

CARTA DE TRAZABILIDAD  
CORRESPONDIENTE AL METODO DE  
PROTECCION CONTRA CHOQUE ELECTRICO  
Y ACCESIBILIDAD A PARTES VIVAS

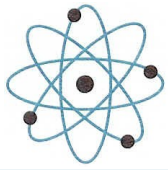
CALIBRADOR MULTIFUNCIONES (LME-003)  
Marca: FLUKE Modelo: 5520A No. Serie: 8220003  
CALIBRO: SEPRI VIGENCIA: 2011-10-15  
INCERTIDUMBRE:  
TENSION e.a.  $\pm 41 \mu\text{VV}$

MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 79-III ADQ. 200 No. Serie: 77580690 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 85 ADQ. 204 No. Serie: 77690333 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 284 No. Serie: 80230068 CALIBRO: LABOTEC-UME
--	--	---

MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 416 No. Serie: 86690219 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 417 No. Serie: 86690221 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 418 No. Serie: 86860068 CALIBRO: LABOTEC-UME
---	---	---

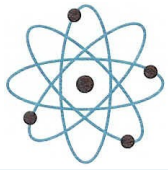
MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 85 ADQ. 419 No. Serie: 83690200 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 452 No. Serie: 93890564 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 453 No. Serie: 93890565 CALIBRO: LABOTEC-UME
--	---	---

VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE	VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE	VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE
	V ca		V ca		V ca
2012-04-05	$\pm 0,033 \%$	2012-04-06	$\pm 0,033 \%$	2012-04-07	$\pm 0,028 \%$
2012-02-22	$\pm 0,028 \%$	2012-02-23	$\pm 0,028 \%$	2012-02-22	$\pm 0,028 \%$
2012-04-15	$\pm 0,033 \%$	2011-07-22	$\pm 0,028 \%$	2011-07-21	$\pm 0,028 \%$

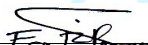
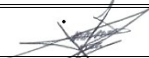


## CARTA DE TRAZABILIDAD CORRESPONDIENTE AL METODO DE PROTECCION CONTRA CHOQUE ELECTRICO Y ACCESIBILIDAD A PARTES VIVAS

Nombre del ensayo	Mensurando	Norma y/o metodología utilizada (Acreditada por ema)	Nombre completo de la Norma y/o metodología utilizada	Técnica de medición
<b>PROTECCION CONTRA CHOQUE ELECTRICO Y ACCESIBILIDAD A PARTES VIVAS</b>	TENSION	NMX-J-524/1-ANCE-2005 Incisos: del 9.1 al 9.4  NMX-J-521/1-ANCE -2005 Incisos: del 9.1 al 9.4  NMX-J-508-ANCE-2003 Incisos: 6.2.4  NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso: 9.14  NOM-064-SCFI-2000 Incisos: 8.19	<b>NMX-J-524/1-ANCE-2005</b> "SEGURIDAD DE HERRAMIENTAS ELECTRICAS PORTATILES OPERADAS POR MOTOR. PARTE 1: REQUISITOS GENERALES"  <b>NMX-J-521/1-ANCE-2005</b> "PRODUCTOS ELÉCTRICOS – APARATOS Y EQUIPOS DE USO DOMÉSTICO. SEGURIDAD EN APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS Y SIMILARES. REQUISITOS GENERALES."  <b>NMX-J-508-ANCE-2003</b> "ARTEFACTOS ELECTRICOS – REQUISITOS DE SEGURIDAD - ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA."  <b>NMX-J-024-ANCE-2005</b> "PORTALÁMPARAS ROSCADOS TIPO EDISÓN – ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA"  <b>NOM-064-SCFI-2000</b> "PRODUCTOS ELECTRICOS-LUMINARIOS PARA USO EN INTERIORES Y EXTERIORES-ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD Y METODOS DE PRUEBA"	MEDICION DIRECTA



**LABOTEC**<sup>MR</sup>  
M E X I C O ,  
S . C .

ELABORO: Ing. Fco. R. Ponce Saldaña 	AUTORIZÓ: ING. J. Antonio Vidales Dávila 	FECHA DE ACTUALIZACION: 2010-ABRIL
--	---	---------------------------------------

[www.labotec.com.mx](http://www.labotec.com.mx)

[labotec@labotec.com.mx](mailto:labotec@labotec.com.mx)

UNIDAD DE PRUEBAS ELECTRONICAS y DE METROLOGIA: Viaducto Miguel Alemán No. 81 Col. Alamos 03400 México, D.F. Tel. 5530-8603 con 4 lineas Fax.: 5538-1762  
UNIDAD DE PRUEBAS ELECTRICAS y METAL MECANICAS: 5 de Febrero No. 709-8 Col. Alamos 03400 México, D.F. Tel.: 5530-8940 con 4 lineas Fax.: 5519-0790

