

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 10831

IMAGEN				INFORMACIÓN GENERAL										
				<b>Descripción:</b>	SONOMETRO CUBE									
				<b>Marca:</b>	01dB									
				<b>Modelo:</b>	01dB CUBE 3G - ACOEM									
				<b>Serie sonometro:</b>	10831									
				<b>Serie preamplificador:</b>	1610738									
				<b>Serie de microfono:</b>	40CD - 651897									
				<b>Código de Inventario:</b>	68904102437									
				<b>Ubicación:</b>	Monitoreo acustico.									
				<b>Propiedad de:</b>	K2 INGENIERIA									
				<b>Operado por:</b>	K2 INGENIERIA									
				<b>Función:</b>	Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acustica.									
				<b>Tiempo de funcionamiento (Horas) :</b>	24000									
				<b>Alimentación:</b>	DC 8-28 V									
				<b>Versión del software / firmware:</b>	LNE-27092 rev0									
				<b>Criterio de reposición:</b>	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.									
				<b>Dimension/Tamaño:</b>	300mm x 70mm x 52mm.									
				<b>Fecha puesta en marcha:</b>	8/07/2020									
				<b>Vida Útil:</b>	10 años									
				<b>Cap/peso/Exactitud</b>	775 g									
				<b>Rango de medición:</b>	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 LXyTd, X = C, Z para LXpk Vibración: De señal: metrológica, Fs = 12800 Hz Pre-trigger = 0 seg 1 (Z) o de 3 ejes (X, Y y Z).									
				<b>Criterios de acepción:</b>	± 1.5 dB									
				<b>Punto de Control:</b>	94 Db									
				<b>Fecha de Calibracion:</b>	2025-11-18									
				<b>Fecha de Calibracion 1/3:</b>	2025-10-17									
				<b>Fecha de Verificacion:</b>	2025-11-06									
				<b>Frecuencia de calibración:</b>	Anual.									
				<b>Frecuencia de Verificación:</b>	Anual.									
COMPONENTES O ACCESORIOS														
MARCA	MODELO		SERIE	COD. INVENTARIO										
01Db	Preamplificador		1610738	N/A										
01dB	Microfono		40CD - 651897	N/A										
DOCUMENTACION O SOPORTE														
NOMBRE DEL DOCUMENTO			CÓDIGO	LUGAR DE ARCHIVO										
VERIFICACION DE EQUIPO			FOA801-33	SERVIDOR										
PLAN DE ASEGUARMENTO METROLOGICO			FOA801-34	SERVIDOR										
INTERVENCIONES METROLOGICAS APPLICABLES														
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		CALIBRACIÓN	REPARADO	EN SERVICIO		FUERA DE SERVICIO					
jul-20			X	01dB	X			Equipo en servicio.						
jul-23			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X			Equipo en servicio.						
abr-24	X	X		Cristian Garavito	X			Equipo en servicio, se realiza cambio de display y tarjeta.						
may-24			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X			Equipo calibrado satisfactoriamente, entregado al responsable del proyecto.						
sep-24	X		X	Cristian Garavito	X			Equipo en servicio. El preamplificador tiene un golpe en el conector.						
oct-24			X	Laboratorio Lab & Service Ltda	X			Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas, Calibración sonometria. Equipo en servicio.						
oct-25			X	Laboratorio Lab & Service Ltda	X			Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio.						
nov-25	X		X	Cristian Garavito	X			Se realizo cambio de microfono por rayones profundos encontrados en el que traia.						
nov-25			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X			Equipo en servicio.						
