


NOMBRE DEL INSTRUMENTO : SONOMETRO - CUBE 14602

IMAGEN		INFORMACIÓN GENERAL							
		Descripción:		SONOMETRO CUBE					
		Marca:		01dB					
		Modelo:		01dB CUBE 3G - ACOEM					
		Serie sonometro:		14602					
		Serie preamplificador:		PRE22N° 2436019					
		Serie de microfono:		40CD - 610527					
		Código de Inventario:		01003814004					
		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					
		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:		2023-06-15							
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: metrología, Fs = 12800 Hz Pre-trigger = 0 seg 1 (Z) o de 3 ejes (X, Y y Z).							
Criterios de aceptación:		± 1.5 dB							
Punto de control:		94 dB							
Fecha de Calibracion:		2025-04-21							
Fecha de Calibracion 1/3:		2025-10-11							
Fecha de Verificación:									
Frecuencia de calibración:		Bienal.							
Frecuencia de Verificación:		Bienal.							
COMPONENTES O ACCESORIOS									
MARCA		MODELO		SERIE					
01dB		Preamplificador		PRE22N° 2436019					
01dB		Microfono		40CD - 610527					
				COD. INVENTARIO					
				NA					
				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				REALIZADO POR	RESULTADOS			OBSERVACIONES
	MANTENIMIENTO		COMPROBACIÓN	CALIBRACIÓN		REPARADO	EN SERVICIO	FUERA DE SERVICIO	
	PREVENTIVO	CORRECTIVO							
abr-25			X	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.