

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 14360

IMAGEN				INFORMACIÓN GENERAL					
				Descripción: SONOMETRO CUBE Marca: 01dB Modelo: 01dB CUBE 3G - ACOEM Serie sonometro: 14360 Serie preamplificador: 2302133 Serie de microfono: 40CD - 565082 Código de Inventario: 1003814097 Ubicación: Monitoreo acustico. Función: Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acustica. 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: 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				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.					
Rango de medicion: (5frecuencias) : 31,5 Hz: 26-98 dB, 1 kHz: 23-138 dB, 4 kHz: 23-138 dB 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 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 Lxok				Rango de control: ± 1.5 dB Punto de control: 94 dB Fecha de Calibracion: 2026-02-16 Fecha de Calibracion 1/3: 2025-09-27 Fecha de Verificacion: 2026-02-10 Frecuencia de calibración: Anual. Frecuencia de Verificación: Anual.					
COMPONENTES O ACCESORIOS									
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO						
01dB	Preamplificador	2302133	NA						
01dB	Microfono	40CD - 565082	NA						
DOCUMENTACIÓN O SOPORTE									
NOMBRE DEL DOCUMENTO			CÓDIGO	LUGAR DE ARCHIVO					
MANTEINIMIENTO DE EQUIPAMIENTO			FOA801-33	SERVIDOR					
PLAN DE ASEGUARMENTO METROLOGICO			FOA801-34	SERVIDOR					
INTERVENSTIONES METROLOGICAS APLICABLES									
ACTIVIDAD	APLICA		FRECUENCIA						
Mantenimeinto preventivo:	SI	X	NO	Anual.					
Mantenimeinto Correctivo	SI	X	NO	De acuerdo a comprobacion y mtto preventivos.					
Verificación:	SI	X	NO	Anual.					
Calibración:	SI	X	NO	Anual.					
HISTORIAL									
FECHA	OPERACIÓN REALIZADA			REALIZADO POR	RESULTADOS		OBSERVACIONES		
	PREVENTIVO	CORRECTIVO	VERIFICACIÓN		CALIBRACIÓN	REPARADO		EN SERVICIO	FUERA DE SERVICIO
oct-23			X	Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S	X		Equipo en servicio.		
oct-23			X	Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S	X		Equipo en servicio.		
dic-24	X		X	Cristian Garavito	X		Equipo en servicio.		
feb-25			X	Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S	X		Equipo calibrado satisfactoriamente		
sep-25			X	Laboratorio Lab & Service Ltda	X		Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio. Service Ltda		
feb-26	X		X	Cristian Garavito	X		Se realizo mantenimiento preventivo. El equipo queda en servicio.		
feb-26			X	Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S	X		Equipo calibrado satisfactoriamente en sus repectivas configuraciones.		
sep-26			X						