

NIST	
Instrumento	
Descripción	Juego de Pesos Muertos
Identificación	L599Q
Calibrado	
Vence	684286541-15, 684286268-14
Certificado a	NIST
Trazabilidad a	Propiedad de Rice Lake

Trazabilidad Externa	
Descripción	JUEGO DE PESOS MUERTOS 1 mg - 100 g
Clase	MPC438
Marca	Ohaus Instrument Company
Modelo	ASTM Clase 1
Serie	01-J25571-1
Alcance	1 mg - 100 g
Incertidumbre	ver informe de calibración
Calibrado por	Rice Lake
No. de informe	2630725
Calibración:	2017-09-13
Vencimiento:	2020-09-13

Juego de Pesos Muertos	
Descripción	MPC088
Clase	Rice Lake
Marca	ASTM Clase 1
Modelo	1 mg - 20 g
Serie	100 g
Alcance	1 mg - 20 g
Incertidumbre	0.012mg
Calibrado por	Mypsa
No. de informe	40651
Calibración:	2018-09-14
Vencimiento:	2019-09-14

Juego de Pesas	
Descripción	MPC005
Clase	Rice Lake
Marca	Sin modelo
Modelo	Sin Serie
Serie	
Alcance	0.001 lb, 0.002 lb (2), 0.005 lb, 0.01 lb, 0.02 lb (2), 0.05 lb, 0.1 lb, 0.2 lb (2), 0.5 lb, 1 lb (5), 5 lb (5)
Incertidumbre	
Calibrado por	Mypsa
No. de informe	48382
Calibración:	2019-06-20
Vencimiento:	2020-06-20

CENAM		
Instrumento		
Comparadora de masas	Comparadora de masas	Comparadora de masas
Mettler Toledo	Mettler Toledo	Mettler Toledo
AX2006	AX2005	XPE2003LC
1125330959	1126222831	B545656566
IPP-14	IPP-15	IPP-22
CENAM	CENAM	CENAM
Juego de Pesas	Pesa Cilíndrica Individual	Pesa Cilíndrica Individual
Mettler Toledo	Mettler Toledo	Mettler Toledo
15935	15921	15919
Sin serie	Sin serie	Sin serie
MT-E1-R11	MT-E1-R05	MT-E1-R07
CENAM	CENAM	CENAM
Pesa Cilíndrica Individual	Pesa Cilíndrica Individual	
Mettler Toledo	Mettler Toledo	
15920	15922	
Sin serie	Sin serie	
MT-E1-R08	MT-E1-R10	
CENAM	CENAM	
Propiedad de Mettler Toledo		

Trazabilidad Externa		
Descripción	Peso muerto de 50 g	Peso muerto de 100 g
Clase	MPC089	MPC090
Marca	Rice Lake	Rice Lake
Modelo	ASTM Clase 1	ASTM Clase 1
Serie	100 g	100 g
Alcance	100 g	100 g
Incertidumbre	ver informe de calibración	ver informe de calibración
Calibrado por	Mettler Toledo	Mettler Toledo
No. de informe	ICA.02474316	ICA.02474316
Calibración:	2016-09-28	2016-09-28
Vencimiento:	2019-09-28	2019-09-28
Descripción	Peso muerto de 500 g	Peso muerto de 2 kg
Clase	MPC082	MPC084
Marca	Rice Lake	Rice Lake
Modelo	ASTM Clase 1	ASTM Clase 1
Serie	100 g	100 g
Alcance	100 g	100 g
Incertidumbre	ver informe de calibración	ver informe de calibración
Calibrado por	Mettler Toledo	Mettler Toledo
No. de informe	ICA.02474316	ICA.02474316
Calibración:	2016-09-28	2016-09-28
Vencimiento:	2019-09-28	2019-09-28
Propiedad de Mypsa		

CARTA DE TRAZABILIDAD MPC074 TRANSDUCTOR DE PAR TORSIONAL TRANSDUCER TECHNIQUES TRT-25

NIST		
Instrumento		
Estándar 2020	Métrología Master	Estándar 2020
Gageblock	G1-1 Gage Block Set	Gageblock
Compartir T3		Compartir T3
E92	E540	E661
1307616	1409548	1427858
03/10/2016	04/05/2017	06/12/2016
03/10/2017	04/05/2018	06/12/2017
NIST	NIST	NIST
Propiedad de ESSCO		

Juego de Bloques Patrón		
MPC032	Generic	Generic
Mitutoyo	S16-901-12	S16-901-12
0008603	3262	4157
0.050in - 4.00in	0.020 in	0.020 in
2.5 y in	Grado 2	Grado 2
ESSCO	ESSCO	ESSCO
1529731	1529736	1529734
Calibración:	2017-07-10	2020-07-10
Vencimiento:		
Propiedad de Mypsa		

Juego de Bloques Patrón grado 2 F.S.		
MPC021	Generic	Generic
Mitutoyo	S16-901-12	S16-901-12
0008603	3262	4157
0.050in - 4.00in	0.020 in	0.020 in
2.5 y in	Grado 2	Grado 2
ESSCO	ESSCO	ESSCO
1529731	1529736	1529734
Calibración:	2018-08-08	2019-08-08
Vencimiento:		
Propiedad de Mypsa		

Indicador de Carátula Digital		
MPC047	Indicador de Carátula Digital	Indicador de Carátula Digital
Indicador	Indicador de Carátula Digital	Indicador de Carátula Digital
11484	11484	11484
±0.0015 in. ± 0.0381 mm	±0.0015 in. ± 0.0381 mm	±0.0015 in. ± 0.0381 mm
± 32.2 µm ± 0.84 µm	± 32.2 µm ± 0.84 µm	± 32.2 µm ± 0.84 µm
Mypsa	Mypsa	Mypsa
47419	47419	47419
Calibración:	2019-05-04	2020-05-04
Vencimiento:		
Propiedad de Mypsa		

Regla Graduada		
MPC054	Regla Graduada	Regla Graduada
S.M.	S.M.	S.M.
ER	ER	ER
3202F1	3202F1	3202F1
45in	45in	45in
±0.0757 in	±0.0757 in	±0.0757 in
Mypsa	Mypsa	Mypsa
47518	47518	47518
Calibración:	2019-05-08	2020-05-08
Vencimiento:		
Propiedad de Mypsa		

Generador de Par Torsional		
MPC046	Generador de Par Torsional	Generador de Par Torsional
Tormex	Tormex	Tormex
MP-GPT-02	MP-GPT-02	MP-GPT-02
01-01-00	01-01-00	01-01-00
20 N-n	20 N-n	20 N-n
± 0.006 ft. ± 0.159 mm	± 0.006 ft. ± 0.159 mm	± 0.006 ft. ± 0.159 mm
Mypsa	Mypsa	Mypsa
50611	50611	50611
Calibración:	2019-09-19	2020-09-19
Vencimiento:		
Propiedad de Mypsa		

Transductor de par torsional		
MPC074	Transductor de par torsional	Transductor de par torsional
Transducer Techniques	Transducer Techniques	Transducer Techniques
TRT-25	TRT-25	TRT-25
2527448	2527448	2527448
0 a 25 in.lb	0 a 25 in.lb	0 a 25 in.lb
± 0.1 % lectura	± 0.1 % lectura	± 0.1 % lectura
Mypsa	Mypsa	Mypsa
54862	54862	54862
Calibración:	2020-02-27	2021-02-27
Vencimiento:		
Propiedad de Mypsa		

INSTRUMENTO A CALIBRAR

CENAM	
Instrumento	
SISTEMA DE MEDICION DE LONGITUD	
Marca: MTI	
Modelo: WE8800	
Certificado: CNA-CC-740-4842016, CIDESE	
Vigencia: OCT 20	
Propiedad de Metroreus Industrial, S.A. de C.V.	

Juego de Bloques Patrón	
MPC032	Generic
Mitutoyo	S16-901-12
0008603	3262
0.050in - 4.00in	0.020 in
2.5 y in	Grado 2
ESSCO	ESSCO
1529731	1529736
Calibración:	2017-07-10
Vencimiento:	2020-07-10
Propiedad de Mypsa	

Regla Graduada Metálica	
MPC057	Regla Graduada Metálica
Mitutoyo	S16-901-12
0008603	3262
0.050in - 4.00in	0.020 in
2.5 y in	Grado 2
ESSCO	ESSCO
1529731	1529736
Calibración:	2017-10-18
Vencimiento:	2019-10-18
Propiedad de Mypsa	

Regla Graduada	
MPC054	Regla Graduada
S.M.	S.M.
ER	ER
3202F1	3202F1
45in	45in
±0.0757 in	±0.0757 in
Mypsa	Mypsa
47518	47518
Calibración:	2019-05-08
Vencimiento:	2020-05-08
Propiedad de Mypsa	

Generador de Par Torsional	
MPC046	Generador de Par Torsional
Tormex	Tormex
MP-GPT-02	MP-GPT-02
01-01-00	01-01-00
20 N-n	20 N-n
± 0.006 ft. ± 0.159 mm	± 0.006 ft. ± 0.159 mm
Mypsa	Mypsa
50611	50611
Calibración:	2019-09-19
Vencimiento:	2020-09-19
Propiedad de Mypsa	

NIST	
Instrumento	
Juego de Pesos Muertos	
1 mg - 100 g	
684286541-15, 684286268-14	
NIST	
Propiedad de Rice Lake	

Trazabilidad externa	
Descripción	Juego de pesos muertos 1 mg - 100 g
Clase	MPC438
Marca	Ohaus Instrument Company
Modelo	ASTM Clase 1
Serie	01-J25571-1
Alcance	1 mg - 100 g
Incertidumbre	ver informe de calibración
Calibrado por	Rice Lake
No. de informe	2630725
Calibración:	2017-09-13
Vencimiento:	2020-09-13
Propiedad de Mypsa	

Juego de pesos muertos 1 mg - 20 g	
Descripción	MPC088
Clase	Rice Lake
Marca	ASTM Clase 1
Modelo	1 mg - 20 g
Serie	100 g
Alcance	1 mg - 20 g
Incertidumbre	0.012mg
Calibrado por	Mypsa
No. de informe	40651
Calibración:	2018-09-14
Vencimiento:	2019-09-14
Propiedad de Mypsa	

Juego de Pesas	
Descripción	MPC006
Clase	Rice Lake
Marca	ASTM Clase 1
Modelo	R459
Serie	
Alcance	10 mg ±0.09 mg, 20 mg ±0.25 mg, 20 mg ±0.15 mg, 50 mg ±0.01 mg, 200 mg ±0.01 mg, 200 mg ±0.01 mg, 500 mg ±0.01 mg, 1 g ±0.01 mg, 2 g ±0.01 mg, 5 g ±0.01 mg, 10 g ±0.01 mg, 20 g ±0.01 mg, 20 g ±0.01 mg, 50 g ±0.01 mg, 100 g ±0.01 mg, 200 g ±0.01 mg, 200 g ±0.01 mg, 500 g ±0.01 mg, 1000 g ±0.01 mg, 1000 g ±0.01 mg, 2000 g ±0.01 mg, 5000 g ±0.01 mg, 10000 g ±0.01 mg
Incertidumbre	
Calibrado por	Mypsa
No. de informe	41527
Calibración:	2018-10-19
Vencimiento:	2019-10-19
Propiedad de Mypsa	

CENAM		
Instrumento		
Comparadora de masas	Comparadora de masas	Comparadora de masas
Mettler Toledo	Mettler Toledo	Mettler Toledo
AX206	AX205	XPE2003LC
1125330959	1126222831	B545656566
IPP-14	IPP-15	IPP-22
CENAM	CENAM	CENAM
Juego de Pesas	Pesa Cilíndrica Individual	Pesa Cilíndrica Individual
Mettler Toledo	Mettler Toledo	Mettler Toledo
15935	15921	15919
Sin serie	Sin serie	Sin serie
MT-E1-R11	MT-E1-R05	MT-E1-R07
CENAM	CENAM	CENAM
Pesa Cilíndrica Individual	Pesa Cilíndrica Individual	
Mettler Toledo	Mettler Toledo	
15920	15922	
Sin serie	Sin serie	
MT-E1-R08	MT-E1-R10	
CENAM	CENAM	
Propiedad de Mettler Toledo		

Trazabilidad externa		
Descripción	Pesos Muertos Rice Lake	Clase 1
Clase	MPC089	MPC090
Marca	Rice Lake	Rice Lake
Modelo	ASTM Clase 1	ASTM Clase 1
Serie	100 g	100 g
Alcance	100 g	100 g
Incertidumbre	ver informe de calibración	ver informe de calibración
Calibrado por	Mettler Toledo	Mettler Toledo
No. de informe	ICA.02474316	ICA.02474316
Calibración:	2016-09-28	2019-09-28
Vencimiento:		
Propiedad de Mypsa		