

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 10805

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> 10805</p> <p><b>Serie preamplificador:</b> 10917</p> <p><b>Serie de microfono:</b> 40CD - 470592</p> <p><b>Código de Inventario:</b> 6520511100</p> <p><b>Ubicación:</b> Monitoreo acustico.</p> <p><b>Función:</b> Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acústica.</p> <p><b>Dependencia:</b> Mantenimiento.</p> <p><b>Propiedad de:</b> K2 INGENIERÍA</p> <p><b>Operado por:</b> K2 INGENIERIA</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> 2018-04-25</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>Criterios de acepción:</b> ± 1,5 dB</p> <p><b>Punto de control:</b> 94 dB</p> <p><b>Fecha de Calibracion:</b> 2025-09-18</p> <p><b>Fecha de Calibracion 1/3:</b> 2025-09-20</p> <p><b>Fecha de Verificacion:</b> 2025-09-22</p> <p><b>Frecuencia de calibración:</b> Anual.</p> <p><b>Frecuencia de Verificación:</b> Anual.</p>								
COMPONENTES O ACCESORIOS										
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO							
01dB	Preamplificador	10917	NA							
01dB	Microfono	40CD - 470592	NA							
DOCUMENTACION O SOPORTE										
NOMBRE DEL DOCUMENTO			CÓDIGO		LUGAR DE ARCHIVO					
VERIFICACION DE EQUIPO			FOA801-33		SERVIDOR					
PLAN DE ASEGURAMIENTO METROLOGICO			FOA801-34		SERVIDOR					
INTERVENCIONES METROLOGICAS APLICABLES										
ACTIVIDAD	APLICA			FRECUENCIA						
Mantenimeinto preventivo:	SI	X	NO	Anual.						
Mantenimeinto Correctivo	SI	X	NO	De acuerdo a comprobacion y mitto preventivos.						
Verificación:	SI	X	NO	Anual.						
Calibración:	SI	X	NO	Anual.						
HISTORIAL										
FECHA	OPERACIÓN REALIZADA				RESULTADOS		OBSERVACIONES			
	PREVENTIVO	CORRECTIVO	COMPROBACIÓN	CALIBRACIÓN	REALIZADO POR	REPARADO		EN SERVICIO		
abr-18			X	01dB		X		Equipo en servicio.		
jul-20			X	01dB		X		Equipo en servicio.		
dic-22			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.		
may-24		X	X	Cristian Garavito	X	X		Equipo en servicio, se realiza cambio de pantalla y tarjeta.		
may-24			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio, calibrado satisfactoriamente.		
jun-25	X		X	Cristian Garavito		X		Se realizo mantenimiento preventivo. El equipo queda en servicio.		
jul-25			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio, calibrado satisfactoriamente.		
ago-25	X		X	Cristian Garavito		X		Se realizo mantenimiento preventivo. El equipo queda en servicio.		
sep-25			X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Se realizo cambio de microfono. El equipo queda calibrado satisfactoriamente y en servicio.		
sep-25			X	Laboratorio Lab & Service Ltda		X		Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio.		

