

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 INGENIERIA			Tiempo de funcionamiento(Horas):	24,000			
Firmware metrologia:	2,12			Firmware 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. Pico de rango dinámico: 63-140 dBC. 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			
MANTEINIMENTO DE EQUIPAMIENTO				FOA801-33	SERVIDOR			
PLAN DE ASEGUARMENTO METROLOGICO				FOA801-34	SERVIDOR			
INTERVENSIONES 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
	PREVENTIVO	CORRECTIVO	COMPROBACIÓN	CALIBRACIÓN		REPARADO	EN SERVICIO	
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					