


NOMBRE DEL INSTRUMENTO : SONOMETRO - CUBE 11456

IMAGEN		INFORMACIÓN GENERAL			
	Descripción:	SONOMETRO CUBE			
	Marca:	01db			
	Modelo:	01dB CUBE 3G - ACOEM			
	Serie sonometro:	11456			
	Serie preamplificador:	PRE22 - 10884.			
	Serie de microfono:	40CD - 233698			
	Código de Inventario:	6516995			
	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:	2,50			
	Metodo de referencia:	PRM402-01			
	Alimentación:	DC 8-28 V			
	Versión del software:	LNE-27092 rev0			
	Criterio de reposición:	La reposición del equipo se realizara 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:	2022-12-05				
Vida Útil:	10 años				
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 50°C.				
Cap/peso/Exactitud	775 g				
Rango de medicion:	Rango dinamico: 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:	2025-09-17				
Fecha de Calibracion 1/3:	2025-09-20				
Fecha de Verificacion:	2025-09-17				
Frecuencia de calibración:	Anual.				
Frecuencia de Verificación:	Anual.				
COMPONENTES O ACCESORIOS					
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO		
01dB	Preamplificador	PRE22 - 10884.	NA		
01dB	Microfono	40CD - 233698	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				OBSERVACIONES
	PREVENTIVO	CORRECTIVO	COMPROBACIÓN	CALIBRACIÓN	
ago-21			X		Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S
mar-23			X	X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S
jul-24		X	X		Cristian Garavito
ago-24				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S
sep-25	X		X		Cristian Garavito
sep-25				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S
sep-25				X	Laboratorio Lab & Service Ltda