



## Ex-sicheres Laser-Tachometer Ex-Tacho 10



Das Ex-Tacho 10 ist gedacht für die schnelle und dennoch lasergenaue Messung von Drehzahlen (wahlweise kontaktfrei oder kontaktierend) und Geschwindigkeiten (berührend – mit Adapter) bis in Zone 1. Die einfache 3-Tasten Bedienung und das gut ablesbare grosse Display mit Über-Kopf Lesemöglichkeit ermöglichen ein breites flexibles Anwendungsfeld.

Anwendungen sind zum Beispiel in der Prozesskontrolle zu sehen, um kontaktlos per Laser aus einem Sicherheitsabstand die Drehzahl einer Welle zu messen. Für Kesselmischwerke kann die Rotorgeschwindigkeit anhand der Antriebswelle aus einem sicheren Abstand heraus erfasst und dokumentiert werden. Motordrehzahlen können unmittelbar berührungslos erfasst werden – ohne Sicherungsvorrichtungen wie Abdeckungen oder Sperrgitter zu öffnen, bzw. zu entfernen. Impulszeiten bzw. Impulspausezeiten sind einfach, schnell und genau zu erfassen. Fördergeschwindigkeiten bei Transportbändern können exakt mittels des Adapteraufsatzes gemessen werden und damit direkt in die Dokumentation einbezogen werden.

### Technische Daten:

Messsystem:	Optisch / Laserreflektion
Messfunktion	
Drehzahl:	rpm rps
Geschwindigkeit:	m/min m/sec
	yd/min yd/sec
	ft/min ft/sec
Zeitintervall:	sec
Messbereich:	3 ... 99.999 rpm 0,05 ... 1.666 rps Autoselect
Genauigkeit:	0,001 (im Autorange) (+/- 1 Digit)
Auflösung:	0,001 (im Autorange) (+/- 1 Digit)
Messwinkel:	max. ± 80° zum Messobjekt
Messentfernung:	max. 2m
Betriebs-temperatur:	-20 ... +40°C
Lagertemperatur:	-20 ... +40°C
Abmasse Gerät:	215 (260) x 40 x 40 mm ohne (mit) Adapter
Gewicht:	ca. 360 g mit Batterie
Versorgung:	4 x Duracell Procell AAA Alkaline
Battery-Low:	Display
Batterie-lebensdauer:	max. 6 Monate

**Für die wahlweise kontaktlose oder kontaktierende genaue und flexible Drehzahl- und Geschwindigkeitsmessung in Zone 1.**

- Hohe Genauigkeit
- Handliches Gehäuse
- Digitalanzeige:  
auch für Über-Kopf Messungen
- Messarten: Drehzahl, Geschwindigkeit
- Messbereich 3 ... 99.999 rpm

### Bedienung:

- ON Taste – Auto-Off nach 1 min.
- HOLD-Funktion für 1 min. nach Tastenlösen
- Programmierfunktion über 3 Tasten
- Statistische Funktionen (Min, Max, Avg)

### Display:

- 5 stellig
- grosse Anzeige
- LOW-Batt. Anzeige
- Impulserkennung
- Funktionsmodus

### Ex-Daten:

Ex-Kennzeichnung:  
Ⓔ II 2 G EEx ia IIC T4

Baumusterprüfbescheinigung:  
BAS01ATEX2301X

### Lieferumfang:

Ex-Tacho 10 inkl. Batterie, Prüfprotokoll

