentos de medidora de frecuencia análogo, digital	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000 \$ 481.000 \$ 620.000 \$ 2.243.000 \$ 1.346.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 10 rangos Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, por fase. Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, Fase adicional. Galibración desinstrumentos confunción medidora de frecuencia análogo, digital Galibración desinstrumentos de frecuencia análogo, digital Galibración desinstrumentos de frecuencia análogo, digital Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos hasta 5 funciones*** hasta 3 rangos por función	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000 \$ 481.000 \$ 620.000 \$ 2.243.000 \$ 1.346.000
6.1 6.2 6.3 6.4 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 5 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 3 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 10 rangos Comparación Directa, parametros de calidad de potencia, por fase. Comparación Directa, parametros de calidad de potencia, Fase adicional. Calibración de instrumentos confuncion medidora de frecuencia análogo, digital Calibración de instrumentos de medidion multifunción MUEri Meirkos Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos hasta 5 funciones*** hasta 3 rangos	\$ 400.000 \$ 500.000 \$ 650.000 \$ 182.000 \$ 374.000 \$ 481.000 \$ 620.000 \$ 2.243.000 \$ 1.346.000

Resolución del Consejo de Facultad No. 017, de Febrero 9 de 2016

	PINZADE MEDICIÓN	
10.3	Comparación Directa, Pinza transductora de corriente a tensión	\$ 300.000
10.3	Comparación Directa, Pinza voltiamperimétrica de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos hasta 5 funciones, hasta 3 rangos por función***	\$ 330.000
10.4	Comparación Directa, Pinza voltiamperimétrica de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos hasta 5 funciones, más de 3 rangos por función***	\$ 495.000

***Las funciones a las que se hace referencia son: Tensión y corriente (C.A y C.C), Resistencia

fil Gallbreion de equipos de Alta nonsión			
11.1	Divisor de tensión, Comparación Directa e inyección de tensión a divisor de Alto Voltaje, hasta 60 kV	\$ 700.000	
11.2	Divisor de tensión, Comparación Directa e inyección de tensión a divisor de bajo Voltaje, hasta 1000 V	\$ 400.000	
11.3	Punta de Alta tensión, Comparación Indirecta, hasta 60 kV	\$ 430.000	
11.4	Hipot, Comparación Indirecta, hasta 1000 V	\$ 520.000	
	** Este tipo de equipos no se encuentra dentro del alcance del Laboratorio		

12	्रागीर ाउँ (लग्ने स्था निक	
12.1	Copia resultados de laboratorio o copia adicional	\$ 55.000

- Para calibraciones especiales no incluidas en este listado o equipos con diferentes funciones o rangos, se acordarán los precios con el cliente
- Estos valores son por unidad. Para lotes de 5 o más equipos de características similares se concederá un descuento hasta del 10%, sobre el valor de la prueba individual.
- Los equipos deben ser puestos en el Laboratorio. La Universidad del Valle no se responsabilizará por daños que pueda sufrir el equipo durante el transporte para la recepción o entrega.
- La recepción de los equipos depende de la "Prueba de Recepción" donde se chequea y evalúa la funcionalidad del equipo.
- 5 Los equipos deben poseer en buen estado las baterías y/o fusibles y otros necesarios para la respectiva calibración.
- 6 A las tarifas del Laboratorio se le adicionarán los impuestos que estipule la ley.

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Nueve (09) días del mes de Febrero de 2016.

CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA

Decano

MÓNICA CONSUEGRA CAIAFFA Sedretaria del Consejo de Facultad



Laboratorio de Metrología Eléctrica

ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA FACULTAD DE INGENIERÍA

0170.0174.5-1-2016

Santiago de Cali, 3 de Febrero de 2016

UNIVERSIDAD DEL VALLE
Facultad de Incentoria

DECANATURA
RECIBIE

Profesor CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA Decano Facultad de Ingeniería Presente

Asunto: Actualización tarifas para el Laboratorio de Metrología Eléctrica.

Estimado Profesor Lozano:

Comedidamente le solicitamos su colaboración para llevar al Consejo de Facultad la resolución adjunta de actualización de tarifas de nuestro Laboratorio de Metrología Eléctrica para el año 2016.

Le agradecemos su colaboración al respecto.

Atentamente,

FERLEY CASTRO ARANDA

Anexo: Un (1) folio.

VoBo Consejo Fice Itad Feb. 9/2015

Universidad del Valle A.A. 25360 Cali - Colombia Calle 13 No. 100 - 00 Edificio 353 Espacio 1010 Página Web: gralta.univalle.edu.co Teléfono: (57)(2) 321 22 02 - 333 42 52 Ext. 116

Fax: (57)(2) 321 21 51

EN AL VA TERBIÓN

E-mail: laboratorio.metrologia@correounivalle.edu.co



LISTADO DE TARIFAS DE SERVICIOS 2016



UNIVERSIDAD DEL VALLE - FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA LABORATORIO DE METROLOGÍA ELÉCTRICA AÑO 2016

1.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos, hasia 1000 V. nasta 3 magos \$ 161.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos, hasia 1000 V. hasia 5 magos \$ 216.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos, hasia 1000 V. hasia 5 magos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos, hasia 1000 V. hasia 6 magos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos, hasia 1000 V. hasia 6 magos \$ 321.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasia 700 V en C.A. y 1000 V en C.C. hasia 5 magos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasia 700 V en C.A. y 1000 V en C.C. hasia 5 magos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasia 700 V en C.A. y 1000 V en C.C. hasia 5 magos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasia 700 V en C.A. y 1000 V en C.C. hasia 5 magos \$ 400.0 Comparación Directa, 6 indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos, hasia 300 MO, hasia 1 magos \$ 215.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos, hasia 300 MO, hasia 7 magos \$ 215.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos, hasia 300 MO, hasia 7 magos \$ 215.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos, hasia 300 MO, hasia 7 magos \$ 215.0 Comparación Directa, de Indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos, hasia 300 MO, hasia 10 magos \$ 480.0 Comparación Directa, de Indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos, hasia 300 MO, hasia 7 magos \$ 220.0 Comparación Directa, de Indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos, hasia 300 MO, hasia 10 magos \$ 400.0 Comparación Directa, follogica menos de resolución militurcional con indicación analógica o digitales hasia 4 1/2 digitos de magos de resolución multifuncional con indicación analógica o digitales hasia 4 1/2	1.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digito, hasta 1000 V, hasta 3 rangos \$ 215 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digito, hasta 1000 V, hasta 5 rangos \$ 321 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 1000 V, hasta 6 10 rangos \$ 321 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 1000 V, hasta 6 10 rangos \$ 321 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en CA y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en CA y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en CA y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en CA y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en CA y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 400 Comparación Directa, 6 indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 Mb, hasta 1 rango \$ 161 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 Mb, hasta 7 rangos \$ 21 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 Mb, hasta 7 rangos \$ 21 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 Mb, hasta 7 rangos \$ 324 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 Mb, hasta 1 rangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 A 1/2 digitos (hasta 300 Mb, hasta 1 rangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 A 1/2 digitos (hasta 300 Mb, hasta 1 7 rangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución mista 1 GD en CA y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución mista 1 GD en CA y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 324 Co		Equipo i mana a man	
Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hesta 1000 V, hasta 5 rangos \$ 32.0. Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 1000 V, hasta 5 rangos \$ 32.0. Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 1000 V, hasta 5 rangos \$ 32.0. Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., trango \$ 300.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 1 rango \$ 181.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 1 rangos \$ 215.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 1 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 10 rangos \$ 481.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 1 rangos \$ 481.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 1 rangos \$ 481.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 1 rangos \$ 481.0 Comparación Directa, functura digitales hasta 4 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 1 rangos \$ 481.0 Comparación Directa, instru	Comperación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 412 digitos, hasta 1000 V, hasta 5 rangos \$ 321 1.4 Comperación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 412 digitos, hasta 1000 V, hasta de 10 rangos \$ 481 1.4 Comperación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 412 digitos, hasta 1000 V, hasta de 10 rangos \$ 481 2.1 Comperación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., 1 rango \$ 300 2.2 Comperación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 400 2.3 Comperación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 400 2.4 Comperación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 400 3.1 Comperación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 400 3.2 Comperación Directa, 6 indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 7 rangos \$ 161 3.1 Comperación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 7 rangos \$ 231 3.1 Comperación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 7 rangos \$ 321 3.1 Comperación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 7 rangos \$ 321 3.1 Comperación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 7 rangos \$ 321 3.1 Comperación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 10 rangos \$ 321 3.1 Comperación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 10 rangos \$ 321 3.1 Comperación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C. hasta 10 rangos \$ 322 3.1 Comperación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C. hasta 10 rangos \$ 322 3.2 Comperación Directa, 5 1/2	4.4	mana mana mana mana mana mana mana mana	
Comparación Directa, de indicación anatógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hesta 1000 V, hasta de 10 rangos \$ 481.0 Zerior de la comparación Directa, de indicación anatógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hesta 1000 V, hasta de 10 rangos \$ 481.0 Zerior de la comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, thasta 3 rangos \$ 400.0 Zerior de la comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 400.0 Zerior de la comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 600.0 Zerior de la comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 600.0 Zerior de la comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 600.0 Zerior de la comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 161.0 Zerior de la comparación Directa, 6 indicación anatógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MQ, hasta 1 rango \$ 161.0 Zerior de la comparación Directa, de indicación anatógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MQ, hasta 5 rangos \$ 215.0 Zerior de la comparación Directa, de indicación anatógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MQ, hasta 10 rangos \$ 481.0 Zerior de la comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 400.0 Zerior de la comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 400.0 Zerior de la comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 400.0 Zerior de la comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 400.0 Zerior de la comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución multifuncional con indicación enató	Comparación Directa, de Indicación analógica o digitales hesta 4 1/2 digitos, hasta 1000 V, hasta de 10 rangos \$ 321 1.4 Cómparación Directa, de Indicación analógica o digitales hesta 4 1/2 digitos, hasta 1000 V, hasta de 10 rangos \$ 481 2.1 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., 1 rango \$ 300 2.2 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 400 2.3 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 600 2.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 600 2.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 600 2.3 Comparación Directa, 6 indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 6 rangos \$ 213 3.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 6 rangos \$ 213 3.3 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 6 rangos \$ 324 4.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 6 rangos \$ 324 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 324 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 324 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 324 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 324 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 324 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos,	Tar Aur Co	Comparación Directa; de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 1000 V.1 rango	,
481.0 Comparación Directa, de Indicación analógica o digitales hesta 4 1/2 digitos, heata 1000 V, hasta de 10 rangos \$ 481.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hesta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., trango \$ 300.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hesta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hesta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 6 indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 1 rango \$ 161.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 1 rango \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 1 rango \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 1 rango \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 1 rango \$ 321.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en CA. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 481.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en CA. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 300.0 4.4. Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en CA. y 1000 V en C.C., hasta 6 rangos \$ 300.0 4.4. Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en CA. y 1000 V en C.C., hasta 6 rangos \$ 300.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos de C.D. y 1000 V en C.C., hasta 6 rangos \$ 300.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución multifuncional con indicación analógica o	1.4 Comparación Directa, de indicación anelógica o digitales hesis 4 1/2 digitos, hesta 1000 V, hesta de 10 rangos 44/12 digitos comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hesta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., 1 rango 5300 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hesta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., 1 rango 5300 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hesta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos 5400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hesta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos 5400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos 5400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos 5400 Comparación Directa, de indicación anelógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 1 rangos 5400 Comparación Directa, de indicación anelógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 6 rangos 5400 Comparación Directa, de indicación anelógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 6 rangos 5400 Comparación Directa, de indicación anelógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 10 rangos 5400 Comparación Directa, de indicación anelógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 10 rangos 5400 Comparación Directa, de indicación anelógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MO, hasta 10 rangos 5400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos 5400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos 5400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos 5400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos 6400 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución multifurcional con indicación analógica o digital		Comparación Directa, de indicación analógica o digitales nasta 41/2 digitos, nasta 1000 V, nasta 3 rangos	
2.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o manos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, 1 rango \$ 300.0 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o manos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o manos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o manos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 6 indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MD, hasta 7 aragos \$ 21.0 Comparación Directa, de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MD, hasta 6 rangos \$ 21.0 Comparación Directa, de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MD, hasta 6 rangos \$ 21.0 Comparación Directa, de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MD, hasta 10 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MD, hasta 10 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, 6 indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MD, hasta 10 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GR en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GR en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GR en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 600.0 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GR en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 600.0 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GR en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 600.0 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cala de resistencia (resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cala de resistencia (resistencia, calibrador analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A y hasta 6	2.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C. hasta 3 rangos 2.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C. hasta 5 rangos 3.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C. hasta 10 rangos 3.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C. hasta 10 rangos 3.2 Comparación Directa, 6 indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 200 MΩ, hasta 1 rango 3.3 Comparación Directa, de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 3 rangos 3.3 Comparación Directa, de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MQ, hasta 5 rangos 3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MQ, hasta 6 rangos 3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MQ, hasta 7 rangos 3.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., trango 3.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., trango 3.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., trango 3.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos 4.5 Equipos tales como Caja de décadas de resistancia, calibrador de resistancia, cali	1.3		32 1.0
2.1 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 1 0 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 1 0 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 6 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 1 0 rangos \$ 161.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 1 rangos \$ 215.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 10 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 10 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 10 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 300.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 300.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 10 digitos, hasta 0 rangos Comparación Directa, 10 digitos, hasta 0 rangos Comparación Directa, 10 digitos hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en	2.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 100 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 500 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o manos da resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 3 rangos \$ 215 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 215 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 324 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 324 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 324 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 1 Grangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 1 Grangos \$ 324 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A hasta 1 Ga per C.A y 1000 V en C.C, hasta 1 C.A 1 rango \$ 324 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A hasta 1	1.4	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 1000 V, hasta de 10 rangos	481.0
2.1 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 1 0 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 1 0 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 6 1/2 digitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 1 0 rangos \$ 161.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 1 rangos \$ 215.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 10 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 10 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 10 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 300.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 300.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 10 digitos, hasta 0 rangos Comparación Directa, 10 digitos, hasta 0 rangos Comparación Directa, 10 digitos hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en	2.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 100 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 500 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o manos da resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 3 rangos \$ 215 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 215 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 324 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 324 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 324 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 1 Grangos \$ 324 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 1 Grangos \$ 324 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A hasta 1 Ga per C.A y 1000 V en C.C, hasta 1 C.A 1 rango \$ 324 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A hasta 1	11211	nii ilii ilii ilii ilii ilii ilii ilii	
2.3 Comparación Directa, 5 1/2 díglios o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 díglios o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, de indicación analógica o dígliales hasta 4 1/2 díglios, hasta 300 MQ, hasta 1 rango \$ 161.0 Comparación Directa, de indicación analógica o dígliales hasta 4 1/2 díglios, hasta 300 MQ, hasta 1 rango \$ 215.0 Comparación Directa, de indicación analógica o dígliales hasta 4 1/2 díglios, hasta 300 MQ, hasta 10 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o dígliales hasta 4 1/2 díglios, hasta 300 MQ, hasta 10 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o dígliales hasta 4 1/2 díglios, hasta 300 MQ, hasta 10 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, 5 1/2 díglios o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C, trango \$ 300.0 Comparación Directa, 5 1/2 díglios o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 díglios o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 díglios o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 díglios o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 díglios o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, firstrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 díglios, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 díglios, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 díglios, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digit	2.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos 2.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos 3.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 M.O., hasta 1 rango 3.2 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 M.O., hasta 5 rangos 3.3 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 M.O., hasta 5 rangos 3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 M.O., hasta 5 rangos 4.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 M.O., hasta 5 rangos 4.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 M.O., hasta 5 rangos 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 G.O. en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 G.O. en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 G.O. en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 5 rangos 5 Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cipa de resistencia, principal de control de		Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C:A y 1000 V en C.C, 1 rango	300.0
2.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos 3.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MQ, hasta 1 rango 3.2 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MQ, hasta 3 rangos 5 21.5.0 3.3 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MQ, hasta 10 rangos 5 21.5.0 3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MQ, hasta 10 rangos 5 321.0 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 Ga en C.A y 1000 V en C.C, trango 6 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 Ga en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 7 Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de realstencia, calibrador de resistencia de variación continua, cipa de resistencia, calibrador de realstencia, calibrador de resistencia de variación continua, cipa de resistencia, calibrador de realstencia, calibrador de resistencia de variación continua, cipa de resistencia, calibrador de realstencia, calibrador de resistencia de variación continua, cipa de resistencia, calibrador de realstencia, calibrador de resistencia de variación continua, cipa de resistencia, calibrador de realstencia, calibrador de resistencia de variación continua, cipa de resistencia, calibrador de realstencia, calibrador de resistencia de variación continua, cipa de resistencia, calibrador de realstencia, calibrador de resistencia de variación continua, cipa de resistencia, calibrador de realstencia, calibrador de resistencia de variación continua, cipa de resistencia, calibrador de realstencia, calibrador de logita de decada de resistencia, calibrador de realstencia, calibrador de digita de resistencia, calibrador de realstencia de logita de la calibrador de continua de la contin	2.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hesta 10 rangos 3.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 1 rango 3.2 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos 3.3 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos 3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 10 rangos 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos 5 comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos 6 comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos 7 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A.1 rango 8 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A.1 rango 8 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A.1 rango 8 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A.1 rango 8 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 500 A.1 rango 8 comparac	2.2	Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o manos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos	400.0
\$ 850.0 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MQ, hasta 1 rango S 181.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MQ, hasta 5 rangos S 21.5 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MQ, hasta 5 rangos S 21.5 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MQ, hasta 10 rangos S 21.5 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MQ, hasta 10 rangos S 21.5 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C, 1 rango Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GQ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos Comparación Directa, 5 1/2 dígitos de resistencia fila, calibrador multifunción. Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 el rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 el rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 el rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rango	2.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o manos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos 3.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 1 rango 3.2 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 3 rangos 3.3 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos 3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos 3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 10 rangos 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos 4.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos 4.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos 5.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos 5.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos 6.6 Comparación Directa, instrumentos de olegitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 500 A, hasta 6 rangos 6.7 Com	2.3	Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos	500.0
3.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 1 rango \$ 161.0 3.2 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 6 rangos \$ 215.0 3.3 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 6 rangos \$ 321.0 3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MD, hasta 7 rangos \$ 321.0 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., 1 rango \$ 300.0 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 400.0 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 500.0 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 4.5 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GD en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500.0 4.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A. 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A. hasta 6 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A. hasta 6 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A. hasta 6 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 5 rangos Comparación	3.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 1 rango \$ 161 3.2 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 215 3.3 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 215 3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 334 4.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 10 rangos \$ 340 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, 1 rango \$ 300 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 400 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 400 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 650 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 650 4.4 Comparación Directa, 15 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 650 4.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A,1 rango \$ 300 4.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A,1 hasta 6 3 rangos \$ 215 5.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A,1 hasta 5 rangos \$ 321 5.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A,1 hasta 6 rangos \$ 321 5.6 Instrumentos con función medicion de corriente continua o alterna de lactura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación anal	2.4	Comperación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 700 V en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos	650.0
3.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 1 rengo \$ 161.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 6 rangos \$ 215.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 6 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 10 rangos \$ 481.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 300.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango \$ 161.0 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos \$ 161.0 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos \$ 161.0 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos \$ 161.0 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos \$ 161.0 comparación Directa, unstrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta	3.1 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 1 rango \$ 215. 3.2 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 215. 3.3 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 321. 3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 10 rangos \$ 481. 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, 1 rango \$ 300. 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400. 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400. 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 650. 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 650. 4.4 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A.1 rango \$ 200. 4.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A.1 rango \$ 216. 4.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A.1 rango \$ 321. 4.6 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A.1 rango \$ 321. 4.7 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A.1 rango \$ 321. 4.7 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A.1 rango \$ 321. 4.8 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o di	***************************************		
3.2 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 3 rangos \$ 215.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 10 rangos \$ 481.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango \$ 400.0 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 10 A, hasta 6 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 7 rangos \$ 400.0 comparación Directa, instrumentos de corriente continua o alterna de lectura direc	3.2 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 3 rangos \$ 215 3.3 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 321 3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 321 4.5 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., 1 rango \$ 300 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 400 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 500 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 650 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A. y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 650 4.5 Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjas de resistencia fija, calibrador multifunción. 6.1 Equipos tales como Caja de décadas de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A. hasta 6 rangos \$ 650 6.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A. hasta 6 rangos \$ 321 6.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A. hasta 6 rangos \$ 321 6.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A. hasta 6 rangos \$ 321 6.5 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A. hasta 6 rangos \$ 321 6.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna			
3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 481.0 3.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, 1 rango \$ 300.0 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, 1 rango \$ 300.0 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400.0 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 500.0 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500.0 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500.0 4.5 Comparación Directa, instrumentos de resolución multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A 1 rango \$ 161.0 5.1 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A 1 rango \$ 161.0 5.2 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A N. hasta 6 rangos \$ 161.0 5.3 digitos, hasta 10 A N. hasta 6 rangos \$ 321.0 5.4 digitos, hasta 10 A N. hasta 6 rangos \$ 161.0 5.5 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos \$ 161.0 6.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 51 aragos \$ 161.0 6.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 A hasta 10 A naccentra de corriente	3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos \$ 321 3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 10 rangos \$ 481 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., 1 rango \$ 300 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 400 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 500 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 600 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 600 4.5 Comparación Directa, instrumentos de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción. 5.1 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A.1 rango \$ 161 5.2 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A.h hasta 5 rangos \$ 321 5.3 digitos, hasta 10 A.h hasta 5 rangos \$ 321 5.4 digitos, hasta 10 A.h hasta 5 rangos \$ 321 5.5 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A.h rango \$ 161 6.1 Comparación Directa, función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A. hasta 3 rangos \$ 321 6.1 Comparación Directa, función de diamentación de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A. hasta 5 ra			
3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 10 rangos 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, 1 rango 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos * Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cipa de resistencia fija, calibrador multifunción Comparación Directa, fastumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos 5.5. Instrumentos con función mediciora de corriente continua o alterna de lactura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 5.6. Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente co	3.4 Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 10 rangos \$ 481 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., 1 rango \$ 300 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 400 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., hasta 3 rangos \$ 500 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 650 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 650 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 650 4.5 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 650 4.6 Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A.y 1000 V en C.C., hasta 10 rangos \$ 650 4.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A. 1 rango \$ 161 4.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A. hasta 5 rangos \$ 321 5.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A. hasta 5 rangos \$ 321 5.5 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lactura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 50 A. trango \$ 161 5.6 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lactura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A. hasta 3 rangos \$ 215 5.6 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calib	3.2	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 3 rangos	215.0
4.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 5 400.0 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos 5 500.0 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos 6 Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjas de resistencia fija, calibrador multifunción. 5.1 dígitos, hasta 10 A,1 rango 6.2 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A,1 rango 7.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos 7.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A N, hasta de 3 rangos 8.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A N, hasta de 10 rangos 8.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos 8.5 Instrumentos con función mediciora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 9.5 Instrumentos con función mediciora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 9.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución 'hasta 10 A, hasta 5 rangos 9.5 Comparación Direct	4.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GC en C.A y 1000 V en C.C, 1 rango \$ 300 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GC en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos \$ 400 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos \$ 500 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 500 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos \$ 600 * Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjas de resistencia fija, calibrador multifunción. 6.1 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango \$ 215 5.1 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 hasta 6 rangos \$ 215 5.3 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos \$ 215 5.4 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos \$ 321 5.5 Instrumentos con función mediciora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación mediciora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación mediciora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación mediciora de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos \$ 321 5.7 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rango	3.3	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 300 MΩ, hasta 5 rangos	321.0
 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, 1 rango 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos 5 500.0 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción. 5.1 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lecture directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 16.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 17. 2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 18. 3 comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 18. 4 comparación Directa, fuentes	4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 5 social de Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos 6 Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción. 4.4 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 rango 7 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 hasta 5 rangos 7 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 hasta 5 rangos 8 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 hasta 5 rangos 8 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 hasta 5 rangos 9 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 hasta 5 rangos 9 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 hasta 6 10 rangos 1 instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 9 comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 1 comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5	3.4	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 300 MΩ, hasta 10 rangos	481.0
 4.1 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, 1 rango 4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos 5 500.0 4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción. 5.1 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lecture directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 16.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 17. 2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 18. 3 comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 18. 4 comparación Directa, fuentes	4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 5 social de Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos 6 Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción. 4.4 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 rango 7 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 hasta 5 rangos 7 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 hasta 5 rangos 8 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 hasta 5 rangos 8 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 hasta 5 rangos 9 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 hasta 5 rangos 9 comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A 1 hasta 6 10 rangos 1 instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 9 comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 1 comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5			
4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos * Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción. * Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A. 1 rango * Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A.V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A.V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A.V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A.V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A.V, hasta de 10 rangos Solo, hasta 10 A.V, hasta de 10 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 5.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.3 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hast	4.2 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 3 rangos 4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos * Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador multifunción de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción de variación procesa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 6 a rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos 5.3 dígitos, hasta 10 AV, hasta de 10 rangos Comparación Directa, instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lactura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 5.16 dígitos o menos de resolución instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lactura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 5.2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.3 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.4 dígitos o menos de resolución hasta 10 A		Companya (A. V. 100 Ven C. C. 1 rango	***************************************
4.3 Comparación Directa, 5 1/2 díglios o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos *Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción de resistencia de variación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 AV, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 AV, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 AV, hasta de 10 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 AV, hasta de 10 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 AV, hasta de 10 rangos 15.5 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lactura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 5.7 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lactura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 6.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.2 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, ha	4.3 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos * Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia figilia, calibrador mutifunción. * Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador mutifunción. * Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A. 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A. V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A. V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A. V, hasta de 10 rangos 1.5.4 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A. V, hasta de 10 rangos 1.5.5 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 1.5.6 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 1.5.7 Equipos de resolución medidora de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 1.5.8 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 1.5.7 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hast			
4.4 Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos * Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción. 5.1 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 5.7 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 5.8 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 5.7 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o dígitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 5.8 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resol	*Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción. *Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción. *Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 6 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 5.7 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 5.8 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 5. Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6. Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6. Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 d	4.2		400.0
*Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción. 6.1 Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango 6.2 Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos 6.2 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos 6.3 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos 6.4 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos 6.5 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 6.7 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 6.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.2 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.3 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, ha	*Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción.	4.3	Comparación Directa, 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 5 rangos	500.0
* Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción. 5.1 Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango 5.2 Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos 5.3 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos 5.4 Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A N, hasta 5 rangos 5.5 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango 5.6 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango 5.7 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 5.7 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 5.7 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.3 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.5 Comparación Directa, fuente	* Equipos tales como Caja de décadas de resistencia, calibrador de resistencia, calibrador de resistencia de variación continua, cjaa de resistencia fija, calibrador multifunción. 5.1 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango 5.2 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos 5.3 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A N, hasta 5 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A N, hasta de 10 rangos 1.5 Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A N, hasta de 10 rangos 1.5 Instrumentos con función mediciora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 1.5 Instrumentos con función mediciora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 1.5 Instrumentos con función mediciora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 1.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 1.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 1.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna	4.4	Comparación Directa, 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 1 GΩ en C.A y 1000 V en C.C, hasta 10 rangos	
Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Satisfica, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medicora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medicora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medicora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores mult	Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 6 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos C	KIRICENIA		er en de la companya
Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 15.7 Entrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 15.7 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 15.7 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 15.7 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 15.7 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 15.7 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 15.7 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 15.7 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango 15.7 Comparación directa, hasta	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con Indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o Indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o Indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de		Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2	1 4 4
digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con Indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o Indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o Indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 6.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.2 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.3 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.6 Comp	digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, hasta 330 n	5.1	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2	161.0
digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos 5.7 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango 6.2 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.3 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 6.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 6.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 6.5 Comparación Dire	dígitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 6.7 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.2 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.3 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 6.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 6.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.6 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna	5.1 5.2	Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos	161.0
Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o Indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o Indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 6.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.2 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.3 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 6.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 6.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 6.7 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígito	Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10	5.1 5.2	Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos	161.0 215.0
Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos \$ 215.0 Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos \$ 321.0 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos \$ 300.0 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos \$ 400.0 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos \$ 500.0 Comparación Directa, fuentes de alimentació	amperimetricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos \$ 500 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango \$ 300 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango \$ 300 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos	5.1 5.2 5.3	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2	161.0 215.0 321.0
amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación Directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos Solvidores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Solvidores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Solvidores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos	amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 500 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 500 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 500 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango 500 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango	5.1 5.2 5.3 5.4	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos	161.0 215.0 321.0 481.0
amperimetricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos 6.1 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango 6.2 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos 6.3 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 6.5 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango 6.7 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango 8 300.0 8 300.0 9 300.0 9 300.0 9 300.0 9 300.0 9 300.0 9 300.0 9 300.0 9 300.0 9 300.0 9 300.0	amperimetricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de cor	5.1 5.2 5.3 5.4	Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango	161.0 215.0 321.0 481.0
amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Soundario directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Soundario directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Soundario directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos	amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 300	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (P	161.0 215.0 321.0 481.0
Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango	Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con Indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos	161.0 215.0 321.0 481.0
Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango	Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con Indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas directas o indirectas o indirectas o indirectas (Pinzas directas o indirectas o indirectas o indirectas (Pinzas directas o indirectas o i	161.0 215.0 321.0 481.0 161.0
digitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 500.0 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 500.0 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos 500.0	6.2 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 6.3 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 6.4 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 6.4 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos 6.5 Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 6.6 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 6.5 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango 6.7 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango 6.8 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos 6.9 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos 6.9 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos 6.9 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos 6.9 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos 6.9 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos 6.9 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos 6.9 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos 6.9 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos	161.0 215.0 321.0 481.0 161.0 215.0
digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 400.0	digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Dírecta, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Social digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 400	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos	161.0 215.0 321.0 481.0 161.0 215.0
Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Sociolo Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Sociolo Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos Sociolo Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos	Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 6.5 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 300	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango	161.0 215.0 321.0 481.0 161.0 215.0
dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos 6.1 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos 500.0 6.2 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 400.0	dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Social dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 300	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango	161.0 215.0 321.0 481.0 161.0 215.0 321.0
Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos \$ 650.0 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango \$ 300.0 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 400.0	Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos \$ 650 cm. Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango \$ 300 cm. Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 400 cm.	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 6.1 6.2	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos	161.0 215.0 321.0 481.0 161.0 215.0 321.0
6.1 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango \$ 300.0 6.2 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 400.0	6.1 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango \$ 300 6.2 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 400	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 6.1 6.2	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos	161.0 215.0 321.0 481.0 161.0 215.0 321.0 300.0 400.0
6.1 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango \$ 300.0 6.2 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 400.0	6.1 Comparación directa, hasta 330 nF, 1 rango \$ 300 6.2 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 400	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 6.1 6.2 6.3	Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos	161.0 215.0 321.0 481.0 161.0 321.0 321.0 400.0 500.0
6.2 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 400.0	6.2 Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 3 rangos \$ 400	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 6.1 6.2 6.3 6.4	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 dígitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos	161.0 215.0 321.0 481.0 161.0 321.0 321.0 400.0 500.0 650.0
		5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 6.1 6.2 6.3 6.4	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, 1 rango Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos	161.0 215.0 321.0 481.0 161.0 321.0 321.0 400.0 500.0 650.0
	5 Surpersoluti diletta, ilasta soviii , ilasta si taligus	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 6.1 6.2 6.3 6.4	Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 Å, 1 rango Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 3 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, Instrumentos de medición multifuncional con indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos, hasta 10 A V, hasta de 10 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, 1 rango Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 3 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Instrumentos con función medidora de corriente continua o alterna de lectura directa o indirecta (Pinzas amperimétricas de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos), hasta 500 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 3 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 5 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de resolución hasta 10 A, hasta 10 rangos Comparación Directa, fuentes de alimentación de corriente continua o alterna, calibradores multifunción 5 1/2 digitos o menos de	161.0 215.0 321.0 481.0 161.0 321.0 321.0 400.0 650.0 650.0

6.4	Comparación directa, hasta 330 nF, hasta 10 rangos	\$	650.000
	6 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		54
	galibracion de instrumentos soli luncion medidora de potencialdes omente continua y alternata.		
8.1	Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, 1 rango	\$	182.000
8.2	Comparación Directa, hasta 4 3/4 digitos, 1 Canal, hasta 3 rangos	\$	374.000
8.3	Comparación Directa, hasta 4 3/4 digitos, 1 Canal, hasta 5 rangos	\$	481.000
8.4	Comparación Directa, hasta 4 3/4 dígitos, 1 Canal, hasta 10 rangos	\$	620,000
8.5	Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, por fase.	\$ 2	.243.000
8.6	Comparación Directa, parámetros de calidad de potencia, Fase adicional.	\$ 1	.346.000
	The control of the co		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	(emiorationtellinationapproximation in the company of the company of the company of the company of the company		
9.1	Comparación Directa, frecuencimetros en su función medidora de frecuencia análogo, digital	\$	300.000
0500			
		110.01	
		41111	
10.1	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos hasta 5 funciones*** hasta 3 rangos	\$	330.000
	epor función (1)		
10.2	Comparación Directa, de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos hasta 5 funciones más de 3 rangos	\$	495.000
inemozalich	por función The company of the compa	MARKE	ASBURBLUHUUTUM
	Comparación Directa. Pinza transductora de corriente a tensión	e Tunnin	300.000
10.3	Comparación Directa, Pinza transductora de contene a tensión Comparación Directa, Pinza voltiamperimétrica de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 dígitos hasta 5	*	1i
10.3	funciones, hasta 3 rangos por función***	s	330.000
1	Comparación Directa, Pinza voltiemperimétrica de indicación analógica o digitales hasta 4 1/2 digitos hasta 5	•	
10.4	funciones, más de 3 rangos por función***	\$	495.000
1.4			
1	***Las funciones a las que se hace referencia son: Tensión y corriente (C.A y C.C), Resistencia		<u>.</u>
1. \$244. F			14. · · · ·
	Califa/act/cii (Harac Kirocak/Gra/Kalifarac/Gri)		
11.1	Divisor de tensión, Comparación Directa e inyección de tensión a divisor de Alto Voltaje, hasta 60 kV	\$	700.000
11.2	Divisor de tensión, Comparación Directa e inyección de tensión a divisor de bajo Voltaje, hasta 1000 V	\$	400.000
11.3	Punta de Alta tensión, Comparación Indirecta, hasta 60 kV	\$	430.000
11.4	Hipot, Comparación Indirecta, hasta 1000 V	\$	520.000
	** Este tipo de equipos no se encuentra dentro del alcance del Laboratorio	133	g in the
		177777711	Попинивания
11112		₩	
12.1	Copia resultados de laboratorio o copia adicional	\$	55,000
und.dr	en de la companya de La companya de la comp	त्रसार	
	observacionesidenerales		

- Para calibraciones especiales no incluidas en este listado o equipos con diferentes funciones o rangos, se
- Estos valores son por unidad, para lotes de 5 o más equipos de características similares se concederá un
- 3 Los equipos deben ser puestos en el Laboratorio. La Universidad del Valle no se responsabilizará por daños que
- La recepción de los equipos depende de la "Prueba de Recepción" donde se chequea y evalúa la funcionalidad del
- Los equipos deben poseer en buen estado las baterias y/o fusibles y otros necesarios para la respectiva A las tarifas del Laboratorio se le adicionarán los impuestos que estipule la ley. 5.
- 6

Santiago de Cali, Febrero de 2016

Ing. FERLEY ASTRO ARANDA Director Laboratorio de Metrología Eléctrica