

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 14602

IMAGEN		INFORMACIÓN GENERAL							
		<p><b>Descripción:</b> SONOMETRO CUBE</p> <p><b>Marca:</b> 01dB</p> <p><b>Modelo:</b> 01dB CUBE 3G - ACOEM</p> <p><b>Serie sonometro:</b> 14602</p> <p><b>Serie preamplificador:</b> PRE22Nº 2436019</p> <p><b>Serie de microfono:</b> 40CD - 610527</p> <p><b>Código de Inventario:</b> 01003814004</p> <p><b>Ubicación:</b> Monitoreo acustico.</p> <p><b>Función:</b> Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acustica.</p> <p><b>Dependencia:</b> Mantenimiento.</p> <p><b>Propiedad de:</b> K2 INGENIERÍA</p> <p><b>Operado por:</b> K2 INGENIERÍA</p> <p><b>Tiempo de funcionamiento(Horas):</b> 24,000</p> <p><b>Firmware metrologia:</b> 2.12</p> <p><b>Firmware aplicación:</b> 2.74</p> <p><b>Metodo de referencia:</b> PRM402-01</p> <p><b>Alimentación:</b> DC 8-28 V</p> <p><b>Versión del software:</b> LNE-27092 rev0</p> <p><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.</p> <p><b>Dimension/Tamaño:</b> 300mm x 70mm x 52mm.</p> <p><b>Fecha puesta en marcha:</b> 2023-06-15</p> <p><b>Vida Útil:</b> 10 años</p> <p><b>Temperatura de funcionamiento:</b> -10°C a 50°C.</p> <p><b>Cap/peso/Exactitud</b> 775 g</p> <p><b>Rango dinámico:</b> 21-139 dB (A, B), 26-139 dB (C), 31-137 dB (Z), 1 rango único para una sensibilidad nominal de 40mV/Pa.</p> <p><b>Rango de funcionamiento lineal para la ponderación A (5frecuencias) :</b> 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.</p> <p><b>Pico de rango dinámico:</b> 61-140 dBC, 1 rango simple.</p> <p><b>Ponderaciones de tiempo:</b> Lento, rápido, impulso y pico.</p> <p><b>Ponderaciones de frecuencia:</b> 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</p> <p><b>Vibración:</b> De señal: metrologica, Fs = 12800 Hz Pre-trigger = 0 seg 1 (Z) o de 3 ejes (X, Y y Z).</p> <p><b>Criterios de acepción:</b> ± 1,5 dB</p> <p><b>Punto de control:</b> 94 dB</p> <p><b>Fecha de Calibracion:</b> 2025-04-21</p> <p><b>Fecha de Calibracion 1/3:</b> 2025-10-11</p> <p><b>Fecha de Verificación:</b></p> <p><b>Frecuencia de calibración:</b> Bienal.</p> <p><b>Frecuencia de Verificación:</b> Bienal.</p>							
COMPONENTES O ACCESORIOS									
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO						
01dB	Preamplificador	PRE22Nº 2436019	NA						
01dB	Microfono	40CD - 610527	NA						
DOCUMENTACIÓN O SOPORTE									
NOMBRE DEL DOCUMENTO		CÓDIGO	LUGAR DE ARCHIVO						
VERIFICACION DE EQUIPO		FOA801-33	SERVIDOR						
PLAN DE ASEGUARMENTO METROLOGICO		FOA801-34	SERVIDOR						
INTERVENCIÓNES METROLOGICAS APLICABLES									
ACTIVIDAD	APLICA			FRECUENCIA					
Mantenimiento preventivo:	SI	X	NO						
Mantenimiento 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
abr-25			X	X	Laboratorio acustico-K2 ingeniería 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.