

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 14600

IMAGEN		INFORMACIÓN GENERAL						
		<p>Descripción: SONOMETRO CUBE</p> <p>Marca: 01dB</p> <p>Modelo: 01dB CUBE 3G - ACOEM</p> <p>Serie sonometro: 14600</p> <p>Serie preamplificador: PRE22 N° 2436020</p> <p>Serie de microfono: 40CD 626830</p> <p>Código de Inventario: 1003814002</p> <p>Ubicación: Monitoreo acustico.</p> <p>Función: Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acústica.</p> <p>Dependencia: Mantenimiento.</p> <p>Propiedad de: K2 INGENIERÍA</p> <p>Operado por: K2 INGENIERIA</p> <p>Tiempo de funcionamiento(Horas): 24,000</p> <p>Firmware metrologia: 2.12</p> <p>Firmware aplicación: 2,74</p> <p>Metodo de referencia: PRM402-01</p> <p>Alimentación: DC 8-28 V</p> <p>Versión del software: LNE-27092 rev0</p> <p>Criterio de reposición: La reposición del equipo se realizará siempre y cuando el valor del componente dañado sea mayor al 50% del costo del equipo o en su defecto el daño supere el 70% operacional del equipo.</p> <p>Dimension/Tamaño: 300mm x 70mm x 52mm.</p> <p>Fecha puesta en marcha: 2023-06-15</p> <p>Vida Útil: 10 años</p> <p>Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.</p> <p>Cap/peso/Exactitud 775 g</p> <p>Rango dinámico: 21-139 dB (A, B), 26-139 dB (C), 31-137 dB (Z), 1 rango único para una sensibilidad nominal de 40mV/Pa.</p> <p>Rango de funcionamiento lineal para la ponderación A</p> <p>(5frecuencias) : 31,5 Hz: 26-98 dB, 1 kHz: 23-138 dB, 4 kHz: 23-138 dB 8 kHz: 23-134 dB, 12,5 kHz: 23-130 dB.</p> <p>Pico de rango dinámico: 61-140 dBC, 1 rango simple.</p> <p>Ponderaciones de tiempo: Lento, rápido, impulso y pico.</p> <p>Ponderaciones de frecuencia: X = A, B, C, Z; Y = S, F, I para LXeq y LXY, X = A; Y = S, F, I para LXYTd, X = C, Z para LXpk</p> <p>Vibración: De señal: metrologica, Fs = 12800 Hz Pre-trigger = 0 seg 1 (Z) o de 3 ejes (X, Y y Z).</p> <p>Criterios de acepción: ± 1,5 dB</p> <p>Punto de control: 94 dB</p> <p>Fecha de Calibracion: 2025-04-14</p> <p>Fecha de Calibracion 1/3: 2025-10-11</p> <p>Fecha de Mantenimiento: 2024-02-13</p> <p>Frecuencia de calibración: Bienal.</p> <p>Frecuencia de Mantenimiento: Bienal.</p>						
COMPONENTES O ACCESORIOS								
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO					
01dB	Preamplificador	PRE22 N° 2436020	NA					
01dB	Microfono	40CD 626830	NA					
DOCUMENTACION O SOPORTE								
NOMBRE DEL DOCUMENTO		CÓDIGO	LUGAR DE ARCHIVO					
VERIFICACION DE EQUIPO		FOA801-33	SERVIDOR					
PLAN DE ASEGUARMENTO METROLOGICO		FOA801-34	SERVIDOR					
INTERVENCIONES METROLOGICAS APLICABLES								
ACTIVIDAD	APLICA			FRECUENCIA				
Mantenimeinto preventivo:	SI	X	NO	Bienal.				
Mantenimeinto Correctivo	SI	X	NO	De acuerdo a comprobacion y mtto preventivos.				
Verificación:	SI	X	NO	Bienal.				
Calibración:	SI	X	NO	Bienal.				
HISTORIAL								
FECHA	OPERACIÓN REALIZADA			REALIZADO POR	RESULTADOS			OBSERVACIONES
	MANTELIVTO	CORRECTIVO	COMPROBACIÓN		CALIBRACIÓN	REPARADO	EN SERVICIO	
feb-24	X		X	Cristian Garavito	X			Equipo en servicio.
abr-25			X	Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S	X			Equipo en servicio.
oct-25			X	Laboratorio Lab & Service Ltda	X			Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio. Service Ltda.