



CARTA DE TRAZABILIDAD
CORRESPONDIENTE AL METODO DE
ESFUERZO MECANICO.

CALIBRADOR MULTIFUNCIONES Marca: FLUKE
Modelo: 5520A No. Serie: 8220003 CALIBRO: SEPRI
VIGENCIA: 2009/03/15 INCERTIDUMBRE:
CORRIENTE c.a. ± 0,046 %

MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 75 ADQ. 062 No. Serie: 60071346 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 77 ADQ. 004 No. Serie: 52150122 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 79II ADQ. 097 No. Serie: 67840910 CALIBRO: LABOTEC-UME
--	--	--

MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 79III ADQ. 096 No. Serie: 67410887 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 85III ADQ. 288 No. Serie: 79540372 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 85III ADQ. 420 No. Serie: 84350071 CALIBRO: LABOTEC-UME
---	---	---

MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 85III ADQ. 421 No. Serie: 85690121 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 286 No. Serie: 08230097 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 287 No. Serie: 80570085 CALIBRO: LABOTEC-UME
---	---	---

MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 411 No. Serie: 82660347 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 412 No. Serie: 84960287 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 413 No. Serie: 86690126 CALIBRO: LABOTEC-UME
---	---	---

MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 414 No. Serie: 86690217 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 87-V ADQ. 478 No. Serie: 954110200 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 87-V ADQ. 479 No. Serie: 95450072 CALIBRO: LABOTEC-UME
---	---	--

VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE	VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE	VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE
2010/03/12	±0,056 % Vca	2010/03/13	±0,028 % Vca	2010-04-01	±0,024 % Vca
2010/03/18	±0,024 % Vca	2010/04/06	±0,027 % Vca	2010/02/10	±0,024 % Vca
2010/03/17	±0,032 % Vca	2010/02/27	±0,021 % Vca	2010/04/06	±0,021 % Vca
2010/02/05	±0,021 % Vca	2010/02/11	±0,021 % Vca	2010/02/04	±0,021 % Vca
2010/02/11	±0,021 % Vca	2010/03/20	±0,021 % Vca	2010/03/25	±0,021 % Vca

EQUIPO COMPLEMENTARIO O DE APOYO
- VARIADOR DE TENSION O FUENTE DE ALIMENTACION
- ARREGLO DE RESISTENCIAS
- SEMIESFERA DE PRUEBA
- ESFERA DE PRUEBA
- FLEXOMETRO
- DINAMOMETRO
- CRONOMETRO

INCERTIDUMBRE DEL METODO:
± 0,012 V ± 1,65 %



CARTA DE TRAZABILIDAD CORRESPONDIENTE AL METODO DE ESFUERZO MECANICO.

Nombre del ensayo	Mensurando	Norma y/o metodología utilizada	Nombre completo de la Norma y/o metodología utilizada	Técnica de medición
ESFUERZO MECANICO	FUERZA y TENSIÓN ELECTRICA	NOM-019-SCFI-1998 Incisos: 20.1, 20.1.1 y 20.1.2	NOM-019-SCFI-1998 SEGURIDAD EN EQUIPOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS	METODO DIRECTO
ESFUERZO MECANICO	FUERZA y TENSIÓN ELECTRICA	NMX-I-062-NYCE-2002 Incisos: 12.1, 12.1.1, 12.1.3 de 12.2 a 12.5	NMX-I-062-NYCE-2002 APARATOS ELECTRONICOS-AUDIO/VIDEO E INSTRUMENTOS MUSICALES PARA USO DOMESTICO, COMERCIAL Y APARATOS SIMILARES-REQUISITOS DE SEGURIDAD	METODO DIRECTO

ELABORO: Carlos R. DE LA VEGA O.	REVISÓ: ING. J. Ricardo HDEZ. VERTIZ	AUTORIZÓ: ING. J. Antonio VIDALES D.	FECHA DE ACTUALIZACION: 2009-FEBRERO
-------------------------------------	---	---	---