



www.insize.com



9223-120

BERÜHRUNGSLOSES TACHOMETER BETRIEBSANLEITUNG

BITTE SCANNEN SIE DEN
QR-CODE, UM DAS VIDEO
ZUR BEDIENUNG DER
PRODUKTE ANZUSEHEN



VIDEO



Allgemeine Einführung

- ◆ Das stromlinienförmige Design, der Körper und die Handfläche passen perfekt zusammen, um einen bequemen und komfortablen Gebrauch zu gewährleisten.
- ◆ Durch den Einsatz einer Reihe von fortschrittlichen Technologien wie Mikrocomputertechnologie, photoelektrische Technologie und Anti-Interferenz-Technologie kann der Geschwindigkeitswert genau gemessen werden, ohne das Messobjekt zu berühren.
- ◆ Breiter Anwendungsbereich, großer Messbereich, hohe Auflösung und geringer Fehler.
- ◆ Großes Display, klare Ablesung, keine Parallaxe.
- ◆ Automatisches Speichern des Höchst-, Mindest- und Endwertes sowie von 500 Momentanwerten.
- ◆ Wenn die Batteriespannung niedriger als der angegebene Wert ist, wird dies automatisch angezeigt.
- ◆ Robuste und zarte Struktur. Die ganze Maschine nimmt dauerhafte und optimierte elektronische Komponenten an, und die Schale nimmt leichten und harten ABS-Kunststoff an, der im Aussehen schön und einfach zu verwenden ist.

Sicherheitsvorschriften

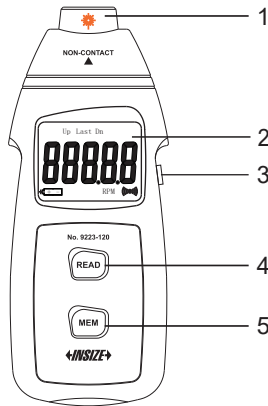
⚠ Warnung

- ◆ Das Gerät wird als Laserprodukt der Klasse 3R eingestuft.
Vermeiden Sie beim Messen die direkte Einwirkung auf die Augen, da dies zu Augenschäden führen kann.
- ◆ Das Produkt entspricht bei der Entwicklung und Herstellung strengen Normen und Vorschriften, kann aber dennoch die Möglichkeit von Interferenzen mit anderen Geräten nicht völlig ausschließen und kann bei Menschen und Tieren zu Unannehmlichkeiten führen.



- ◆ Bitte verwenden Sie dieses Produkt NICHT in explosiven oder korrosiven Umgebungen.
- ◆ Bitte verwenden Sie dieses Produkt NICHT in der Nähe von medizinischen Geräten.
- ◆ Bitte verwenden Sie dieses Produkt NICHT im Flugzeug.

Panelbeschreibung

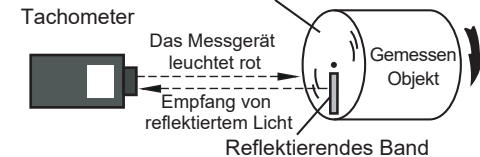


- 1-Photoelektrisches Messfenster: Eingang und Ausgang photoelektrischer Signale
- 2-LCD-Anzeige
- 3-Messtaste: Messung der Geschwindigkeit beim Drücken
- 4-READ Taste: Höchstwerte UP/Mindestwert DN/Endwert Last Anzeige-Taste
- 5-MEM Mehrfachdaten speichern und anzeigen Taste

Messverfahren

- ◆ Kleben Sie zunächst ein reflektierendes Band auf das Ende der Welle.
- ◆ Nachdem sich die Welle gedreht hat, drücken und halten Sie die Messtaste auf der rechten Seite des Messgeräts, die Vorderseite des Messgeräts strahlt einen roten Lichtpunkt aus, lassen Sie den roten Punkt senkrecht auf das reflektierende Band treffen, das Messgerät empfängt das reflektierte Licht, und der Geschwindigkeitsmesswert erscheint auf dem Display.
- ◆ Nach einigen Sekunden, wenn der angezeigte Wert stabil ist, lassen Sie die Messtaste los. Zu diesem Zeitpunkt gibt es keine Anzeige, aber der gemessene Höchst-, Mindest- und letzte Wert sowie mehrere Momentanwerte wurden automatisch im Messgerät gespeichert und können angezeigt werden.
(Pro Minute werden etwa 25 Daten gespeichert. Wenn Sie mehr Daten speichern möchten, können Sie die Messzeit verlängern.)

Photoelektrisches Geschwindigkeitsdiagramm
Stirnseite der Welle



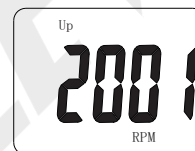
Messabstand: 50~500mm

Fähigkeiten messen

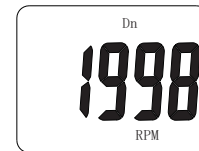
- ◆ Anbringen von reflektierendem Band
Schneiden Sie ein Stück reflektierendes Klebeband aus und kleben Sie es vom Umfang in die Mitte des Kreises. Es sollte beachtet werden, dass der nicht-reflektierende Bereich größer sein muss als der reflektierende Bereich, wenn die Welle offensichtlich reflektierend ist, muss sie schwarz gestrichen oder mit schwarzem Klebeband etc. beklebt werden und dann mit reflektierenden Markierungen versehen werden. Um die Auswirkungen auf den Empfang von reflektiertem Licht zu reduzieren, muss die Oberfläche der Welle sauber und glatt sein, und die Umgebung sollte kein anderes starkes Licht oder rotes Licht haben.
- ◆ Messung bei niedriger Geschwindigkeit
Um die Messgenauigkeit zu verbessern, wird empfohlen, bei der Messung von sehr niedrigen Geschwindigkeiten gleichmäßig mehrere Reflexfolien auf das zu messende Objekt zu kleben, wobei die Anzeige auf dem Display geteilt durch die Anzahl der Reflexfolien den tatsächlichen Geschwindigkeitswert darstellt.

Momentanwert anzeigen

- ◆ Prüfen Sie die UP/DN/Last Wert
Nachdem Sie die Messtaste losgelassen haben, halten Sie [READ] einmal gedrückt, um den Maximalwert anzuzeigen, drücken Sie erneut, um den Minimalwert anzuzeigen, drücken Sie erneut, um den letzten Wert anzuzeigen, usw.



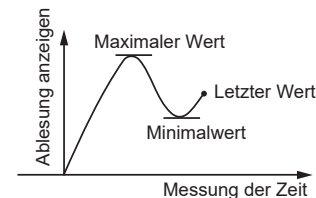
Maximaler Wert



Minimaler Wert



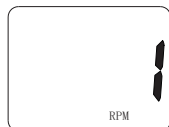
Letzter Wert



- ◆ Momentanwert anzeigen
Drücken Sie die Taste [MEM], um die Anzahl der gespeicherten Daten anzuzeigen: z.B. An+7 bedeutet, dass 7 Daten gespeichert sind, An+0 wird angezeigt, wenn keine Daten gespeichert sind (7 ist die Anzahl der Beispiele).

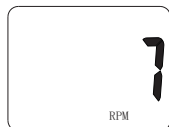


Drücken Sie die [MEM]-Taste erneut, um zunächst die Indexnummer 1 der gespeicherten Daten anzuzeigen und dann die entsprechenden Daten anzuzeigen.



⋮

⋮



◆ Datenclearing

Drücken Sie erneut die rechte [Messtaste], um alle bei der letzten Messung gespeicherten Daten zu löschen.

Spezifikation

Messbereich	2.5~99999RPM
Auflösung	0.1RPM(Bereich 2.5~999.9RPM) 1RPM(Bereich 1000~99999RPM)
Genauigkeit	$\pm(0.05\%n+1d)$ RPM n ist die Drehgeschwindigkeit, d ist die Auflösung
Laserleistung	KLASSE 3R,3mW~4mW
Probenahmezeit	0.6 zweite (über 100RPM)
Entfernung messen	50~500mm
Betriebstemperatur	0~40°C
Stromversorgung	3xAA Batterien
Dimension	180x71x29.9mm
Gewicht	145g

Austausch der Batterie

- ◆ Wenn die Batteriespannung zu niedrig ist, erscheint das "  "-Symbol auf dem Display. Bitte ersetzen Sie die Batterie rechtzeitig durch eine neue, da sonst die Genauigkeit der Messung beeinträchtigt wird.
- ◆ Öffnen Sie den Batteriefachdeckel, nehmen Sie die alte Batterie heraus und legen Sie die neue Batterie entsprechend der positiven und negativen Richtung im Batteriefach ein.
- ◆ Wenn das Messgerät längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie bitte die Batterie heraus, um eine Beschädigung des Messgeräts durch ein Auslaufen der Batterie zu vermeiden.