

Certificado N°:**2015DOS0381**

Código: FI-5.10.4
F. Revisión: 15/06/15
N° de revisión: 03
Pág.: 1 de 2



medex
VENUEZUELA

Certificado de Calibración

Certificate of Calibration

Solicitante: HIDROLAB TORO CONSULTORES, C.A.
Customer

Dirección: CALLE SILVA N° 102-66 LA CANDELARIA, EDIF HIELO EL POLO, EDO. CARABOBO
Address

No. Solicitud: NO APLICA
Order Number

Objeto: Medidor Personal de Exposición Sonora
Object

Fabricante: EXTECH
Manufacturer

Modelo: 407355
Model

Serial: 070520248
Serial number

Fecha De Recepción: 14/07/2015
Reception Date

Fecha De Calibración: 20/07/2015
Calibration Date

Método Utilizado: UNE -EN 61252:1998, Medidores Personales de Exposición Sonora.
Method used

Referencias: ISO/IEC 17025:2005
References

Datos del Cliente

Datos del equipo

Resolución : 0,1 dBA
Resolution

Error max Permissible: ± 1,5 dBA
Maximum permissible error

Datos del método

Patrones y Equipos Utilizados

Denominación <i>object</i>	Certificado N° <i>N° certificate</i>	Próxima calibración <i>calibration Due</i>	Trazabilidad <i>Traceability</i>
Calibrador sonoro	2014CSO0123	05/12/2015	Medical Express de Venezuela

Los patrones poseen trazabilidad documentada y estan disponible bajo petición

Temperatura: 23° C ± 1° C
Temperature

Presión Atmosférica: 1020 hPa ± 0,5 hPa
Atmospheric pressure

Humedad Relativa: 62% hr ± 5 %hr
Relative Humidity

Datos ambientales

Lugar de calibración: Medical Express de Venezuela. Laboratorio de Calibración
Calibration place:

Analista de Laboratorio:

Laboratory Technician

Jesús Fernández

Aprobado por

Jefe de Laboratorio:

Approved by Laboratory Head:

Luis Terán



Sello Húmedo:

Laboratorio de Calibración

Próxima Calibración: 20/07/2016

Observaciones: Se determinó, a todo evento, un nivel de confianza del 95% sobre la medición, dado el factor de cobertura K= 2 para la estimación del nivel de incertidumbre. Las medidas registradas corresponden a los patrones y el equipo calibrado.

Prohibida su reproducción total o parcial sin Autorización de Medical express de Venezuela

Av. Henry Ford. C.C. Paseo Las Industrias. LC M-109. Zona Industrial II.
Valencia. Edo. Carabobo - Venezuela. Teléfonos: +85 (241)832 8179
+58 (241)834 0507 / Telefax: 0500-MEDICAL (0500-6334225)

www.medexven.com
J-31329363-6

Certificado de Calibración

Revisión previa y acondicionamiento del equipo

	Paso	No Paso
Chequeo de encendido	✓	
Estado de carcasa	✓	
Micrófono	✓	
Batería	✓	
Repuesta de Pulsadores	✓	
Funcionamiento de pantalla y/o leds	✓	

Ajuste del Instrumento

NPS:

SI

Condicion inicial del equipo

Parametro de Nivel de Presion Sonora (NPS)				
Ponderacion frecuencial : A				
Frecuencia de referencia: 1000 Hz				
	NPS Patron (dBA)	NPS medido (dBA)	Corrección (dBA)	Error máximo permisible (dBA)
Slow (Ponderacion temporal Lenta)	94	94,7	-0,7	1,5

Pruebas en la calibración

Parametro de Nivel de Presion Sonora (NPS)					
Ponderacion frecuencial : A					
Frecuencia de referencia: 1000 Hz					
	NPS Patron (dBA)	NPS medido (dBA)	Corrección (dBA)	Error máximo permisible (dBA)	Incertidumbre expandida (dBA)
Slow (Ponderacion temporal Lenta)	94	94,1	-0,1	1,5	0,16
	114	113,9	0,1	1,5	0,16