

**Drehzahlmessgerät zur kontaktlosen, optischen Messung der Drehzahl /
Min - Max Wert abrufbar / Messwertspeicher für 99 Messwerte /
hintergrundbeleuchtetes LCD / HOLD-Funktion /**

Der tragbare optische Drehzahlmesser dient der berührungslosen Messung von Drehzahlen. Der digitale, optische Drehzahlmesser PCE-DT 63 kommt vor allem bei der Wartung und Einstellung verschiedenster Maschinen zum Einsatz. Hierzu gehören unter anderem Förderbänder, Motoren und Riemenantriebe. Dabei ist es wichtig, dass die Anlagen mit entsprechenden Drehzahlen laufen, damit auf der einen Seite eine optimale Maschinenauslastung erreicht werden kann. Auf der anderen Seite ist die Überprüfung mit einem Drehzahlmesser essentiell, damit sensible Maschinen nicht mit zu hoher Drehzahl laufen und dadurch Schäden an der Maschine auftreten oder aber die Qualität des hergestellten Produktes geschmälert wird.

Die Messung mit dem optischem Drehzahlmesser erfolgt aufgrund des Lasers kontaktfrei mit Hilfe einer Reflexmarke. Dazu wird eine der Reflexmarken, die zum Lieferumfang des Drehzahlmessers gehören, auf das sich drehenden Objekt aufgeklebt. Somit kann der Drehzahlmesser leicht Werte ermitteln, die danach auf dem LCD direkt angezeigt werden. Um eine möglichst hohe Genauigkeit zu erzielen, werden am Drehzahlmesser die Messbereiche automatisch der gemessenen Drehzahl angepasst. Die Messwertausgabe erfolgt am Drehzahlmesser PCE-DT 63 in RPM. Des Weiteren besteht die Möglichkeit die angezeigten Werte über einen Tastendruck zu speichern. Die Min Max Werte werden ab dem Einschalten des Gerätes aufgenommen und im Laufe der Messungen aktualisiert.

Während der Messung sollte der Abstand zwischen Drehzahlmesser und Messobjekt nicht unter 50 mm und über 250 mm betragen. Der Drehzahlmesser wird komplett mit Batterien einsatzbereit ausgeliefert.

- automatische Messbereichs Umschaltung
- Abschaltung bei Inaktivität nach 30 Sek.
- hintergrundbeleuchtetes LCD
- stabiles Kunststoffgehäuse
- Min Max Wertspeicher
- Messwertspeicher

Technische Spezifikation vom Drehzahlmesser PCE-DT 63

Messbereich / Auflösung	50 ... 99,99 / 0,01 U/min 100 ... 9999,9 / 0,1 U/min 10000 ... 99999 / 1 U/min
Genauigkeit	± 0,003 % vom Drehzahlmesswert; ±2 Digits
Messabstand	50 ... 250 mm
Anzeige	LCD, 5 stellig
Automatische Abschaltung	nach ca. 30 Sekunden
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
Umgebungsfeuchte	≤80 % rel. Feuchte
Speicher	manuell 99 Messwerte, Max.- Min.-Wert
Spannungsversorgung	4 x 1,5 V Batterien Typ (AAA)
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen	155 x 60 x 27 mm
Gewicht	120 g

Lieferumfang von Drehzahlmesser PCE-DT 63

1 x Drehzahlmesser PCE-DT 63, 4 x Batterie AAA (1,5 V), 1 x Reflexband, 1 x Bereitschaftstasche,
1 x Bedienungsanleitung