

CARTA DE TRAZABILIDAD
MPC001 CALBRADOR MULTIFUNCIONES FLUKE 5500A

CENAM

Descripción:	Instrumento			
Identificación:	Multímetro Digital	Referencia Zener	Divisor Kelvin-Varley	Patrón de Tensión Alterna
Modelo:	Hewlett Packard 3458A	Fluke 732B	Fluke 720A	Datron-Wavetek 4820
Calibrado por:	2823A17324 SEPRI CENAM	5875302 CENAM	3190010 SEPRI CENAM	27378 CENAM
No. certificado:				
Trazabilidad a:				
Descripción:	Nulo	Resistor Patrón	Resistor Patrón	Resistor Patrón
Identificación:	Fluke	Leeds & Northrup	Leeds & Northrup	Leeds & Northrup
Modelo:	845AR	4210	4025-B	4040-B
Calibrado por:	2740004 SEPRI CENAM	1632626 CENAM	1530435 CENAM	1550658 CENAM
No. certificado:				
Trazabilidad a:				
Descripción:	Resistor Patrón	Resistor Patrón	Década Patrón	Derivadores de Corriente
Identificación:	Leeds & Northrup	Leeds & Northrup	IET	Fluke
Modelo:	4221-B	4030-B 4035-B	VRS-100	A40-20mA A40-200mA A40-1A
Calibrado por:	1688812 LAPEN CENAM	1630714 1630738 SEPRI CENAM	D4-0540210 SEPRI CENAM	15505 3428 3816 LAPEN CENAM
No. certificado:				
Trazabilidad a:				
Descripción:	Calibrador Multifunciones			
Identificación:	Datron-Wavetek			
Modelo:	4808			
Calibrado por:	25490-1 SEPRI CENAM			
No. certificado:				
Trazabilidad a:				

Instrumento		
MA-RTD36/14	MA-RTD33/14	
SPRT Pt-25.5 Ω 0...+660 °C ± 0.3... ± 5.4 m°C CENAM CNM-CC-420-113/2018	SPRT Pt-25.5 Ω -189...+232 °C ± 1.3... ± 0.3... ± 2.1 m°C CENAM CNM-CC-420-125/2019	
Propiedad de Metas		

INSTRUMENTO			
Puente RLC	Década resistores	Década capacitores	Década de inductores
PR-009 GW Instek LCR-917 EL132497 E-0045-2018 2018-01-08 2019-01-08 CENAM	PT-080 General Radio 1434-G 1654 CA-CE-7641-01 2018-01-08 2019-01-08 CENAM	PT-035 General Radio 1419-A 1725 CA-CE-7646-01 2018-01-08 2019-01-08 CENAM	PT-033 General Radio 1491-G-1282 1282 CA-CE-7644-01 2018-01-08 2019-01-08 CENAM
Propiedad de CANHEFERN			

Instrumento		
Multímetro Digital	Calibrador Multifunciones	Amplificador de Transconductancia
Hewlett Packard 3458A 2823A17324 SEPRI E-1191-2017 22/06/2017 22/06/2018 CENAM	Wavetek 4808 2555A 25490-1 SEPRI E-2075-2017 03/11/2017 03/11/2018 CENAM	Vahalla 2555A 15-1473 15-1473 SEPRI E-0015-2018 03/01/2018 03/02/2019 CENAM
Propiedad del SEPRI		

Instrumento		
Wathonimetro		Probador de interruptores
PT-076 Radion RD-20-332 207938 CANHEFERN CA-CE-13994 2019-01-07 ± 0.024 %		PT-077 Omición CMC556 10060036 CANHEFERN CA-CE-13993 2019-01-07 ± 0.012 %
Propiedad de CANHEFERN		

Trazabilidad externa

Descripción:	Multímetro Digital		
Clave:	MPC002		
Marcas:	Agilent 3458A		
Modelo:	2823A12252		
Serie:	Ver manual del fabricante		
Alcance:	Ver manual del fabricante		
Incertidumbre:	Ver manual del fabricante		
Calibrado por:	SEPRI	Calibración:	Vencimiento:
No. de informe:	E-2127-2018	2018-10-29	2020-10-29
Propiedad de MyPSA			

Sensor de Resistencia de Platino		
MPC555 Hart Scientific 5609 04940 Ver manual del fabricante		
Metas	Calibración:	Vencimiento:
MABF-TC8373/19	2019-10-28	2021-10-28
Propiedad de MyPSA		

Precision RLC Digibridge		
MPC384 GenRad 1689M 0160120008 0.01 pF a 9999 µF ± 0.2% de la lectura		
CANHEFERN	Calibración:	Vencimiento:
CA-CE-12010-12	2018-09-05	2020-09-05
Propiedad de MyPSA		

Resistencia Derivadora		
MPC010 Leeds & Northrup 4361 1020383 100A ± 0.04% de lectura		
SEPRI	Calibración:	Vencimiento:
E-0235-2018	2018-02-02	2020-02-02
Propiedad de MyPSA		

Medidor de Fase		
MPC318 Krohn-Hite 6400 449 ± (0.1 + 1 dígito) Ver manual del fabricante		
CANHEFERN	Calibración:	Vencimiento:
CA-CE-16721-11	2019-06-21	2021-06-21
Propiedad de MyPSA		

Calibrador Multifunciones		
MPC001 Fluke 5500A 6845016 Ver manual del fabricante		
MyPSA	Calibración:	Vencimiento:
53551	2020-02-01	2021-02-01
Propiedad de MyPSA		

INSTRUMENTO A CALIBRAR:
EN LAS MAGNITUDES DE: TENSION DE CC, TENSION DE CA,
CORRIENTE DIRECTA, CORRIENTE ALTERNA, RESISTENCIA,
POTENCIA Y TEMPERATURA

CARTA DE TRAZABILIDAD

MPC001 CALIBRADOR MULTIFUNCIONES FLUKE 5500A

CENAM

Descripción:
Marca:
Modelo:
Serie:
Calibrado por:
Trazabilidad a:

Instrumento			
Multímetro Digital Hewlett Packard 3458A 2823A17324 SEPRI CENAM	Referencia Zener Fluke 732B 5875302 CENAM CENAM	Divisor Kelvin- Varley Fluke 720A 3190010 SEPRI CENAM	Patrón de Tensión Alterna Datron-Wavetek 4920 27378 CENAM CENAM
Nulo Fluke 845AR 2740004 SEPRI CENAM	Resistor Patrón Leeds & Northrup 4210 1832626 CENAM CENAM	Resistor Patrón Leeds & Northrup 4025-B 1530435 CENAM CENAM	Resistor Patrón Leeds & Northrup 4040-B 1550658 CENAM CENAM
Resistor Patrón Leeds & Northrup 4221-B 1698812 LAPEM CENAM	Resistor Patrón Leeds & Northrup 4030-B 4035-B 1630714 1630738 SEPRI CENAM	Década Patrón IET VRS-100 D4-0540210 SEPRI CENAM	Derivadores de Corriente Fluke A40-20mA A40-200mA A40-1A 15505 3428 3816 LAPEM CENAM
Calibrador Multifunciones Datron-Wavetek 4808 25490-1 SEPRI CENAM			

Propiedad de SEPRI

Trazabilidad Externa

Descripción:
Clave:
Marca:
Modelo:
Serie:
Alcance:
Incertidumbre:
Calibrado por:
No. de informe:

Multímetro Digital			
MPC002 Agilent 3458A 2823A12252 Ver manual del fabricante Ver manual del fabricante SEPRI E-2127-2018		Calibración: 2018-10-29	Vencimiento: 2020-10-29

Propiedad de MyPSA

Descripción:
Clave:
Marca:
Modelo:
Serie:
Alcance:
Incertidumbre:
Calibrado por:
No. de informe:

Calibrador Multifunciones			
MPC001 Fluke 5500A 6845016 Ver manual del fabricante Ver manual del fabricante Mypsa 53551		Calibración: 2020-02-01	Vencimiento: 2021-02-01

Propiedad de MyPSA

INSTRUMENTO A CALIBRAR EN LAS MAGNITUDES DE:
TIEMPO, FRECUENCIA Y TENSION EN ALTA FRECUENCIA

NIST

Trazabilidad Externa

Ver carta de trazabilidad			
Analizador de Espectro PSA 3Hz -13.2 GHz			
MPC340 Agilent Technologies E4445A MY42510092 13.2 GHz		Calibración: 2018-09-21	Vencimiento: 2020-09-21

Propiedad de MyPSA

Receptor de GPS			
MPC087 HP Z3801A N/A 10 MHz $\pm 6 \times 10^{10}$		Calibración: N/A	Vencimiento: N/A

Propiedad de MyPSA

Generador de Señal			
MPC278 General Radio 8673E 2534A00134 18 GHz		Calibración: N/A	Vencimiento: N/A

Propiedad de MyPSA

Generador de Señal			
MPC334 Hewlett Packard E4433B US38080164 Ver manual Ver manual		Calibración: N/A	Vencimiento: N/A

Propiedad de MyPSA

Sensor de Potencia			
MPC336 Agilent Technologies E9301A MY41498877 20 dBm a -60 dBm $\pm 3\%$		Calibración: 2019-08-31	Vencimiento: 2020-08-31

Propiedad de MyPSA

Contador Universal			
MPC066 HP 53131A 3546A10432 0 a 225 MHz $\pm 5\text{ppm}$		Calibración: 2019-06-18	Vencimiento: 2020-06-18

Propiedad de MyPSA