

Drehzahlmesser MS6208B R298B



Gebrauchsanweisung

MS6208B ist ein berührungsloser Drehzahlmesser mit stabilem Design, hoher Zuverlässigkeit und hoher Sicherheit. Der Kern des Geräts ist ein integrierter Hochgeschwindigkeitsschaltkreis. Der Drehzahlmesser berechnet die genaue Drehzahl durch Abtasten des reflektierten Lichts. In kompakter Bauform ist es ein Messgerät mit hervorragenden Eigenschaften. Das Gerät zeigt die Drehzahl von 50 U/min bis 99999 U/min an. Das LCD ist hintergrundbeleuchtet, um das Ablesen der Werte auch bei schwachem Licht zu erleichtern.

Gerätebeschreibung

1. Fenster für Lasersender und -empfänger 2.

LCD-Anzeige 3.

Gerätegehäuse 4.

Geräteschalter 5.

Max/Min-Taste 6. Hold

-Taste 7. Messtaste

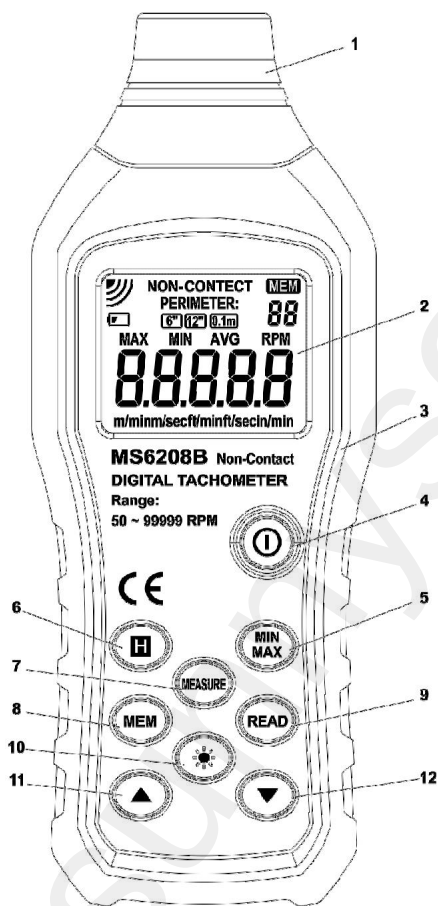
8. Speicherspeichertaste

9. Speicherlesetaste 10. Taste für

Displaybeleuchtung 11.

Speicher - Aufwärtstaste 12. Speicher

- Abwärtstaste



MS6208B – Vorderansicht

Zubehör 1. 1

MS6208B 2. 1

Benutzerhandbuch 3.

1 Reflektierender

Aufkleber 4. 4 x 1,5 V AAA-Batterien

Verpackung Wenn Sie Ihren neuen Drehzahlmesser auspacken, überprüfen Sie ihn und sein Zubehör. Wenn etwas beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich an den Geräteelieferanten.

Sicherheitshinweise

Betriebsbedingungen:

- Höhe ≤ 2000 m •

Relative Luftfeuchtigkeit (RH) ≤ 80 % RH

- Betriebstemperatur: 0 - 40 °C

Warnung •

Öffnen Sie **das Gerät nicht** , um mögliche Schäden oder negative Auswirkungen auf die Genauigkeit zu vermeiden.

•

Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit hoher Temperatur und Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von brennbaren und

explosiven Materialien. • Lagerung und Wartung: Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts keinen Alkohol oder andere Lösungsmittel. Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie die Batterien und lagern Sie es an einem sauberen

Beschreibung der Symbole



Wichtige Sicherheitsinformationen



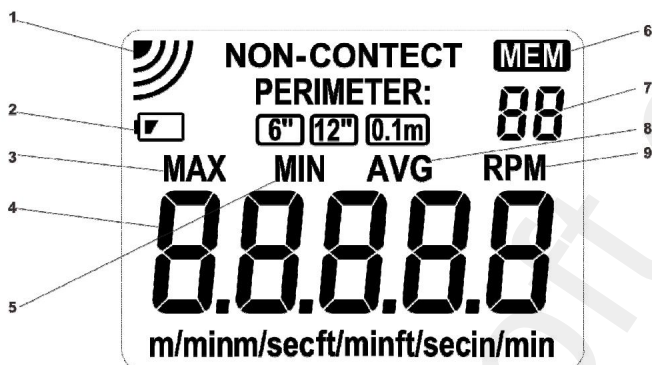
Nicht recyceln



Warnung bei niedrigem Batteriestand



Das Gerät entspricht den CE- Sicherheitsnormen



Beschreibung der LCD-

Anzeige 1. Signalstärkesymbol

2. Niedrige Batteriespannung

3. Maximaler Messwert 4.

Messwertanzeige 5. Minimaler Messwert

6. Speicher

7. Speichernummer

8. Durchschnittswertmessung

9. Drehzahlmessung 10. Einheiten

der angezeigten Werte

Tastenbeschreibung

1. Ein-/Aus -Taste

Funktion: Schaltet das Gerät ein/aus.

Vorgehensweise: Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie leicht auf die Taste, um das Gerät einzuschalten. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie leicht auf die Taste, um das Gerät auszuschalten.

2. MAX- und MIN-Tasten.

Funktion: Schaltet den Maximal-, Minimal- und

Durchschnittswert auf

dem Display ein . Vorgehensweise: Wenn auf dem Display MAX angezeigt wird, wird der Maximalwert angezeigt. Wenn MIN angezeigt wird, wird der Mindestwert angezeigt. Wann

befindet sich in der AVG-Anzeige, der Durchschnittswert wird angezeigt .

3. H-Taste Funktion:

Hält den aktuell gemessenen Wert auf dem Display.

Vorgehensweise: Nach dem Drücken der Taste erscheint in der oberen rechten Ecke des Displays ein „H“, um anzuzeigen, dass sich das Gerät im HOLD-Modus befindet. Durch erneutes Drücken der H-Taste erlischt das „H“ im Display und das Display zeigt wieder die aktuellen Werte an .

4. Taste MEASURE Funktion:

Schaltet den Laser zur Messung ein

Vorgehensweise: Wenn Sie **das Gerät einschalten** , können Sie gemäß **Anleitung** die Rotationsgeschwindigkeit des Messobjekts ablesen .

5. MEM-Taste Funktion:

Speichert die **aktuell gemessene Drehzahl** im Speicher .

Vorgehensweise: Um den **aktuell gemessenen Wert zu speichern**, drücken Sie die **MEM-Taste zusammen mit weiteren Tasten**, dann wird der **aktuell gemessene Wert am gewünschten Speicherplatz** abgelegt .

6. READ-Taste Funktion:

Liest die gespeicherte **Drehzahl aus** dem Speicher.

Vorgehensweise: Um die gemessene **Drehzahl von einer bestimmten Stelle im Speicher auszulesen** , drücken Sie die **READ-Taste zusammen mit weiteren Tasten** und schon können Sie den **gespeicherten Wert an der gewünschten Speicherstelle** auslesen .

7. Taste für Hintergrundbeleuchtung

Funktion: Schaltet die Hintergrundbeleuchtung des Displays ein oder aus.

Vorgehensweise: Drücken Sie die Taste, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten, und drücken Sie die Taste erneut, um sie auszuschalten.

8. Aufwärtstaste Funktion:

Erhöht die Speichernummer **beim Lesen oder Schreiben in** den Speicher

Vorgehensweise: Drücken Sie im Speicherspeicher- oder **Lesemodus die Aufwärtstaste**, um die Speicherplatznummer zu erhöhen .

9.Abwärtstaste

Funktion: Verringert die Speichernummer beim Lesen oder Schreiben

in den Speicher . Vorgehensweise : **Drücken Sie im Speicherspar- oder Lesemodus die Abwärtstaste** , um die Speicherplatznummer zu verringern .

Technische Parameter

Spezifikationen

1. Die Drehzahlmesseranzeige ist ein 5-stelliges LCD mit der Ziffernfolge 99999. 2. Die Anzeige zeigt 0 an, wenn die Drehzahl unter 50 U/min liegt. 3. Der Messabstand beträgt 50 mm bis 250 mm (bei ausreichender Batteriespannung) .

4. Das Symbol für niedrigen Batteriestand leuchtet auf , wenn die Batteriespannung unter

4,5 V liegt. 5. Abmessungen: 155 mm x

60 mm x 27 6.

Gewicht: 120 g 7. Stromversorgung: 4 x 1,5 V

SIZEAAA-Batterien 8. Automatische Abschaltung: 30 Sek.

Messbereich	Unterscheidung	Genauigkeit
50–99,99 U/min	0,01 U/min	$\pm(0,03 \% \pm 2 \text{ d}\ddot{\text{y}}$
100–9999,9 U/min 0,1	U/min	
10000-99999	1 U/min	

Messung



Aufmerksamkeit:

Um Verletzungen zu vermeiden, zielen Sie beim Messen nicht auf die Augen. Halten Sie einen Sicherheitsabstand zum rotierenden Objekt ein, um Schäden am Gerät oder Verletzungen zu vermeiden.

1. Kleben Sie den reflektierenden Aufkleber auf die Scheibe oder Welle, deren Geschwindigkeit Sie messen möchten.

Die Scheibe oder Welle darf nicht stark reflektierend sein, da sonst die Messung ungenau wird. Wenn die Scheibe selbst Licht ausstrahlt, decken Sie die Lichtquelle mit schwarzem Klebeband ab, bevor Sie den reflektierenden Aufkleber anbringen.

2. Halten Sie den Drehzahlmesser in einer stabilen Position und prüfen Sie, ob der Strahl des Drehzahlmessers senkrecht auf das zu messende Objekt gerichtet ist .

3. Schalten Sie den Drehzahlmesser ein. Starten Sie das Messobjekt. Nachdem sich die Geschwindigkeit stabilisiert hat, drücken Sie die Messtaste und lesen Sie den Messwert ab.

Hinweise: 1. Da

das Gerät Zeitintervalle des vom Gerät reflektierten Lichts misst und zählt, kann die Messung leicht durch Umgebungslicht gestört werden. Daher ist die Messung nicht genau, wenn sie draußen im Sonnenlicht durchgeführt wird. Unter solchen Bedingungen wird die Verwendung des Kontaktdrehzahlmessers MS6208A empfohlen.

2. Wenn das Display aufgrund von Vibrationen oder Lichtstörungen abnormale Werte anzeigt, einfach

Drücken Sie die Messtaste erneut, die Anzeige wird zurückgesetzt und die Messung beginnt erneut.

Speichern und Lesen von Daten in den und aus dem Speicher I.

Speichern von Daten Um die Rotationsgeschwindigkeit zu speichern, drücken Sie die **MEM-Taste** bei **deaktiviertem HOLD**. In der oberen rechten Ecke leuchtet **MEM** und die voreingestellte Speicherposition **00**. Drücken Sie die **Auf- oder Ab-Taste**, um die gewünschte Speicherposition einzustellen . Wenn anschließend Drücken Sie die **Taste** für die Hintergrundbeleuchtung . Der Wert auf dem Display beginnt zu blinken und kann am ausgewählten Speicherplatz **gespeichert werden** . Um das **Speichern der Daten im Speicher zu beenden** , drücken Sie die **READ-Taste**.

II. Daten lesen Um

den **gespeicherten Wert** zu lesen , drücken Sie die **READ-Taste**, während **HOLD deaktiviert ist**. Die voreingestellte Position **00** leuchtet in der oberen rechten Ecke des Displays . Drücken Sie die **Auf- oder Ab-Taste**, um Stellen Sie die gewünschte Speicherposition ein . Wenn Sie anschließend die **Taste** für die Hintergrundbeleuchtung drücken , beginnt der im **eingestellten Speicherplatz** gespeicherte **Wert** zu blinken und kann **abgelesen werden**. Um diesen Zustand zu verlassen , drücken Sie die **MEM-Taste**.

Einlegen und Ersetzen der Batterien

Dieses Gerät wird mit **vier 1,5-V-AAA-Batterien betrieben** . Öffnen Sie die Batterieabdeckung, entfernen Sie die alten Batterien und legen Sie neue Batterien mit der richtigen Größe und Polarität ein auf dem Cover markiert . Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die Schraube **vorsichtig** fest .

Verteiler

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prag 9

Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz