

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 10830

IMAGEN		INFORMACIÓN GENERAL							
		<p>Descripción: SONOMETRO CUBE</p> <p>Marca: 01db</p> <p>Modelo: 01dB CUBE 3G - ACOEM</p> <p>Serie sonometro: 10830</p> <p>Serie preamplificador: PRE22N° 10960</p> <p>Serie de microfono: 40CD - 224337</p> <p>Código de Inventario: 6890410315</p> <p>Ubicación: Monitoreo acustico.</p> <p>Función: Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acustica.</p> <p>Dependencia: Mantenimiento.</p> <p>Propiedad de: K2 INGENIERÍA</p> <p>Operado por: K2 INGENIERIA</p> <p>Tiempo de funcionamiento(Horas): 24,000</p> <p>Firmware metrologia: 2.12</p> <p>Firmware aplicación: 2,74</p> <p>Metodo de referencia: PRM402-01</p> <p>Alimentación: DC 8-28 V</p> <p>Versión del software: LNE-27092 rev0</p> <p>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.</p> <p>Dimension/Tamaño: 300mm x 70mm x 52mm.</p> <p>Fecha puesta en marcha: 2022-11-10</p> <p>Vida Útil: 10 años</p> <p>Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.</p> <p>Cap/peso/Exactitud 775 g</p> <p>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</p> <p>Criterios de acepción: ± 1,5 dB</p> <p>Punto de control: 94 dB</p> <p>Fecha de Calibracion: 2025-06-04</p> <p>Fecha de Calicracion 1/3: 2025-10-11</p> <p>Fecha de Verificacion: 2025-05-16</p> <p>Frecuencia de calibración: Bienal.</p> <p>Frecuencia de Verificación: Bienal.</p>							
COMPONENTES O ACCESORIOS									
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO						
01Db	Preamplificador	PRE22N° 10960	NA						
01dB	Microfono	40CD - 224337	NA						
DOCUMENTACION O SOPORTE									
NOMBRE DEL DOCUMENTO		CÓDIGO	LUGAR DE ARCHIVO						
VERIFICACION DE EQUIPO		FOA801-33	SERVIDOR						
PLAN DE ASEGUARMENTO METROLOGICO		FOA801-34	SERVIDOR						
INTERVENCIÓNES 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			
	MANTENIMIENTO	COMPROBACIÓN		CALIBRACIÓN	REPARADO		EN SERVICIO	FUERA DE SERVICIO	
jun-21			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X			Equipo en servicio.
feb-24	X		X	Cristian Garavito		X			Equipo en servicio, se realiza cmabio de display y cambio de tarjeta.
mar-24			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X			Equipo en servicio.
may-25	X		X	Cristian Garavito		X			Se realizo mantenimiento preventivo. Equipo en servicio.
jun-25			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X			Equipo en servicio, clairado satisfactoriamente.
oct-25			X	Laboratorio Lab & Service Ltda		X			Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio.