

Digitale Drehzahlmesser Bedienungsanleitung

Vielen Dank für den Kauf dieses digitalen Drehzahlmessers. Dieses Messgerät ermöglicht die berührungslose Messung von Umdrehungen pro Minute (RPM). Mithilfe des Laserstrahls können Sie sichere und präzise Messungen von rotierenden Objekten durchführen. Wir empfehlen, die Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig zu lesen und zu befolgen.

Warnung: Richten Sie den Laserpointer nicht auf Augen, schauen Sie nicht direkt in den Strahl und vermeiden Sie Reflexionen von Oberflächen. Das Tragen einer Schutzbrille wird empfohlen.

Funktionen:

- Mini-Handgerät im Pistolen-Design
- Breiter Messbereich mit hoher Auflösung
- Automatische und manuelle Messung auswählbar
- Datenspeicherung und Abruf (60 Messwerte)
- Aufzeichnung von MAX/MIN/AVG-Werten
- Einstellbare Aufzeichnungsintervalle
- LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung
- Datenhaltefunktion
- Automatische und manuelle Abschaltung
- Anzeige bei niedrigem Batteriestand

Spezifikationen:

Messbereich: 2,5 ~ 99.999 U/min
 Auflösung: 0,1 U/min bei 2,5 ~ 999,9 U/min; 1 U/min bei 1.000 ~ 99.999 U/min
 Genauigkeit: $\pm 0,02\%$ + 1 Digit
 Messabstand: 50 ~ 500 mm
 Abtastzeit: 0,5 s (über 120 U/min)
 Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C (32 bis 122 °F)
 Betriebsfeuchtigkeit: 10 bis 90 % RH
 Lagertemperatur: -10 bis 60 °C (14 bis 140 °F)
 Lagerfeuchtigkeit: 10 bis 75 % RH
 Abmessungen: 145 × 90 × 35 mm
 Gewicht: 120 g (inklusive 9V-Batterie)

1

Bedienung

1. Ein- und Ausschalten des Messgeräts

- Drücken Sie die Power-Taste, um das Messgerät einzuschalten. Nach 20 Sekunden ohne Bedienung schaltet sich das Gerät automatisch aus. Drücken Sie die Power-Taste erneut, um das Messgerät manuell auszuschalten.
- Im Automatik-Messmodus arbeitet das Messgerät kontinuierlich, bis die Batterie leer ist.

2. HOLD-Funktion

Das Gerät wechselt automatisch in den Hold-Modus, wenn keine Messung durchgeführt wird. Um einen Messwert auf dem Display zu halten, lassen Sie den Messabzug los. Das Messgerät wechselt in den Hold-Modus, und der Messwert bleibt auf dem Display stehen.

3. MAX/Min/Avg-Wertmessfunktion

Drücken Sie die Max-Taste einmal, um die Maximalanzeige zu wählen, zweimal für die Minimalanzeige und dreimal für die Durchschnittsanzeige. Ein viertes Drücken der Max-Taste kehrt zum normalen Anzeigemodus zurück.

Max: Zeigt den maximalen Messwert an, den das Gerät während dieses Tests erreicht hat.

Min: Zeigt den minimalen Messwert an, den das Gerät während dieses Tests erreicht hat.

Avg: Zeigt den Durchschnittswert der Messwerte an, die das Gerät während dieses Tests erreicht hat.

4. Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie die Backlight-Taste, um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten.

5. Automatische Messfunktion

Drücken Sie die Auto-Taste, um den Automatik-Messmodus zu aktivieren. Drücken Sie die Taste erneut, um den Automatikmodus zu verlassen.

6. Aufzeichnungsfunktion

Im Automatik-Messmodus drücken Sie die REC-Taste, um die Messwerte aufzuzeichnen (max. 60 Datenwerte).

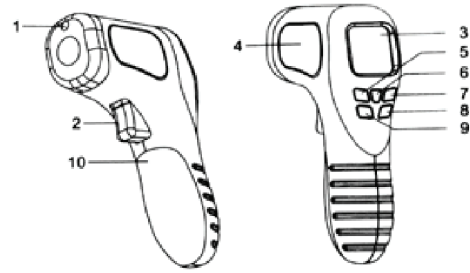
7. Einstellung des Aufzeichnungsintervalls

Halten Sie die REC-Taste gedrückt und schalten Sie das Messgerät ein, um den Modus zur Anpassung des Aufzeichnungsintervalls von 1 bis 99 Sekunden zu aktivieren.

* Backlight-Taste (↓) und Auto-Taste (↑)

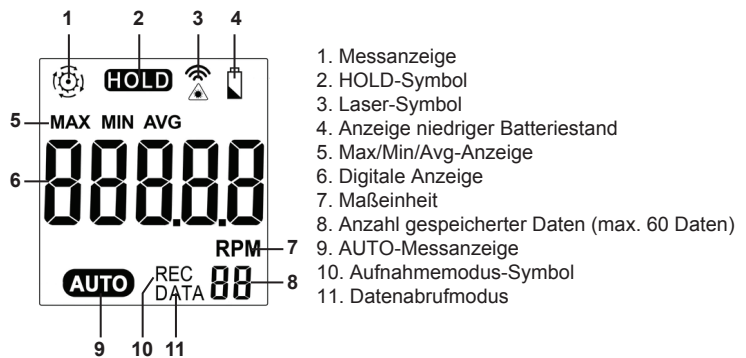
3

Produktbeschreibung:



1. Laser-Ausgang
2. Messtaste
3. LCD-Display
4. Produktetikett
5. Taste für Hintergrundbeleuchtung (↓)
6. Ein-/Ausschaltknopf
7. Auto-Taste (↑)
8. Taste für Max/Min/Avg
9. Rec-Taste
10. Batteriefachdeckel

LCD-Display:



2

8. Abrufen gespeicherter Daten

Halten Sie die Messtaste gedrückt und schalten Sie das Messgerät ein, um den Datenabrufmodus zu aktivieren.

* Backlight-Taste (↓) und Auto-Taste (↑)

Schalten Sie das Messgerät aus, um die Einstellung zu beenden.

Batteriewechsel

Wenn das Messgerät nicht wie gewohnt einschaltet oder das Batteriesymbol auf dem LCD erscheint, ersetzen Sie die Batterie so bald wie möglich durch eine neue 9V-Batterie.

Entsorgen Sie die Batterie umweltgerecht an einem Recyclingpunkt.

NICHT in den Hausmüll werfen!

Fehlerbehebung

1. Gerät einschalten, aber kein Display oder das Display verschwindet:

- Prüfen Sie, ob die Batterie korrekt eingelegt ist, guten Kontakt hat und richtig herum sitzt.
- Entfernen Sie die Batterie für eine Minute und setzen Sie sie wieder ein.
- Batterie ersetzen.

2. Bei allen anderen Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Garantie

Dieses Messgerät hat ab Kaufdatum eine einjährige Garantie.

Die Garantie deckt den normalen Betrieb ab und nicht Batterien (einschließlich Auslaufen), Missbrauch, unsachgemäße Handhabung, Änderungen, Manipulationen, Vernachlässigung, unsachgemäße Wartung oder Kalibrierung. Die Garantie gilt nicht für eine Rückforderung, nur weil Sie Ihre Meinung nach den ersten 14 Tagen geändert haben.

Für Garantieansprüche ist ein Kaufnachweis erforderlich.

4