


NOMBRE DEL INSTRUMENTO : SONOMETRO - CUBE 10802

IMAGEN		INFORMACIÓN GENERAL						
		Descripción:	SONOMETRO CUBE					
		Marca:	01dB					
		Modelo:	01dB CUBE 3G - ACOEM					
		Serie sonometro:	10802					
		Serie preamplificador:	10825					
		Serie de microfono:	40CD - 224198					
		Código de Inventario:	652051084					
		Ubicación:	Monitoreo acustico.					
		Función:	Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acustica.					
		Dependencia:	Mantenimiento.					
		Propiedad de:	K2 INGENIERÍA					
		Operado por:	K2 INGENIERÍA					
		Tiempo de funcionamiento(Horas):	24,000					
		Fimware metrologia:	2.12					
		Fimware aplicación:	2,74					
		Metodo de referencia:	PRM402-01					
		Alimentación:	DC 8-28 V					
		Versión del software:	LNE-27092 rev0					
		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.					
		Dimension/Tamaño:	300mm x 70mm x 52mm.					
		Fecha puesta en marcha:	2020-01-12					
		Vida Útil:	10 años					
		Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 50°C.					
		Cap/peso/ Exactitud	775 g					
		Rango de medicion:	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 dB(C, 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: metroológica, Fs = 12800 Hz Pre-trigger = 0 seg 1 (Z) o de 3 ejes (X, Y y Z).					
Criterios de acepción:	± 1,5 dB							
Punto de control:	94 dB							
Fecha de Calibracion:	2025-04-04							
Fecha de Calibracion 1/3:	2025-10-11							
Fecha de Verificación:	2024-12-16							
Frecuencia de calibración:	Bienal.							
Frecuencia de Verificación:	Bienal.							
COMPONENTES O ACCESORIOS								
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO					
01dB	Preamplificador	10825	NA					
01dB	Microfono	40CD - 224198	NA					
DOCUMENTACIÓN O SOPORTE								
NOMBRE DEL DOCUMENTO		CÓDIGO	LUGAR DE ARCHIVO					
VERIFICACION DE EQUIPO		FOA801-33	SERVIDOR					
PLAN DE ASEGURAMIENTO 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				OBSERVACIONES			
	MANTENIMIENTO		COMPROBACIÓN	CALIBRACIÓN				
	PREVENTIVO	CORRECTIVO			REALIZADO POR	REPARADO	EN SERVICIO	FUERA DE SERVICIO
mar-20			X	01dB		X		Equipo en servicio.
jul-21			X	Laboratorio acustico-K2 Ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.
dic-23	X		X	Cristian Garavito		X		Equipo en servicio, se realizo cambio de bateria inflada y se realiza cambio de display.
feb-24			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.
dic-24	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.
oct-25			X	Laboratorio Lab & Service Ltda		X		Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio.
				Service Ltda				