



Centro de Servicio Autorizado FLUKE

Certificado de Calibración

Certificado N°: 25967

Instrumento: Fluke 80K-40

Descripción: HV PROBE

N° de Serie: 11350033

Fecha de Calibración: 11/oct/2018 Fecha de Emisión: 11/oct/2018

Resultado: PASS

Estado: FOUND-LEFT

Viditec S.A. certifica que...

Los sistemas de calibración utilizados como estándares de referencia fueron calibrados según patrones nacionales, los cuales representan a las unidades de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI). Estos estándares son trazables al Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), al National Institute of Standards and Technology (NIST) o al National Physical Laboratory (NPL), según se indique en la tabla inferior Patrones Utilizados.

La incertidumbre de medición informada fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cobertura K=2, lo que corresponde a un nivel de confianza aproximado del 95% bajo suposición de distribución normal.

A menos que se especifique de otro modo, la Relación de Incertidumbre de las Pruebas (T.U.R) es 4:1 o mayor. En casos donde el T.U.R es menor que 4:1, se utiliza el método de salvaguarda para mantener el mismo riesgo que podría ser obtenido desde un T.U.R. 4:1. Específicamente, para un T.U.R. de 1.5:1 hasta 4:1, el límite de la prueba no debe ser mayor que el 88% del límite de la especificación. Para un T.U.R. de 1.2:1 hasta 1.5:1, el límite de la prueba no debe ser mayor que el 82% del límite de la especificación.

Información de Calibración

Fecha de Calibración: 11/oct/2018

Hora de Calibración: 14:46:17

Calibrado por: Leandro Chaumont

N° de Inventario: VI00038

Orden de Trabajo: 25967

Procedimiento: Fluke 80k-40: CAL-NI /F5522A/F8508A

Revisión: 1.1

Estado F/L: FOUND-LEFT

Resultado: PASS

Temperatura: 22.3 °C

Humedad: 35 %

Cliente: VIDITEC S.A. (LAB. METROLOGÍA)

Método: Por comparación contra los Patrones Utilizados, según procedimiento y especificación del fabricante.

Notas:

Patrones Utilizados

N° de Inventario	Marca	Modelo	Descripción	N° de Serie	Trazabilidad	Fecha Cal.	Fecha Venc.
VI00041	Fluke	5522A	MULTI-PRODUCT CALIBRATOR	3058901	INTI	20/jul/2017	20/jul/2019
VI00042	Fluke	8508A	REFERENCE MULTIMETER	288868697	INTI	30/jun/2017	30/jun/2019

Ing. DIEGO E. TRIGLIA
 Resp. Laboratorio de Metrología
 VIDITEC S.A.

Firma Revisión

LEANDRO CHAUMONT
 LABORATORIO DE METROLOGIA
 VIDITEC S.A.

Firma Calibración

Viditec S.A.

Teléfono/Fax.

e-mail

Web site

Humberto Primo 2887/89, CABA

4122-1200/ 4308-5493

servicioimp@viditec.com.ar

www.viditec.com.ar

Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite declina toda responsabilidad por los perjuicios que puedan derivarse del uso indebido o incorrecto de este certificado. El usuario es responsable de la calibración a intervalos apropiados.

Certificado N°: 25967

Página 1 de 1

Reporte de Calibración

Viditec S.A.

Equipo: Fluke 80K-40
HV PROBE
N° de Serie: 11350033
N° de Inventario: VI00038

Reporte N°: 25967
Resultado: PASS
Fecha de Emisión: 11/oct/2018
Calibrado por: Leandro Chaumont
Estado: FOUND-LEFT

Notas:

Información de Calibración

Fecha de Calibración: 11/oct/2018
Procedimiento: Fluke 80k-40: CAL-NI / F5522A/F8508A
Calibrado por: Leandro Chaumont
Temperatura: 22.3 °C
Cliente: VIDITEC S.A. (LAB. METROLOGÍA)

Hora de Calibración: 14:46:17
Revisión: 1.1
Orden de Trabajo: 25967
Humedad: 35 %

Resultados

Aceptado: Y
Interrumpido: N
Sello Ok: X
Estado: FOUND-LEFT
Pruebas Erróneas: 0

Configuración MET/CAL

Límite de T.U.R.: 4.00
Límite Fuera de Tolerancia: 100 % de espec.
Estado Pass con 100% de tol.: Y

Referencias

Pass / Fail: Aceptado / Rechazado

As-Found: Como Recibido (Valores previos al ajuste).

As-Left: Como Entregado (Valores posteriores al ajuste).

Found-Left: Entregado como Recibido (No se realizó ajuste del instrumento bajo prueba).

Y / N / X: Si / No / No Aplica

T.U.R.: Relación de Incertidumbre de la Prueba (Test Uncertainty Ratio).

Valor Nominal: Valor nominal de la prueba, es el valor generado por el standard si el campo "Valor Real" esta vacío.

Valor Real: Valor generado o medido por el standard. Si el campo esta vacío, el "Valor Real" es el "Valor Nominal".

Lectura: Valor medido o generado por la unidad bajo prueba.

Patrones Utilizados

N° de Inventario	Marca	Modelo	Descripcion	N° de Serie	Trazabilidad	Fecha Cal.	Fecha Venc.
VI00041	Fluke	5522A	MULTI-PRODUCT CALIBRATOR	3058901	INTI	20/jul/2017	20/jul/2019
VI00042	Fluke	8508A	REFERENCE MULTIMETER	288868697	INTI	30/jun/2017	30/jun/2019

Viditec S.A.

Teléfono/Fax.

e-mail

Web site

Humberto Primo 2887/89, CABA

4122-1200/ 4308-5493 servicioimp@viditec.com.ar

www.viditec.com.ar

MET/CAL RunTime Report: Calibration Results

Reporte N°: 25967

Estado: FOUND-LEFT

Página 1 de 2

Resultados

#	VALOR NOMINAL	VALOR REAL	UNIDAD BAJO PRUEBA LECTURA	PRUEBA ERROR	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA	ESTADO T.U.R.
INPUT RESISTANCE						
Input Resistance @ Open Circuit Shunt Side: 0.999GOhm						
SHUNT RESISTANCE						
Shunt Resistance @ Open Circuit HV Side: 1.111MOhm						
DIVISION RATIO						
Division Ratio @ 10MOhm Input Impedance Voltmeter: 998:1						
DC VOLTS MEASUREMENT ACCURACY TESTS						
40kV Range						
4	10.0 V		10.0 V	0.01 V	5.78e-002 V	Pass
5	50.0 V		50.0 V	0.02 V	5.78e-002 V	Pass
6	100.0 V		100.0 V	0.04 V	5.78e-002 V	Pass
7	250.0 V		250.1 V	0.09 V	5.79e-002 V	Pass
8	500.0 V		500.2 V	0.19 V	5.84e-002 V	Pass
9	750.0 V		750.3 V	0.28 V	5.90e-002 V	Pass
10	1000.0 V		1000.4 V	0.38 V	5.98e-002 V	Pass
AC VOLTS MEASUREMENT ACCURACY TESTS						
40kV Range						
11	100.0 V @ 60 Hz		97.5 V	-2.55 V	6.17e-002 V	Pass
12	250.0 V @ 60 Hz		243.6 V	-6.38 V	7.86e-002 V	Pass
13	500.0 V @ 60 Hz		487.2 V	-12.76 V	1.48e-001 V	Pass
14	750.0 V @ 60 Hz		730.9 V	-19.14 V	2.05e-001 V	Pass
15	1000.0 V @ 60 Hz		974.5 V	-25.51 V	2.64e-001 V	Pass

Fin de Resultados

Viditec S.A.

Teléfono/Fax.

e-mail

Web site

Humberto Primo 2887/89, CABA

4122-1200/ 4308-5493 servicioimp@viditec.com.ar

www.viditec.com.ar

MET/CAL RunTime Report: Calibration Results

Reporte N°: 25967

Estado: FOUND-LEFT

Página 2 de 2

FOR 5.4-3

"Prohibida la reproducción total o parcial de este documento."