

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 14575

IMAGEN				INFORMACIÓN GENERAL			
				<p>Descripción: SONOMETRO CUBE</p> <p>Marca: 01dB</p> <p>Modelo: 01dB CUBE 4G - ACOEM</p> <p>Serie sonometro: 14575</p> <p>Serie preamplificador: 2416008</p> <p>Serie de microfono: 40CD - 625903</p> <p>Código de Inventario: 010038140107</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>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 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 LYXId, X = C, Z para LXpk 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: 2025-10-14</p> <p>Fecha de Calibracion 1/3: 2025-10-03</p> <p>Fecha de Verificación: 2025-10-03</p> <p>Frecuencia de calibración: Anual.</p> <p>Frecuencia de Verificación: Anual.</p>			
COMPONENTES O ACCESORIOS							
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO				
01dB	Preamplificador	2416008	NA				
01dB	Microfono	40CD - 625903	NA				
DOCUMENTACIÓN O SOPORTE							
NOMBRE DEL DOCUMENTO			CÓDIGO	LUGAR DE ARCHIVO			
VERIFICACION DE EQUIPO			FOA801-33	SERVIDOR			
PLAN DE ASEGUARMENTO METROLOGICO			FOA801-34	SERVIDOR			
INTERVENCIÓNES METROLOGICAS APLICABLES							
ACTIVIDAD	APLICA			FRECUENCIA			
Mantenimiento preventivo:	SI	X	NO	Bianual.			
Mantenimiento Correctivo	SI	X	NO	De acuerdo a comprobacion y mtto preventivos.			
Verificación:	SI	X	NO	Bianual.			
Calibración:	SI	X	NO	Bianual.			
HISTORIAL							
FECHA	OPERACIÓN REALIZADA			REALIZADO POR	RESULTADOS		OBSERVACIONES
	PREVENTIVO	CORRECTIVO	COMPROBACIÓN		CALIBRACIÓN	REPARADO	
oct-24			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X		Equipo en servicio.
jul-25	X	X		Cristian Garavito	X	X	Se realizo cambio de mezzanine y de cable de extension ya que se sufato el conector y se incrustaron 2 pinos.
jul-25			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X	Equipo en servicio, calibrado satisfactoriamente.
oct-25	X	X		Cristian Garavito		X	Se realizo cambio de preamplificador 2416076 por el de serial 2416008 ya que no estabilizaba la medición por puntos de soldadura reventados. El equipo se envia a calibración.
oct-25			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X		Equipo en servicio, calibrado satisfactoriamente.