

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 10810

IMAGEN		INFORMACIÓN GENERAL									
		Descripción:	SONOMETRO CUBE								
		Marca:	01dB								
		Modelo:	01dB CUBE 3G - ACOEM								
		Serie sonometro:	10810								
		Serie preamplificador:	PRE22N° 10880								
		Serie de micrófono:	40CD - 224150								
		Código de Inventario:	6890499781								
		Ubicación:	Monitoreo acústico.								
		Función:	Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acústica.								
		Dependencia:	Mantenimiento.								
		Propiedad de:	K2 INGENIERÍA								
		Operado por:	K2 INGENIERÍA								
		Tiempo de funcionamiento(Horas):	24,000								
		Firmware metrología:	2.12								
		Firmware aplicación:	2,74								
		Método 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:	2020-07-12								
		Vida Útil:	10 años								
		Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 50°C.								
		Cap/peso/Exactitud	775 g								
		Rango de medición:	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 LXyTd, 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 Calibración:	2025-05-28								
		Fecha de Calibración 1/3:	2025-10-11								
		Fecha de Verificación:	2025-05-16								
		Frecuencia de calibración:	Bielal.								
		Frecuencia de Verificación:	Bielal.								
COMPONENTES O ACCESORIOS											
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO								
01dB	Preamplificador	PRE22N° 10880	NA								
01dB	Microfono	40CD - 224150	NA								
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								
Mantenimiento preventivo:	SI	X	NO	Bielal.							
Mantenimiento Correctivo	SI	X	NO	De acuerdo a comprobacion y mtto preventivos.							
Verificación:	SI	X	NO	Bielal.							
Calibración:	SI	X	NO	Bielal.							
HISTORIAL											
FECHA	OPERACIÓN REALIZADA		REALIZADO POR	RESULTADOS			OBSERVACIONES				
	PREVENTIVO	CORRECTIVO		COMPROBACIÓN	CALIBRACIÓN	REPARADO		EN SERVICIO	FUERA DE SERVICIO		
sep-20			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X		Equipo en servicio.				
sep-23			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X		Equipo en servicio.				
feb-24			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X		Equipo en servicio.				
may-25	X		X	Cristian Garavito	X		Se realizo mantenimiento preventivo. Se realiza cambio de preamplificador y micrófono. Equipo en servicio.				
may-25			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S	X		Equipo en servicio, calibrado satisfactoriamente.				
oct-25			X	Laboratorio Lab & Service Ltda	X		Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio.				