

NOMBRE DEL INSTRUMENTO :

SONOMETRO - CUBE 11458

| IMAGEN | | INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | |
|--|---------------------|---|---|--|-------------|----------|-------------|--|
| | | <p>Descripción: SONOMETRO CUBE</p> <p>Marca: 01db</p> <p>Modelo: 01dB CUBE 3G - ACOEM</p> <p>Serie sonometro: 11458</p> <p>Serie preamplificador: 1707190</p> <p>Serie de microfono: 40CD - 330735</p> <p>Código de Inventario: N/A</p> <p>Ubicación: Monitoreo acustico.</p> <p>Función: Equipo medidor de niveles de sonido e intensidad acustica.</p> <p>Dependencia: Mantenimiento.</p> <p>Propiedad de: K2 INGENIERÍA</p> <p>Operado por: K2 INGENIERÍA</p> <p>Tiempo de funcionamiento(Horas): 24,000</p> <p>Firmware metrologia: 2.12</p> <p>Firmware aplicación: 2,50</p> <p>Metodo de referencia: PRM402-01</p> <p>Alimentación: DC 8-28 V</p> <p>Versión del software: LNE-27092 rev0</p> <p>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.</p> <p>Dimension/Tamaño: 300mm x 70mm x 52mm.</p> <p>Fecha puesta en marcha: 2021-05-18</p> <p>Vida Útil: 10 años</p> <p>Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.</p> <p>Cap/peso/Exactitud 775 g</p> <p>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.</p> <p>Rango de funcionamiento lineal para la ponderación A</p> <p>(Frecuencias) : 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.</p> <p>Pico de rango dinámico: 61-140 dBC, 1 rango simple.</p> <p>Ponderaciones de tiempo: Lento, rápido, impulso y pico.</p> <p>Ponderaciones de frecuencia: X = A, B, C, Z; Y = S, F, I para LXYYd, X = C, Z para Lxpk</p> <p>Vibración: De señal: metrologica, Fs = 12800 Hz Pre-trigger = 0 seg 1 (Z) o de 3 ejes (X, Y y Z).</p> <p>Criterios de acepción: ± 1.5 dB</p> <p>Punto de control: 94 dB</p> <p>Fecha de Calibracion: 2025-03-31</p> <p>Fecha de Calibracion 1/3: 2025-09-15</p> <p>Fecha de Verificacion: 2025-09-12</p> <p>Frecuencia de calibración: Bienal.</p> <p>Frecuencia de Verificación: Bienal.</p> | | | | | | |
| COMPONENTES O ACCESORIOS | | | | | | | | |
| MARCA | MODELO | SERIE | | COD. INVENTARIO | | | | |
| 01db | Preamplificador | 1707190 | | NA | | | | |
| 01dB | Microfono | 40CD - 330735 | | 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 <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Bienal. | | | | | |
| Mantenimeinto Correctivo | | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | De acuerdo a comprobacion y mtto preventivos. | | | | | |
| Verificación: | | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Bienal. | | | | | |
| Calibración: | | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Bienal. | | | | | |
| HISTORIAL | | | | | | | | |
| FECHA | OPERACIÓN REALIZADA | | | REALIZADO POR | RESULTADOS | | | OBSERVACIONES |
| | PREVENTIVO | CORRECTIVO | COMPROBACIÓN | | CALIBRACIÓN | REPARADO | EN SERVICIO | |
| jun-21 | | | X | Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S | | X | | Equipo en servicio. |
| dic-24 | | X | X | Cristian Garavito | | X | | Se realizo cambio de tarjeta principal, bateria y teclado. El equipo queda en servicio |
| feb-25 | X | | X | Cristian Garavito | | X | | Se realiza mantenimiento preventivo. El equipo queda en servicio. |
| mar-25 | | | X | Laboratorio acustico-K2 ingeniería S.A.S | | X | | Equipo en servicio. |
| sep-25 | X | | X | Cristian Garavito | | X | | Se realiza mantenimiento preventivo. El equipo queda en servicio. |
| sep-25 | | | X | Laboratorio Lab & Service Ltda | | X | | Calibración de filtros de octavas y tercios de octavas. Equipo en servicio. |