CARTA DE TRAZABILIDAD
MPC011 RESISTENCIA DERIVADORA L&N 4360

CENAM

Instrumento

Descripción:	Calibrador Multifunción	Multimetro Digital	Resistor
Marca:	Fluke	Fluke	Guilline
Modelo:	5720A	8508A	9330/10 MΩ
Serie:	7590202	876149204	60753
Calibrado por:	CENAM	CENAM	CENAM
No. de informe:			
Calibración:			
Vence:			
Trazabilidad a:	CENAM	CENAM	CENAM
Descripción:	Calibrador Multifunción	Resistor 10 kΩ	Resistor
Marca:	WAVETEK	ESI	Guilline
Modelo:	4808	SR104	9330/100 MΩ
Serie:	1974-05-31	K20529430104	60782
Calibrado por:			
No. de informe:			
Calibración:			
Vence:			
Trazabilidad a:	CENAM	CENAM	CENAM

Propiedad del CENAM

Instrumento

	Multimetro Digital	Calibrador Multiproducto	Derivador de Corriente
Marca:	Hewlett Packard	WAVETEK	FLUKE
Modelo:	3458A	4808	Y5020
Serie:	2823A05315	25490-1	34150013
Calibrado por:	SEPRI	SEPRI	SEPRI
No. de informe:	E-1523-2006	1892-2006	E-2162-2006
Calibración:	9/-8/2006	11/14/2006	9/18/2006
Vence:	9/-8/2007	11/14/2007	9/18/2007
Trazabilidad a:	CENAM	CENAM	CENAM
Descripción:	Derivador	Fuente de Alta Corriente	
Marca:	GARM0-SEPRI	VALHALLA	
Modelo:	DCC 1299	2555A	
Serie:	29/1000	15-1473	
Calibrado por:	SEPRI	SEPRI	
No. de informe:	E-0022-2007	E-2060-2006	
Calibración:	1/2/2007	12/12/2006	
Vence:	1/2/2008	12/12/2007	
Trazabilidad a:	CENAM	CENAM	

Propiedad del SEPRI

NIST

Instrumento

Descripción:	RLC digibridge
Marca:	1689M
Modelo:	01-0807
No. de informe:	NIST
Vence:	727367
Calibrado por:	5/16/2007
Trazabilidad a:	5/16/2008

Propiedad de Davis Calibration

Instrumento

Descripción:	Dual Power Meter	Microwave Network Analyzer	S-Parameter test set	50 ohm Type-N Calibration Kit	Microwave synthesized sweeper
Marca:	438A	8510C	8515A	85032B	8340B
Modelo:	01-0302	01-0307	01-0308	01-1315	07-0178
No. de informe:	Davis calibration	Davis calibration	Davis calibration	Davis calibration	Davis calibration
Vence:	1507864	2192805	2192783	2139552	1319512
Calibrado por:	9/8/2007	3/25/2008	3/25/2008	2/27/2008	7/7/2007
Trazabilidad a:	9/8/2008	4/24/2009	4/24/2009	2/27/2009	7/7/2008
	NIST	NIST	NIST	NIST	NIST
Descripción:	Signal Generator	Power Sensor	Power Meter	Power Splitter	
Marca:	H.P.				
Modelo:	83650A	8481A	436A	11667A	
No. de informe:	01-0592	01-0650	01-0886	01-1596	
Vence:	Davis calibration	Davis calibration	Davis calibration	Davis calibraton	
Calibrado por:	2084058	1431860	2170655	2000354	
Trazabilidad a:	2/3/2008	8/10/2007	3/17/2008	1/6/2008	
	2/3/2009	8/10/2008	3/17/2009	1/6/2009	
	NIST	NIST	NIST	NIST	

Propiedad de Davis Calibration

Instumento

Descripción:	Calibrador	Estandar de medicion de cc	Sintetizador de funciones/generador de barrido		Multimetro digital
Marca:	4800A	5790A	3324A		3458A
Modelo:	SL215881	SL219500	SL247000		SL250284
Serie:	31 Jan 2008	31 Dec 2007	29 Dec 2007		31 Jan 2008
Calibrado por:	Agilent	Agilent	Agilent		Agilent
No. de informe:	NIST	NIST	NIST		NIST
Descripción:	Resistencia estandar	Resistencia estandar	10MV divisor	100M divisor	Resistencia estándar
Marca:	100 M-1	1 G-2	DIV 10MV	DIV 100MV	4020
Modelo:	SL266511	SL266519	SL284992	SL284995	SL285820
Serie:	5/31/2008	6/30/2008	5/3 1/2008	5/31/2008	10/31/2008
Calibrado por:	Agilent	Agilent	Agilent	Agilent	Agilent
No. de informe:	NIST	NIST	NIST	NIST	NIST
Descripción:	Resistencia estándar	estandar de referencia de cc	Estandar de autocalibracion	Set de resistencias de 10 ohms	Set de resistencias de 100 ohms
Marca:	4221	732A	4708	11101A	11102A
Modelo:	SL286300	SL901007	SL931053	SLHPRESE1	SLHPRESE2
Serie:	11/30/2008	31 Jan 2008	12 Jan 2008	31 Jan 2008	31 Jan 2008
Calibrado por:	Agilent	Agilent	Agilent	Agilent	Agilent
No. de informe:	NIST	NIST	NIST	NIST	NIST
Descripción:	Set de resistencias de 1000 ohms	Set de resistencias de 10K ohms	Set de resistencias de 100K ohms	Set de resistencias de 1M ohms	Set de resistencias de 10M ohms
Marca:	11103A	11104A	11105A	11106A	11107A
Modelo:	SLHPRESE3	SLHPRESE4	SLHPRESE5	SLHPRESE6	SLHPRESE7
Serie:	31 Jan 2008	31 Jan 2008	31 Jan 2008	31 Jan 2008	31 Jan 2008
Calibrado por:	Agilent	Agilent	Agilent	Agilent	Agilent
No. de informe:	NIST	NIST	NIST	NIST	NIST

Propiedad de Agilent

Trazabilidad externa

Multimetro Digital

Descripción:	Multimetro Digital
Clave:	MPC002
Marca:	H.P.
Modelo:	3458A
Serie:	2823A12252
Alcance:	Ver manual del fabricante
Incertidumbre:	Ver manual del fabricante
Calibrado por:	CENAM — Calibración: — Vencimiento:
No. de informe:	CNM-CC-410-080/2006 — 2005-04-06 — 2008-04-06
	CNM-CC-410-116/2007 — 2005-04-06 — 2008-04-06
	CNM-CC-410-083/2006 — 2006-04-11 — 2008-04-11
	CNM-CC-410-084/2006 — 2006-04-03 — 2008-04-03
	CNM-CC-410-082/2006 — 2006-04-05 — 2008-04-05

Propiedad de MyPSA

Resistencia Derivadora

Descripción:	Resistencia Derivadora
Clave:	MPC010
Marca:	Leeds & Northrup
Modelo:	4361
Serie:	1020383
Alcance:	100A
Incertidumbre:	± 0,04% de lectura
Calibrado por:	SEPRI — Calibración: — Vencimiento:
No. de informe:	E-1659-2007 — 2007-07-23 — 2009-07-23

Propiedad de MyPSA

Receptor de GPS

Descripción:	Receptor de GPS
Clave:	MPC087
Marca:	HP
Modelo:	Z3801A
Serie:	N/A
Alcance:	10 MHz
Incertidumbre:	± 6 x 10⁻⁹
Calibrado por:	N/A — Calibración: — Vencimiento:
No. de informe:	N/A — N/A — N/A

Propiedad de MyPSA

Capacitor de extensión de rango

Descripción:	Capacitor de extensión de rango
Clave:	MPC069
Marca:	General Radio
Modelo:	1615-P1
Serie:	2546457
Alcance:	10000pF
Incertidumbre:	± 0,01%
Calibrado por:	Techmaster — Calibración: — Vencimiento:
No. de informe:	150237 — 2006-02-03 — 2008-02-03

Propiedad de MyPSA

Sensor de Potencia

Descripción:	Sensor de Potencia
Clave:	MPC085
Marca:	H.P.
Modelo:	8481A
Serie:	1550A08232
Alcance:	-30dBm a +20dBm, 10MHz a 18GHz
Incertidumbre:	± 0,2 dBm
Calibrado por:	Techmaster — Calibración: — Vencimiento:
No. de informe:	151884 — 2006-03-16 — 2008-03-16

Propiedad de MyPSA

Multimetro Digital

Descripción:	Multimetro Digital
Clave:	MPC002
Marca:	Agilent
Modelo:	3458A
Serie:	2823A12252
Alcance:	Ver manual del fabricante
Incertidumbre:	Ver manual del fabricante
Calibrado por:	Agilent Tech. — Calibración: — Vencimiento:
No. de informe:	46256 — 2007-12-10 — 2009-12-10

Propiedad de MyPSA

Contador Universal

Descripción:	Contador Universal
Clave:	MPC066
Marca:	HP
Modelo:	53131A
Serie:	3546A10432
Alcance:	0 a 225 MHz
Incertidumbre:	± 5ppm
Calibrado por:	MyPSA — Calibración: — Vencimiento:
No. de informe:	20070567 — 2007-02-27 — 2008-02-27

Propiedad de MyPSA

Puente de Capacitancia

Descripción:	Puente de Capacitancia
Clave:	MPC017
Marca:	General Radio
Modelo:	1615A
Serie:	276
Alcance:	10 aF a 1,11¹10 µf
Incertidumbre:	± 0,01% de lectura
Calibrado por:	MyPSA — Calibración: — Vencimiento:
No. de informe:	20072249 — 2007-09-13 — 2008-09-13

Propiedad de MyPSA

Calibrador Multifunciones

Descripción:	Calibrador Multifunciones
Clave:	MPC001
Marca:	Fluke
Modelo:	5500A
Serie:	6845016
Alcance:	Ver manual del fabricante
Incertidumbre:	Ver manual del fabricante
Calibrado por:	MyPSA — Calibración: — Vencimiento:
No. de informe:	20072493 — 2007-10-19 — 2009-10-19

Propiedad de MyPSA

Resistencia Derivadora

Descripción:	Resistencia Derivadora
Clave:	MPC011
Marca:	Leeds & Northrup
Modelo:	4360
Serie:	1738367
Alcance:	15 A
Incertidumbre:	± 0,04%
Calibrado por:	MyPSA — Calibración: — Vencimiento:
No. de informe:	20082405 — 2008-09-12 — 2009-09-12

Propiedad de MyPSA

INSTRUMENTO A CALIBRAR

Elaboro: M. Vega

Fecha: 2008-09-16

Autorizo: E. Ricaud

Forma: FMP-156-MPC011