



**0021-AS159
TRAGBARER VIBRATIONSKALIBRIERER
BEDIENUNGSANLEITUNG**

BITTE SCANNEN SIE DEN
QR-CODE, UM DAS
FUNKTIONSVIDEO DER
PRODUKTE ANZUSEHEN.



1. Beschreibung

- Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden.
- Das Gerät funktioniert nicht mehr, nachdem es eine Unterspannung angezeigt hat. Es muss nach dem Ausschalten neu gestartet und vollständig aufgeladen werden.
- Das Gerät muss mit einem Ladegerät aufgeladen werden, das mit dem Gerät kompatibel ist.

2. Übersicht

Das tragbare Vibrationskalibriergerät Modell 0021-AS159 ist ein Gerät zur Empfindlichkeitskalibrierung von Vibrationssensoren und Vibrationsmessgeräten. Es zeichnet sich durch seine geringe Größe, sein geringes Gewicht und seine einfache Handhabung aus.

3. Hauptmerkmale

- 3.1 Frequenz: 159,2 Hz $\pm$ 1 %
- 3.2 Amplitude: 10 m/s² (RMS) $\pm$ 3,0 %
- 3.3 Transversale Schwingung: < 5 %
- 3.4 Vorheizzeit: < 20 s
- 3.5 Tragfähigkeit: < 70 g
- 3.6 Gesamtverzerrung: < 5 %
- 3.7 Gewicht: 620 g
- 3.8 Größe: Ø54,5 mm × 147 mm
- 3.9 Stromversorgung: Eingebauter 3,7-V-Akku mit 3000 mAh
- 3.10 Stromverbrauch: Der Akku kann nach vollständiger Aufladung mehr als 5 Stunden lang ununterbrochen betrieben werden
- 3.11 Befestigungsloch für Sensor: M5 × 0,8 mm
- 3.12 Bedingungen:
 - Temperatur: 0 °C bis 40 °C
 - Relative Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %
- 3.13 Externes Ladegerät: 5 V/2 A Netzteil (USB-Anschluss) und Micro-USB-Kabel; Ladezeit > 3 Stunden.

4. Bauwesen



5. Gebrauchsanweisung

5.1 Schalter ON/OFF

"ON/OFF": Drücken Sie die Taste, und die Walze beginnt zu vibrieren. Drücken Sie sie erneut, und die Walze hört auf zu vibrieren.

5.2 Kontrollleuchte

"Betriebsstatus": Ein grünes Blinklicht zeigt an, dass das Gerät in den stabilen Zustand wechselt, ein dauerhaft grünes Licht zeigt an, dass es sich bereits im stabilen Zustand befindet, und ein rotes Licht zeigt eine Störung an.

"Ladezustand": Ein rotes Licht bedeutet, dass das Gerät geladen wird, ein grünes Licht bedeutet, dass es vollständig geladen ist.

5.3 Installieren

Stellen Sie das Gerät auf eine feste Unterlage und stellen Sie sicher, dass die Oberfläche des Geräts waagrecht ist. Ist dies nicht der Fall, kann das Gerät keinen stabilen Zustand erreichen, in dem die Betriebsstatusanzeige grün blinkt. Zur Kalibrierung von Schwingungssensoren, die mit M5-Gewindebohrungen befestigt sind, sollte die M5-Stellschraube in die M5-Befestigungsbohrung oben in der Mitte der Oberfläche eingeschraubt werden. Anschließend sollte der Sensor mit einem Anzugsmoment von 2 N-m bis 3 N-m auf die M5-Schraube geschraubt werden.

5.4 Einschalten

Drücken Sie den Netzschalter, das Gerät wird mit Strom versorgt. Wenn die Batteriespannung zu niedrig ist, sollte sie rechtzeitig aufgeladen werden. Anschließend blinkt die Betriebszustandsanzeige des Geräts grün, bis es in den stabilen Zustand übergeht. Zu diesem Zeitpunkt leuchtet die grüne LED dauerhaft. Wenn das Gerät nicht in den stabilen Zustand übergehen konnte, stellen Sie es erneut so auf, dass die Oberfläche waagrecht ist. Sobald die Oberfläche waagrecht ist, blinkt die grüne LED für eine gewisse Zeit und leuchtet dann dauerhaft, was bedeutet, dass sich die Schwingungssamplitude der Oberfläche auf den Nennwert stabilisiert hat.

5.5 Aufladen

Das Gerät sollte nach längerem Gebrauch rechtzeitig aufgeladen werden. Stecken Sie zum Aufladen den Stecker des externen Ladegeräts in die Steckdose und schließen Sie es an das 110-V- oder 220-V-Stromnetz an. Normale Ladeanzeige des externen Ladegeräts: Während des Ladevorgangs leuchtet eine rote LED, und wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet eine grüne LED.