

Arplus⁺ K2	K2 INGENIERÍA S.A.S	Versión No. 03 2024-10-07 FOA801-03
HOJA DE VIDA DE EQUIPOS - LABORATORIO		

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 10804

IMAGEN				INFORMACIÓN GENERAL				
				<p>Descripción: SONOMETRO CUBE</p> <p>Marca: 01dB</p> <p>Modelo: 01dB CUBE 3G - ACOEM</p> <p>Serie sonometro: 10804</p> <p>Serie preamplificador: 10506</p> <p>Serie de microfono: 40CD - 224369</p> <p>Código de Inventario: 68904102387</p> <p>Ubicación: Monitoreo acústico.</p> <p>Función: Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acústica.</p> <p>Dependencia: Mantenimiento.</p> <p>Propiedad de: K2 INGENIERÍA</p> <p>Operado por: K2 INGENIERÍA</p> <p>Tiempo de funcionamiento(Horas): 24,000</p> <p>Firmware metrología: 2.12</p> <p>Firmware aplicación: 2.72</p> <p>Método 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: 2019-05-15</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 dinámico: 21-159 dB (A, B), 20-159 dB (C), 31-157 dB (Z), 1 rango único para una sensibilidad nominal de 40mV/Pa.</p> <p>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.</p> <p>Pico de rango dinámico: 61-140 dB, 1 rango simple.</p> <p>Ponderaciones de tiempo: Lento, rápido, impulso y pico.</p> <p>Ponderaciones de frecuencia: X = A, B, C, Z; Y = S, F, I para L_{eq} y L_X, X = A; Y = S, F, I para L_{XTd}, X = C, Z para L_{Xpk}</p> <p>Vibración: De señal: metroológica, F_s = 12800 Hz Pre-trigger = 0 seg 1 (Z) o de 3 ejes (X, Y y Z).</p> <p>Criterios de acepción: ± 1.5 dB</p> <p>Punto de control: 94 dB</p> <p>Fecha de Calibración: 2025-09-05</p> <p>Fecha de calibración 1/3: 2025-09-25</p> <p>Fecha de Mantenimiento: 2025-08-21</p> <p>Frecuencia de calibración: Anual.</p> <p>Frecuencia de Verificación: Anual.</p>				
COMPONENTES O ACCESORIOS								
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO					
01dB	Preamplificador	10506	NA					
01dB	Microfono	40CD - 224369	NA					
DOCUMENTACIÓN O SOPORTE								
NOMBRE DEL DOCUMENTO			CÓDIGO	LUGAR DE ARCHIVO				
MANTEINIMIENTO DE EQUIPAMIENTO			FOA801-33	SERVIDOR				
PLAN DE ASEGUARMENTO METROLOGICO			FOA801-34	SERVIDOR				
INTERVENCIÓNES METROLOGICAS APLICABLES								
ACTIVIDAD	APLICA			FRECUENCIA				
Mantenimiento preventivo:	SI	X	NO	Anual.				
Mantenimiento Correctivo	SI	X	NO	De acuerdo a comprobación y mtto preventivos.				
Verificación:	SI	X	NO	Anual.				
Calibración:	SI	X	NO	Anual.				
HISTORIAL								
FECHA	OPERACIÓN REALIZADA			REALIZADO POR	RESULTADOS			OBSERVACIONES
	PREVENTIVO	CORRECTIVO	VERIFICACIÓN		CALIBRACIÓN	REPARADO	EN SERVICIO	
mar-20			X	01dB	X			Equipo en servicio.
jul-21			X	Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S	X			Equipo en servicio.
dic-23	X		X	Cristian Garavito	X			Equipo en servicio, se realiza cambio de pantalla y batería.
dic-23			X	Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S	X			Equipo en servicio.
mar-25			X	Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S	X			Equipo en servicio.
ago-25		X	X	Cristian Garavito	X	X		Se realizó cambio de mezzanine y de cable de extensión ya que se sulfato el conector y se incrustaron 2 pinos, solo trajo la antena GSM. El equipo se envía a calibración.

sep-25				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.
sep-25				X	Laboratorio Lab & Service Ltda		X		Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio.
ago-26	X		X						
sep-26				X					