



**0021-AS159
CALBRATORE DI VIBRAZIONI PORTATILE
MANUALE DI UTILIZZO**

SCANNA IL CODICE QR PER
GUARDARE IL VIDEO DI
FUNZIONAMENTO
DEI PRODOTTI.



1. Descrizione

- Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare lo strumento per la prima volta.
- Lo strumento non funzionerà dopo aver segnalato una tensione insufficiente; dovrà essere riavviato dopo essere stato spento e ricaricato completamente.
- Lo strumento deve essere ricaricato con un caricabatterie compatibile con lo strumento.

2. Panoramica

Il calibratore di vibrazioni portatile modello 0021-AS159 è uno strumento utilizzato per la calibrazione della sensibilità dei sensori di vibrazione e degli strumenti di misurazione delle vibrazioni. Presenta i vantaggi di dimensioni ridotte, peso leggero e facilità d'uso.

3. Caratteristiche principali

- 3.1 Frequenza: 159,2 Hz $\pm$ 1%
- 3.2 Ampiezza: 10 m/s² (RMS) $\pm$ 3,0%
- 3.3 Vibrazione trasversale: <5%
- 3.4 Tempo di preriscaldamento: <20 s
- 3.5 Capacità di carico: <70 g
- 3.6 Distorsione totale: <5%
- 3.7 Peso: 620 g
- 3.8 Dimensioni: Ø54,5 mm × 147 mm
- 3.9 Alimentazione: batteria ricaricabile integrata da 3,7 V, 3000 mAh
- 3.10 Consumo energetico: la batteria può funzionare ininterrottamente per più di 5 ore dopo una ricarica completa
- 3.11 Foro di montaggio del sensore: M5 × 0,8 mm

3.12 Condizioni:

Temperatura: 0 °C ~ 40 °C

Umidità relativa: 10% ~ 90%

3.13 Caricatore esterno: alimentatore 5 V/2 A (porta USB) e cavo micro USB; tempo di ricarica >3 ore.

4. Costruzione



5. Istruzioni per l'uso

5.1 Interruttore ON/OFF

"ON/OFF": Premilo e il rullo inizierà a vibrare, premilo di nuovo e il rullo smetterà di vibrare.

5.2 Spia luminosa

"Stato operativo": la luce verde lampeggiante indica che sta entrando nello stato stabile, la luce verde fissa indica che è già nello stato stabile, mentre la luce rossa indica un'anomalia.

"Stato di ricarica": la luce rossa accesa indica che è in carica, la luce verde accesa indica che è carica.

5.3 Installazione

Posizionare lo strumento su una piattaforma stabile e assicurarsi che la superficie dello strumento sia orizzontale. Se non è orizzontale, lo strumento non sarà in grado di entrare in uno stato stabile con l'indicatore di stato operativo che lampeggia in verde. Per la calibrazione dei sensori di vibrazione fissati con fori filettati M5, la vite di fissaggio M5 deve essere avvitata sul foro di montaggio M5 nella parte superiore centrale della superficie, quindi il sensore deve essere avvitato sulla vite M5 con una coppia di serraggio compresa tra 2 N-m e 3 N-m.

5.4 Accensione

Premere l'interruttore di alimentazione, lo strumento si accende; se la tensione della batteria è troppo bassa, è necessario ricaricarla tempestivamente. Successivamente, l'indicatore "Stato operativo" dello strumento lampeggia in verde fino a quando non entra in uno stato stabile. A questo punto la luce verde rimane accesa in modo fisso. Se non è stato possibile entrare in uno stato stabile, riposizionare lo strumento in modo che la superficie sia orizzontale. Una volta che la superficie è orizzontale, la luce verde lampeggia per un certo periodo di tempo e poi rimane accesa in modo fisso, indicando che l'ampiezza di vibrazione della superficie si è stabilizzata al valore nominale.

5.5 Carica

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.