


NOMBRE DEL INSTRUMENTO : SONOMETRO - CUBE 10830

IMAGEN		INFORMACIÓN GENERAL							
	Descripción:	SONOMETRO CUBE							
	Marca:	01db							
	Modelo:	01dB CUBE 3G - ACOEM							
	Serie sonometro:	10830							
	Serie preamplificador:	PRE22N° 10960							
	Serie de microfono:	40CD - 224337							
	Código de Inventario:	6890410315							
	Ubicación:	Monitoreo acustico.							
	Función:	Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acustica.							
	Dependencia:	Mantenimiento.							
	Propiedad de:	K2 INGENIERIA							
	Operado por:	K2 INGENIERIA							
	Tiempo de funcionamiento(Horas):	24,000							
	Fimware metrología:	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:	2022-11-10								
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								
Criterios de acepción:	± 1.5 dB								
Punto de control:	94 dB								
Fecha de Calibracion:	2025-06-04								
Fecha de Calicracion 1/3:	2025-10-11								
Fecha de Verificacion:	2025-05-16								
Frecuencia de calibración:	Bienal.								
Frecuencia de Verificación:	Bienal.								
COMPONENTES O ACCESORIOS									
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO						
01Db	Preamplificador	PRE22N° 10960	NA						
01dB	Microfono	40CD - 224337	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 APLICABLES									
ACTIVIDAD	APLICA			FRECUENCIA					
Mantenimeinto preventivo:	SI	X	NO	Bienal.					
Mantenimeinto Correctivo	SI	X	NO	De acuerdo a comprobacion y mtto preventivos.					
Verificación:	SI	X	NO	Bienal.					
Calibración:	SI	X	NO	Bienal.					
HISTORIAL									
FECHA	OPERACIÓN REALIZADA				REALIZADO POR	RESULTADOS			OBSERVACIONES
	MANTENIMIENTO		COMPROBACIÓN	CALIBRACIÓN		REPARADO	EN SERVICIO	FUERA DE SERVICIO	
	PREVENTIVO	CORRECTIVO							
jun-21				X	Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S		X		Equipo en servicio.
feb-24	X		X		Cristian Garavito		X		Equipo en servicio, se realiza cmabio de display y cambio de tarjeta.
mar-24				X	Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S		X		Equipo en servicio.
may-25	X		X		Cristian Garavito		X		Se realizo mantenimiento preventivo. Equipo en servicio.
jun-25				X	Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S		X		Equipo en servicio, clairbrado satisfactoriamente.
oct-25				X	Laboratorio Lab & Service Ltda		X		Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio.