

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 10801

IMAGEN		INFORMACIÓN GENERAL									
		Descripción:	SONOMETRO CUBE								
		Marca:	01dB								
		Modelo:	01dB CUBE 4G - ACOEM								
		Serie sonometro:	10801								
		Serie preamplificador:	10985								
		Serie de microfono:	40CD - 224352								
		Código de Inventario:	N/A								
		Ubicación:	Monitoreo acustico.								
		Función:	Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acústica.								
		Dependencia:	Mantenimiento.								
		Propiedad de:	K2 INGENIERÍA								
		Operado por:	K2 INGENIERIA								
		Tiempo de funcionamiento(Horas):	24,000								
		Firmware metrologia:	2.12								
		Firmware 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:	2018-02-24								
		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 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 LXv LXv, X = A; Y = S, F, I para LXYYd, 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).								
		Criterios de acepción:	± 1.5 dB								
		Punto de control:	94 dB								
		Fecha de Calibracion:	2026-01-26								
		Fecha de Calibracion 1/3:	2025-10-01								
		Fecha de Verificacion:	2025-12-29								
		Frecuencia de calibración:	Anual.								
		Frecuencia de Verificación:	Anual.								
COMPONENTES O ACCESORIOS											
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO								
01dB	Preamplificador	10985	NA								
01dB	Microfono	40CD - 224352	NA								
DOCUMENTACIÓN 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		REPARADO	EN SERVICIO		FUERA DE SERVICIO			
abr-18			X	01dB	X		Equipo en servicio.				
sep-20			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X		Equipo en servicio.				
mar-23			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X		Equipo en servicio.				
dic-24		X	X	Cristian Garavito	X		Se realizo cambio de tarjetas. El equipo queda en servicio.				
dic-24			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.				

dic-25	X		X		Cristian Garavito		X		Se realizo un mantenimiento preventivo general. El equipo queda en servicio.
ene-26				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.