

# Laser-Handtachometer PLT200



- Arbeitsbereich bis zu 8 m Entfernung möglich
- Klasse 2M sichtbarer Laser
- TTL-Signalausgang
- Signaleingang für externe Sensoren
- Mit Zusatzmodul auch als Kontakthandtachometer nutzbar
- Industrierobustes, ergonomisches Kunststoffgehäuse
- Tachometer, Zähler und Timer in einem Gerät



Lasertachometer KIT (PLT200KIT)



Montage des Laser-Tachometers auf einem Stativ

Das Handtachometer PLT 200 ist ein digitales, batteriebetriebenes optisches Messgerät, das aufgrund seines Lasers bis zu einer Entfernung von 8 m vom Messpunkt eingesetzt werden kann. Das ergonomische Design erlaubt eine sichere und gleichzeitige Sicht auf das Messobjekt und das Display zur gleichen Zeit. Die gummierte Seitenfläche stellt einen optimalen Einhandbetrieb sicher.

Die internen 32 Funktionen des Laser-Tachometers ermöglichen den Einsatz als Tachometer, Drehzahlmesser, Summierer, Zähler und Timer. Zusätzlich kann ein externer optischer Sensor oder ein Kontaktsensor (Messrad, Messspitze) angeschlossen werden. Der zusätzliche TTL Impulsausgang erlaubt die Weiterleitung der Daten an ein Messdatenerfassungssystem

**Anzeige:** 5-stellige alphanumerische LCD-Anzeige.

**Messbereich(e):** Optische Erfassung: 5 bis 200.000 U/min\*.  
Kontaktsensor: 0,5 bis 20.000 U/min\*\*

\* abhängig von der Umgebungshelligkeit  
\*\* Anzeigen auch in Einheit/Sekunde oder Stunde.

**Summierer:** 1 bis 200.000

**Genauigkeit:** Optische Erfassung: +/-0,01% der Anzeige  
Kontaktsensor: +/-0,05% der Anzeige (U/min)

**Auflösung:** 0,001 bis 10 U/min. (Abhängig vom Bereich)

**Betriebsbereich:** 5 cm bis 8 m, +/-70°

**Speicher:** Interner Speicher für Maximal-, Minimalwert und letzten Messwert.

**Spannungsversorgung:** 2 Interne austauschbare Batterien "AA" 1,5VDC mit 30 Std. Lebensdauer.

**Gehäuse:** ABS-Kunststoffgehäuse mit gummierter Seite.  
B 61 mm x H 175 mm x T 41 mm.

**Sensoranschluß:** Über Klinkenstecker

**Umgebungstemperatur:** 5...+40°C, 5%...80% relative Luftfeuchte.

**Gewicht:** ca. 210 g.

**Zubehör:** Messkegel, Messspitze, 10 cm Messrad und Aufnahmegriff; optische Sensoren, Kunststoffkoffer und Reflexband.

## Sensoren:



### Optischer Sensor OSENP:

- Berührungsloser Sensor mit TTL-Ausgangssignal
- Schaltfrequenz bis 4,2 kHz
- arbeitet mit Reflexband
- Bis zu 90 cm Messabstand vom Reflexband
- Arbeitstemperatur: -23°C...+121°C

### Infrarot-Sensor ISENP:

- Berührungsloser Sensor mit TTL-Ausgangssignal
- Schaltfrequenz bis 16,6 kHz
- arbeitet mit Reflexband
- 12 bis 25 cm Messabstand vom Reflexband
- Arbeitstemperatur: -23°C...+100°C

## Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Laser-Tachometer PLT200	PLT200000
Laser-Tachometer KIT (inkl. Messspitzen, Messrad, Aufnahmegriff, Reflexband, Kunststoffkoffer)	PLT200KIT
<b>Zubehör:</b>	
Optischer Sensor	OSENP000
Infrarotsensor	ISENP000