

NOMBRE DEL INSTRUMENTO : SONOMETRO - CUBE 10829

IMAGEN		INFORMACIÓN GENERAL																																																																																																																																																						
		<p><b>Descripción:</b> SONOMETRO CUBE</p> <p><b>Marca:</b> 01dB</p> <p><b>Modelo:</b> 01dB CUBE 3G - ACOEM</p> <p><b>Serie sonometro:</b> 10829</p> <p><b>Serie preamplificador:</b> 10855</p> <p><b>Serie de microfono:</b> 40CD - 287729</p> <p><b>Código de Inventario:</b> 6520511088</p> <p><b>Ubicación:</b> Monitoreo acustico.</p> <p><b>Función:</b> Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acustica.</p> <p><b>Dependencia:</b> Mantenimiento.</p> <p><b>Propiedad de:</b> K2 INGENIERÍA</p> <p><b>Operado por:</b> K2 INGENIERÍA</p> <p><b>Tiempo de funcionamiento(Horas):</b> 24,000</p> <p><b>Firmware metrologia:</b> 2.12</p> <p><b>Firmware aplicación:</b> 2,72</p> <p><b>Metodo de referencia:</b> PRM402-01</p> <p><b>Alimentación:</b> DC 8-28 V</p> <p><b>Versión del software:</b> LNE-27092 rev0</p> <p><b>Criterio de reposición:</b> 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.</p> <p><b>Dimension/Tamaño:</b> 300mm x 70mm x 52mm.</p> <p><b>Fecha puesta en marcha:</b> 2022-10-10</p> <p><b>Vida Útil:</b> 10 años</p> <p><b>Temperatura de funcionamiento:</b> -10°C a 50°C.</p> <p><b>Cap/peso/Exactitud</b> 775 g</p> <p><b>Rango de medición:</b> 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: 61-140 dBc, 1 rango simple. Ponderaciones de tiempo: Lento, rápido, impulso y pico. Ponderaciones de frecuencia: X = A, B, C, Z; Y = S, F, I para LXeq y LXY, X = A; Y = S, F, I para LXYTd, X = C, Z para LXpk. Vibración: De señal: metrológica, Fs = 12800 Hz Pre-trigger = 0 seg 1 (Z) o de 3 ejes (X, Y y Z).</p> <p><b>Criterios de acepción:</b> ± 1.5 dB</p> <p><b>Punto de control:</b> 94 dB</p> <p><b>Fecha de Calibracion:</b> 2025-02-27</p> <p><b>Fecha de Calibracion 1/3:</b> 2025-10-11</p> <p><b>Fecha de Verificación:</b> 2024-12-17</p> <p><b>Frecuencia de calibración:</b> Bienal.</p> <p><b>Frecuencia de Verificación:</b> Bienal.</p>																																																																																																																																																						
		<p><b>COMPONENTES O ACCESORIOS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MARCA</th><th>MODELO</th><th>SERIE</th><th>COD. INVENTARIO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01dB</td><td>Preamplificador</td><td>10855</td><td>NA</td></tr> <tr> <td>01dB</td><td>Microfono</td><td>40CD - 287729</td><td>NA</td></tr> </tbody> </table> <p><b>DOCUMENTACIÓN O SOPORTE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NOMBRE DEL DOCUMENTO</th><th>CÓDIGO</th><th>LUGAR DE ARCHIVO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERIFICACION DE EQUIPO</td><td>FOA801-33</td><td>SERVIDOR</td></tr> <tr> <td>PLAN DE ASEGUARMENTO METROLOGICO</td><td>FOA801-34</td><td>SERVIDOR</td></tr> </tbody> </table> <p><b>INTERVENCIENES METROLOGICAS APPLICABLES</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACTIVIDAD</th><th>APLICA</th><th>FRECUENCIA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mantenimiento preventivo:</td><td>SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></td><td>Bienal.</td></tr> <tr> <td>Mantenimiento Correctivo</td><td>SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></td><td>De acuerdo a comprobacion y mitto preventivos.</td></tr> <tr> <td>Verificación:</td><td>SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></td><td>Bienal.</td></tr> <tr> <td>Calibración:</td><td>SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></td><td>Bienal.</td></tr> </tbody> </table> <p><b>HISTORIAL</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">FECHA</th><th colspan="4">OPERACIÓN REALIZADA</th><th colspan="3">RESULTADOS</th><th rowspan="2">OBSERVACIONES</th></tr> <tr> <th>PREVENTIVO</th><th>CORRECTIVO</th><th>COMPROBACIÓN</th><th>CALIBRACIÓN</th><th>REALIZADO POR</th><th>REPARADO</th><th>EN SERVICIO</th><th>FUERA DE SERVICIO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jun-20</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Equipo en servicio.</td></tr> <tr> <td>may-22</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Equipo en servicio.</td></tr> <tr> <td>oct-23</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Tomas D. Bohorquez</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Equipo en servicio, se realiza cambio de display.</td></tr> <tr> <td>oct-23</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Equipo en servicio.</td></tr> <tr> <td>dic-24</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Cristian Garavito</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Equipo en servicio. El cono de nariz y el microfono esta rayado.</td></tr> <tr> <td>feb-25</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Equipo en servicio, calibrado y entregado a proyecto .</td></tr> <tr> <td>oct-25</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>Laboratorio Lab &amp; Service Ltda</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio. Service Ltda.</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>								MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO	01dB	Preamplificador	10855	NA	01dB	Microfono	40CD - 287729	NA	NOMBRE DEL DOCUMENTO	CÓDIGO	LUGAR DE ARCHIVO	VERIFICACION DE EQUIPO	FOA801-33	SERVIDOR	PLAN DE ASEGUARMENTO METROLOGICO	FOA801-34	SERVIDOR	ACTIVIDAD	APLICA	FRECUENCIA	Mantenimiento preventivo:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Bienal.	Mantenimiento Correctivo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	De acuerdo a comprobacion y mitto preventivos.	Verificación:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Bienal.	Calibración:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Bienal.	FECHA	OPERACIÓN REALIZADA				RESULTADOS			OBSERVACIONES	PREVENTIVO	CORRECTIVO	COMPROBACIÓN	CALIBRACIÓN	REALIZADO POR	REPARADO	EN SERVICIO	FUERA DE SERVICIO	jun-20				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.	may-22				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.	oct-23	X		X		Tomas D. Bohorquez		X		Equipo en servicio, se realiza cambio de display.	oct-23				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.	dic-24	X		X		Cristian Garavito		X		Equipo en servicio. El cono de nariz y el microfono esta rayado.	feb-25				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio, calibrado y entregado a proyecto .	oct-25				X	Laboratorio Lab & Service Ltda		X		Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio. Service Ltda.																				
MARCA	MODELO	SERIE	COD. INVENTARIO																																																																																																																																																					
01dB	Preamplificador	10855	NA																																																																																																																																																					
01dB	Microfono	40CD - 287729	NA																																																																																																																																																					
NOMBRE DEL DOCUMENTO	CÓDIGO	LUGAR DE ARCHIVO																																																																																																																																																						
VERIFICACION DE EQUIPO	FOA801-33	SERVIDOR																																																																																																																																																						
PLAN DE ASEGUARMENTO METROLOGICO	FOA801-34	SERVIDOR																																																																																																																																																						
ACTIVIDAD	APLICA	FRECUENCIA																																																																																																																																																						
Mantenimiento preventivo:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Bienal.																																																																																																																																																						
Mantenimiento Correctivo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	De acuerdo a comprobacion y mitto preventivos.																																																																																																																																																						
Verificación:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Bienal.																																																																																																																																																						
Calibración:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Bienal.																																																																																																																																																						
FECHA	OPERACIÓN REALIZADA				RESULTADOS			OBSERVACIONES																																																																																																																																																
	PREVENTIVO	CORRECTIVO	COMPROBACIÓN	CALIBRACIÓN	REALIZADO POR	REPARADO	EN SERVICIO		FUERA DE SERVICIO																																																																																																																																															
jun-20				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.																																																																																																																																															
may-22				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.																																																																																																																																															
oct-23	X		X		Tomas D. Bohorquez		X		Equipo en servicio, se realiza cambio de display.																																																																																																																																															
oct-23				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio.																																																																																																																																															
dic-24	X		X		Cristian Garavito		X		Equipo en servicio. El cono de nariz y el microfono esta rayado.																																																																																																																																															
feb-25				X	Laboratorio acustico-K2 ingenieria S.A.S		X		Equipo en servicio, calibrado y entregado a proyecto .																																																																																																																																															
oct-25				X	Laboratorio Lab & Service Ltda		X		Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio. Service Ltda.																																																																																																																																															