

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 10815

IMAGEN				INFORMACIÓN GENERAL							
				<p>Descripción: SONOMETRO CUBE</p> <p>Marca: 01dB</p> <p>Modelo: 01dB CUBE 3G - ACOEM</p> <p>Serie sonometro: 10815</p> <p>Serie preamplificador: 10916</p> <p>Serie de micrófono: 40CD - 224213</p> <p>Código de Inventario: N/A</p> <p>Ubicación: Monitoreo acústico.</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>Método 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: 2020-05-10</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 de medición:</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 (5frecuencias) : 31,5 Hz: 26-90 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 LXyTd, X = C, Z para Lxpk 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 aceptación: ± 1.5 dB</p> <p>Punto de control: 94 dB</p> <p>Fecha de Calibración: 2025-05-27</p> <p>Fecha de Calibración 1/3: 2025-09-26</p> <p>Fecha de Verificación: 2025-05-19</p> <p>Frecuencia de calibración: Bienal.</p> <p>Frecuencia de Verificación: Bienal.</p>							
COMPONENTES O ACCESORIOS											
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO								
01dB	Preamplificador	10916	NA								
01dB	Microfono	40CD - 224213	NA								
DOCUMENTACIÓN O SOPORTE											
NOMBRE DEL DOCUMENTO			CÓDIGO	LUGAR DE ARCHIVO							
VERIFICACION DE EQUIPO			FOA801-33	SERVIDOR							
PLAN DE ASEGURAMIENTO METROLOGICO			FOA801-34	SERVIDOR							
INTERVENCIENES METROLOGICAS APLICABLES											
ACTIVIDAD	APLICA			FRECUENCIA							
Mantenimiento preventivo:	SI	X	NO	Bienal.							
Mantenimiento Correctivo	SI	X	NO	De acuerdo a comprobación 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	FUERA DE SERVICIO		
jun-20			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X		Equipo en servicio.				
jun-21			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X		Equipo en servicio.				
abr-24	X	X		Cristian Garavito	X		Equipo en servicio, se realiza cambio de pantalla, batería y tarjeta .				
abr-24			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X		Equipo en servicio.				
may-25	X	X		Cristian Garavito	X		Se realizó mantenimiento preventivo. El preamplificador tiene un golpe y está doblado. Equipo en servicio.				
may-25			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X		Equipo en servicio, calibrado satisfactoriamente.				
sep-25			X	Laboratorio Lab & Service Ltda	X		Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio.				