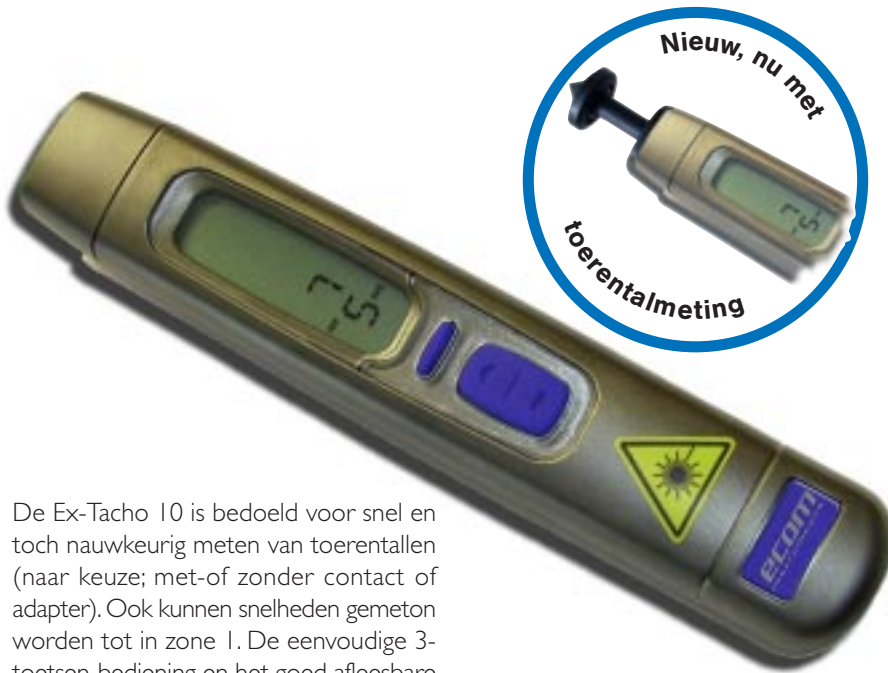


Ex-beveiligde Laser-Tachometer Ex-Tacho 10



De Ex-Tacho 10 is bedoeld voor snel en toch nauwkeurig meten van toerentallen (naar keuze; met-of zonder contact of adapter). Ook kunnen snelheden gemeten worden tot in zone I. De eenvoudige 3-toetsen-bediening en het goed afleesbare grote display met bovenhandse afleesbaarheid maakt een breed flexibel toepassingspectrum mogelijk. De éénhand-bediening maakt een goed hanteren bij het meten mogelijk en laat het lichte apparaat toch goed in de hand liggen, waarbij het apparaat ook altijd nog een plaatsje vindt in de gereedschapskist of de jaszak.

Toepassingen moeten bijvoorbeeld gezien worden in de procescontrole, om contactloos, via laser vanaf een veilige afstand het toerental van een as te meten. Voor ketelmengwerken kan de rotorsnelheid aan de hand van de aandrijf-as vanaf een veilige afstand geregistreerd en vastgelegd worden. Motortoerentallen kunnen direct contactloos geregistreerd worden – zonder veiligheidsinrichtingen zoals afdekkingen of sperroosters te openen of te verwijderen. Impulstijden resp. impulsjden kunnen eenvoudig, snel en nauwkeurig geregistreerd worden. Lasernaauwkeurige meetgegevens worden eenvoudig binnen het bereik met explosiegevaar. Met naleving van de veiligheidsvoorschriften kan zonder het afschakelen van de machine, op afstand een meting plaatsvinden. Transportsnelheden bij transportbanen kunnen exact met behulp van het adapter-opzetstuk gemeten worden en zodoende direct in de documentatie opgenomen worden.

Technische gegevens:

Meetsysteem:	optisch/ laserreflectie
Meetfunctie:	
Toerental:	rpm rps
Snelheid:	m/min m/sec. yd/min yd/sec ft/min ft/sec
Tijdinterval:	sec
Meetbereik:	3...99.999 rpm 0,05 ... 1,666 rps Autoselect
Nauwkeurigheid:	0,001 (in autorange) (± 1 digit)
Definitie:	0,001 (in autorange) (± 1 digit)
Meethoek:	max. ± 80° t.o.v. het meetobject
Meetafstand:	max. 2m
Gebruikstemp.:	-20°C +40°C
Opslagtemp.:	-20°C +40°C
Afmetingen apparaat:	215 (260) x 40 x 40 mm zonder (met) adapter
Gewicht:	ca. 360 g met batterij
Voeding:	4 x Duracell Procell AAA Alkaline display
Battery-Low: Levensduur batterij:	ca. 6 maanden

Voor het naar keuze met of zonder contact nauwkeurig en flexibel meten van toerentallen en snelheden in zone I.

- Grote nauwkeurigheid
- goed in de handliggende behuizing
- Digitaal display, ook voor bovenhandse metingen
- Soort metingen: toerental, snelheid
- Meetbereik 3 ... 99.999 rpm

Bediening:

- ON-toets – auto-off na 1 min.
- HOLD-functie gedurende 1 min. na activeren van toets
- Programmeerfunctie via 3 toetsen
- Statistische functies (Min., Max., Avg.)

Display:

- 5-cijferig
- Groot display
- LOW-Batt.-indicatie
- Impulsdetectie
- Functiemodus

Ex-gegevens:

Ex-classificatie:
Ⓜ II 2 G EEx ia IIC T4

Goedkeuringscertificaat:
BAS01ATEX230IX

Leveringsomvang:

Ex-Tacho 10, batterij, keuringsrapport

