



0021-AS159
CALIBRADOR DE VIBRACIONES PORTÁTIL
MANUAL DE USO

POR FAVOR, ESCANEE EL
CÓDIGO QR PARA VER EL
VÍDEO DE FUNCIONAMIENTO
DE LOS PRODUCTOS.



1. Descripción

- Lea atentamente este manual antes de utilizar el instrumento por primera vez.
- El instrumento no funcionará después de indicar una tensión insuficiente; deberá reiniciarse después de apagarlo y cargarlo completamente.
- El instrumento debe cargarse con un cargador compatible con el mismo.

2. Resumen general

El calibrador de vibraciones portátil modelo 0021-AS159 es un instrumento para la calibración de la sensibilidad de sensores de vibraciones e instrumentos de medición de vibraciones. Presenta las ventajas de ser pequeño, ligero y fácil de usar.

3. Características principales

- 3.1 Frecuencia: 159,2 Hz $\pm$ 1 %
- 3.2 Amplitud: 10 m/s² (RMS) $\pm$ 3,0 %
- 3.3 Vibración transversal: <5 %
- 3.4 Tiempo de precalentamiento: <20 s
- 3.5 Capacidad de carga: <70 g
- 3.6 Distorsión total: <5 %
- 3.7 Peso: 620 g
- 3.8 Tamaño: Ø54,5 mm × 147 mm
- 3.9 Fuente de alimentación: batería recargable integrada de 3,7 V y 3000 mAh
- 3.10 Consumo de energía: la batería puede funcionar de forma continua durante más de 5 horas después de una carga completa
- 3.11 Orificio de montaje del sensor: M5 × 0,8 mm

3.12 Condiciones:

Temperatura: 0 °C ~ 40 °C

Humedad relativa: 10 % ~ 90 %

3.13 Cargador externo: adaptador de corriente de 5 V/2 A (puerto USB) y cable micro USB; tiempo de carga > 3 h.

4. Construcción



5. Instrucciones de uso

5.1 Interruptor ON/OFF

"ON/OFF": Púlselo y la platina comenzará a vibrar; púlselo de nuevo y la platina dejará de vibrar.

5.2 Indicador luminoso

"Estado de funcionamiento": la luz verde parpadeante indica que está entrando en estado estable, la luz verde fija indica que ya se encuentra en estado estable y la luz roja indica una anomalía.

"Estado de carga": la luz roja encendida significa que se está cargando, la luz verde encendida significa que está completamente cargado.

5.3 Instalar

Coloque el instrumento sobre una plataforma firme y asegúrese de que la superficie del instrumento esté horizontal. Si no está horizontal, el instrumento no podrá entrar en un estado estable con el indicador de estado operativo parpadeando en verde. Para calibrar los sensores de vibración fijados con orificios roscados M5, se debe atornillar el tornillo de fijación M5 en el orificio de montaje M5 situado en la parte superior central de la superficie y, a continuación, se debe atornillar el sensor al tornillo M5 con un par de apriete de 2 N-m a 3 N-m.

5.4 Encender

Pulse el interruptor de encendido, el instrumento se activa. Si el voltaje de la batería es demasiado bajo, debe cargarse a tiempo. A continuación, el indicador de «estado de funcionamiento» del instrumento parpadeará en verde hasta que entre en estado estable. En ese momento, la luz verde permanecerá encendida de forma constante. Si no ha podido entrar en estado estable, vuelva a colocar el instrumento de forma que la superficie quede

horizontal. Una vez que la superficie esté horizontal, la luz verde parpadeará durante un tiempo y luego se encenderá de forma normal, lo que indica que la amplitud de vibración de la superficie se ha estabilizado en el valor nominal.

5.5 Carga

Lo strumento deve essere ricaricato tempestivamente dopo un uso prolungato. Per ricaricarlo, inserire la spina del caricatore esterno nella presa e collegarlo alla rete elettrica a 110 V o 220 V. Indicatori di ricarica normali del caricatore esterno: la spia rossa è accesa durante la ricarica, mentre quella verde è accesa quando la ricarica è completa.