

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 14599

IMAGEN		INFORMACIÓN GENERAL						
		<p><b>Descripción:</b> SONOMETRO CUBE</p> <p><b>Marca:</b> 01dB</p> <p><b>Modelo:</b> 01dB CUBE 3G - ACOEM</p> <p><b>Serie sonometro:</b> 14599</p> <p><b>Serie preamplificador:</b> 2436102</p> <p><b>Serie de microfono:</b> 40CD - 626832</p> <p><b>Código de Inventario:</b> 01003814001</p> <p><b>Ubicación:</b> Monitoreo acustico.</p> <p><b>Función:</b> Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acustica.</p> <p><b>Dependencia:</b> Mantenimiento.</p> <p><b>Propiedad de:</b> K2 INGENIERÍA</p> <p><b>Operado por:</b> K2 INGENIERIA</p> <p><b>Tiempo de funcionamiento(Horas):</b> 24,000</p> <p><b>Firmware metrologia:</b> 2.12</p> <p><b>Firmware aplicación:</b> 2,74</p> <p><b>Metodo de referencia:</b> PRM402-01</p> <p><b>Alimentación:</b> DC 8-28 V</p> <p><b>Versión del software:</b> LNE-27092 rev0</p> <p><b>Criterio de reposición:</b> 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><b>Dimension/Tamaño:</b> 300mm x 70mm x 52mm.</p> <p><b>Fecha puesta en marcha:</b> 2023-06-15</p> <p><b>Vida Útil:</b> 10 años</p> <p><b>Temperatura de funcionamiento:</b> -10°C a 50°C.</p> <p><b>Cap/peso/Exactitud</b> 775 g</p> <p><b>Rango dinámico:</b> 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><b>Rango de funcionamiento lineal para la ponderación A</b></p> <p><b>(5frecuencias) :</b> 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><b>Pico de rango dinámico:</b> 61-140 dBC, 1 rango simple.</p> <p><b>Ponderaciones de tiempo:</b> Lento, rápido, impulso y pico.</p> <p><b>Ponderaciones de frecuencia:</b> 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><b>Vibración:</b> De señal: metrologica, Fs = 12800 Hz Pre-trigger = 0 seg 1 (Z) o de 3 ejes (X, Y y Z).</p> <p><b>Criterios de acepción:</b> ± 1,5 dB</p> <p><b>Punto de control:</b> 94 dB</p> <p><b>Fecha de Calibracion:</b> 2025-04-14</p> <p><b>Fecha de Calibracion 1/3:</b> 2025-09-29</p> <p><b>Fecha de Verificación:</b> 2025-04-10</p> <p><b>Frecuencia de calibración:</b> Bienal.</p> <p><b>Frecuencia de Verificación:</b> Bienal.</p>						
COMPONENTES O ACCESORIOS								
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO					
01dB	Preamplificador	2436102	NA					
01dB	Microfono	40CD - 626832	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
	PREVENTIVO	CORRECTIVO	COMPROBACIÓN		CALIBRACIÓN	REPARADO	EN SERVICIO	
abr-25	X		X	Cristian Garavito		X		Se realizo mantenimiento preventivo. El equipo queda en servicio.
abr-25			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.
sep-25			X	Laboratorio Lab & Service Ltda		X		Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio.