

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 10799

IMAGEN		INFORMACIÓN GENERAL								
		<p>Descripción: SONOMETRO CUBE</p> <p>Marca: 01dB</p> <p>Modelo: 01dB CUBE 3G - ACOEM</p> <p>Serie sonometro: 10799</p> <p>Serie preamplificador: 10956</p> <p>Serie de microfono: 40CD - 255758</p> <p>Código de Inventario: 68904101930</p> <p>Ubicación: Monitoreo acustico.</p> <p>Función: Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acustica.</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: 2020-03-06</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: 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. Rango de funcionamiento lineal para la ponderación A (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. Pico de rango dinámico: 61-140 dBC, 1 rango simple. Ponderaciones de tiempo: Lento, rápido, impulso y pico. 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 Vibración: De señal: metrológica, 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: 2025-03-31</p> <p>Fecha de Calibracion 1/3: 2025-10-04</p> <p>Fecha de Verificacion: 2025-03-26</p> <p>Frecuencia de calibración: Bienal.</p> <p>Frecuencia de Verificación: Bienal.</p>								
COMPONENTES O ACCESORIOS										
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO							
01dB	Preamplificador	10956	NA							
01dB	Microfono	40CD - 255758	NA							
DOCUMENTACION O SOPORTE										
NOMBRE DEL DOCUMENTO			CODIGO		LUGAR DE ARCHIVO					
VERIFICACION DE EQUIPO			FOA801-33		SERVIDOR					
PLAN DE ASEGUARMENTO METROLOGICO			FOA801-34		SERVIDOR					
INTERVENCIONES METROLOGICAS APPLICABLES										
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			
	MANTENIMIENTO	PREVENTIVO		CORRECTIVO	COMPROBACIÓN	CALIBRACIÓN		REPARADO	EN SERVICIO	FUERA DE SERVICIO
mar-20			X	01dB	X			Equipo en servicio.		
may-21			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X			Equipo en servicio.		
nov-23	X		X	Cristian Garavito	X			Equipo en servicio, se realiza cambio de tarjeta de alimentación.		
nov-23			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X			Equipo en servicio.		
ene-24			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X			Equipo en servicio, se realiza cambio de micrófono. Calibrado y entregado a proyecto.		
mar-25	X		X	Cristian Garavito	X			Equipo en servicio.		

mar-25				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria 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.