
	K2 INGENIERÍA S.A.S	<b>Versión No. 03</b> 2024-10-07 <b>FOA801-03</b>
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS - LABORATORIO	

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :
SONOMETRO - CUBE 10805

IMAGEN					INFORMACIÓN GENERAL				
					Descripción:	SONOMETRO CUBE			
					Marca:	01dB			
					Modelo:	01dB CUBE 3G - ACOEM			
					Serie sonometro:	10805			
					Serie preamplificador:	10917			
					Serie de microfono:	40CD - 470592			
					Código de Inventario:	6520511100			
					Ubicación:	Monitoreo acustico.			
					Función:	Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acustica.			
					Dependencia:	Mantenimiento.			
					Propiedad de:	K2 INGENIERÍA			
					Operado por:	K2 INGENIERÍA			
					Tiempo de funcionamiento(Horas):	24,000			
					Fimware metrologia:	2.12			
					Fimware aplicación:	2,74			
					Metodo 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:	2018-04-25			
					Vida Útil:	10 años			
					Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 50°C.			
					Cap/peso/Exactitud	775 g			
					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 8 kHz: 23-134 dB, 12,5 kHz: 23-130 dB.			
Criterios de acepción:	± 1.5 dB								
Punto de control:	94 dB								
Fecha de Calibracion:	2025-09-18								
Fecha de Calibracion 1/3:	2025-09-20								
Fecha de Verificación:	2025-09-22								
Frecuencia de calibración:	Anual.								
Frecuencia de Verificación:	Anual.								
COMPONENTES O ACCESORIOS									
MARCA		MODELO		SERIE		COD. INVENTARIO			
01dB		Preamplificador		10917		NA			
01dB		Microfono		40CD - 470592		NA			
DOCUMENTACIÓN O SOPORTE									
NOMBRE DEL DOCUMENTO				CÓDIGO		LUGAR DE ARCHIVO			
VERIFICACION DE EQUIPO				FOA801-33		SERVIDOR			
PLAN DE ASEGURAMIENTO METROLOGICO				FOA801-34		SERVIDOR			
INTERVENCIONES METROLOGICAS APPLICABLES									
ACTIVIDAD		APLICA			FRECUENCIA				
Mantenimeinto preventivo:		SI	X	NO	Anual.				
Mantenimeinto Correctivo		SI	X	NO	De acuerdo a comprobacion y mtto preventivos.				
Verificación:		SI	X	NO	Anual.				
Calibración:		SI	X	NO	Anual.				
HISTORIAL									
FECHA	OPERACIÓN REALIZADA				REALIZADO POR	RESULTADOS			OBSERVACIONES
	MANTENIMIENTO		COMPROBACIÓN	CALIBRACIÓN		REPARADO	EN SERVICIO	FUERA DE SERVICIO	
	PREVENTIVO	CORRECTIVO							
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	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.

sep-25	X		X		Cristian Garavito		X		Se realizo mantenimiento preventivo. El equipo queda en servicio.