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

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :
SONOMETRO - CUBE 10819

IMAGEN					INFORMACIÓN GENERAL				
					Descripción:		SONOMETRO CUBE		
					Marca:		01dB		
					Modelo:		01dB CUBE 3G - ACOEM		
					Serie sonometro:		10819		
					Serie preamplificador:		10470		
					Serie de microfono:		40CD - 207287.		
					Código de Inventario:		68904100537		
					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:		2,49		
					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:		2020-03-10							
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. Rico de rango dinámico: 61-140 dB C 1 rango simple							
Criterios de acepción:		± 1.5 dB							
Punto de control:		94 dB							
Fecha de Calibracion:		2025-09-22							
Fecha de Calibracion 1/3:		2025-09-23							
Fecha de Verificación:		2024-07-30							
Frecuencia de calibración:		Anual.							
Frecuencia de Verificación:		Anual.							
COMPONENTES O ACCESORIOS									
MARCA		MODELO		SERIE		COD. INVENTARIO			
01dB		Preamplificador		10470		NA			
01dB		Microfono		40CD - 207287.		NA			
DOCUMENTACIÓN O SOPORTE									
NOMBRE DEL DOCUMENTO				CÓDIGO		LUGAR DE ARCHIVO			
MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO				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 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							
mar-20				X	01dB		X		Equipo en servicio.
feb-23				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.
feb-23			X		Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.
jul-24		X	X		Cristian Garavito		X		Se realizo cambio de tarjetas de pantalla display. El equipo queda en servicio
ago-24				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.
sep-25				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.
sep-25				X	Lab&service		X		Equipo en servicio, se realiza calibracion en filtros.
sep-26				X					
sep-26				X					