



medex
Latinoamérica

Certificado N°:

2016CS00165

Código: FI-5.10.2
F. Revisión: 15/06/15
N° de revisión: 03
Pág.: 1 de 2

J-31329363-6

Certificado de Calibración

Certificate of Calibration

Solicitante:
Customer

Hidrolab Toro Consultores C.A

Datos del Cliente

Dirección:
Address

Calle Silva N° 102.66. La Candelaria, Edificio Hielo El Polo, entre Montes de Oca
Y Carabobo

No. Solicitud:
Order Number

No Aplica

Objeto:
Object

Calibrador Sonoro

Datos del equipo

Fabricante:
Manufacturer

Extech

Resolución : No Aplica
Resolution

Modelo:
Model

407769

Error max Permissible: $\pm$
Maximum permissible error $\pm$

0,5 dBA
40 Hz

Serial:
Serial number

990306818

Fecha De Recepción:
Reception Date

05/05/2016

Datos del método

Fecha De Calibración:
Calibration Date

09/05/2016

Método Utilizado:
Method used

Procedimiento AC-005. CEM, Año de publicación: 2004, Edición: 0
Fuente: Centro Español de Metrología (CEM)

Referencias:
References

ISO/IEC 17025:2005

Patrones y Equipos Utilizados

Denominación
object

SONOMETRO

Certificado N°
N° certificate

2016-202392

Próxima calibración
calibration Due

06/01/2018

Trazabilidad
Traceability

PCB Piezotronics

Los patrones poseen trazabilidad documentada y estan disponibles bajo petición

Temperatura:
Temperature

21° C $\pm$ 1° C

Datos ambientales

Presión Atmosférica:
Atmospheric pressure

1014 hPa $\pm$ 0,5 hPa

Humedad Relativa:
Relative Humidity

56% hr $\pm$ 5 %hr

Lugar de calibración:
Calibration place:

Medical Express de Venezuela. Laboratorio de Calibracion

Datos técnicos

Analista de Laboratorio:
Laboratory Technician

Jesús Fernandez

Aprobado por

Jefe de Laboratorio:

Approved by Laboratory Head:

Luis Terán

Próxima Calibración: 09/05/2017

Sello Húmedo:

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

Certificado N°:

2016CS00165

Código: FI-5.10.2
F. Revisión: 15/06/15
N° de revisión: 03
Pág.: 2 de 2

Certificado de Calibración

Revisión previa y acondicionamiento del equipo

	Paso	No Paso
Chequeo de encendido	√	
Chequeo de batería	√	
chequeo de acople o Adaptador	√	

Ajuste del Instrumento

Frecuencia:

NPS:

Condicion inicial del equipo

Parametro de frecuencia			
Frecuencia Especificada por fabricante (Hz)	Frecuencia medida (Hz)	Corrección (Hz)	Error máximo permisible ± (Hz)
1000	1022,0	-22,0	40

Parametro de Nivel de Presion Sonora (NPS)			
NPS Especificada por fabricante (dBA)	NPS medida (dBA)	Corrección (dBA)	Error máximo permisible ± (dBA)
94	93,40	0,6	0,5

Pruebas en la calibración

Parametro de frecuencia				
Frecuencia Especificada por fabricante (Hz)	Frecuencia medida (Hz)	Corrección (Hz)	Error máximo permisible ± (Hz)	Incertidumbre expandida (Hz)
1000	1021,6	-21,6	40	0,35

Parametro de Nivel de Presion Sonora (NPS)				
NPS Especificada por fabricante (dBA)	NPS medida (dBA)	Corrección (dBA)	Error máximo permisible ± (dBA)	Incertidumbre expandida (dBA)
94	94,1	-0,1	0,5	0,18
114	113,9	0,1	0,5	0,18

Fin del certificado de Calibracion