

Varvtalsmätare / Tachometer CT110

Fördelar

- Hög noggrannhet
- Justerbar displaybelysning
- Mekanisk eller optisk mätning
- Hold-/min-/max-funktion
- Valbara enheter

Tekniska data

Mätsensorer	Optisk: optisk givare (Fototransistor maximalt avstånd 40 cm) Mekanisk: ETC Adapter som monteras på optisk givare
Display	4 rader, LCD. Mått 50 x 36 mm 2 rader med 5 siffror med 7 segment (värde) 2 rader med 5 siffror med 16 segment (enhet)
Kabel	Spiral, längd. 0,45m, utdragen: 2,4 m
Hölje	ABS, kapsling IP54
Knappsats	5 knappar
EMC	Direktiv CEM 2004/108/CE och SS EN 61010-1
Batteri	4 batterier AAA LR03 1,5 V
Omgivning	Neutral Gas
Driftstemperatur	Från 0 till +50 °C
Förvaringstemperatur	Från -20 till +80 °C
Automatisk avstängning	Justerbar från 0 till 120 min
Vikt	190 g



Specifikationer

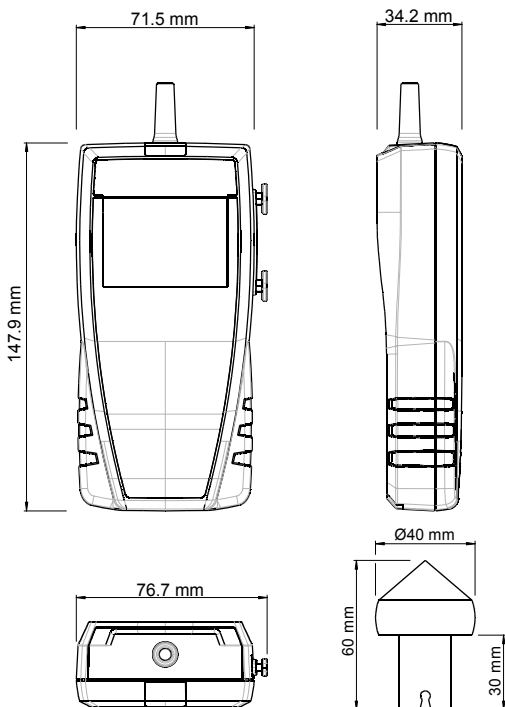
Enheter	Mätområde	Noggrannhet ¹	Upplösning
Optisk mätning			
rpm	Från 0 till 60 000 rpm	Från 60 till 10 000 rpm: ± 0,3 % av mätvärde ± 1 rpm Från 10 001 till 60 000 RPM: ±30	1 rpm
Mekanisk mätning			
rpm, m/min, ft/min, in/min, m/s	Från 0 till 20 000 rpm	Från 30 till 20 000 rpm: ± 1 % av mätvärde ± 1 rpm	1 rpm

Funktioner

- Mekanisk och optisk mätning
- Val av enheter
- Hold-funktion
- Min- och max-värden
- Ställbar automatisk avstängning
- Bakgrundsbelysning

¹Angiven noggrannhet är uppmätt och beräknad utifrån användning i laboratoriemiljö och garanteras under motsvarande förhållanden. Ev angiven korrektion i kalibreringsdokument ska tillämpas.

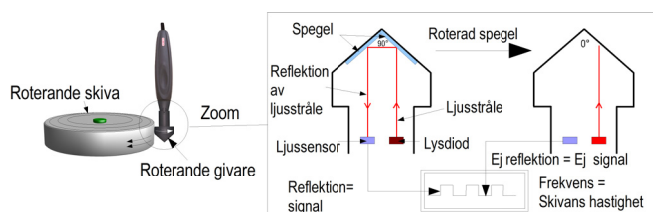
Mått



Mätprincip

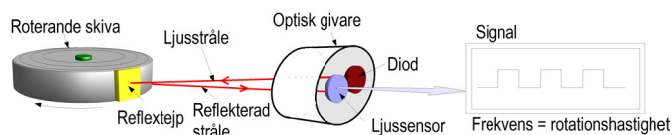
Mekanisk mätning (kontaktgivare)

En ljusstråle, från en lysdiod, reflekteras av en roterande spegel inuti adaptern för mekanisk mätning. En ljuskänslig sensor detekterar signalens frekvens som motsvarar rotationshastigheten.



Optisk mätning

En ljusstråle från givaren reflekteras mot en reflextejp applicerad på mätobjektet. En ljussensor detekterar den reflekterade ljusstrålen och översätter den till en frekvens som är proportionell mot tejpens rotationshastighet.



Levereras med

Instrument levereras med:

- Optisk givare Ø 17mm, längd 195mm
- Adapter för mekanisk mätning
- 50 cm reflextejp
- Kalibreringscertifikat
- Serviceväska (ref: ST 110)



Tillbehör

CQ 15: Elastiskt skyddshölje med magnet



RTE: Teleskopisk förlängning, längd 1m, kan vinklas 90°

MT 51: Serviceväska i ABS-plast



Service och kalibrering

Kimo utför kalibrering, justering, reparation och service av alla Kimo-instrument, för att säkerställa hög kvalitet och pålitliga mätresultat. Som kund kan du vara säker på att alltid få god service även efter köp. Reservdelar och tillbehör finns tillgängliga minst 10 år efter köp.

Garanti

Instrumentet omfattas av 1 års fabriksgaranti. Returnera instrumentet till vår serviceavdelning vid eventuella problem.

www.kimo.se

Återförsäljare:

Kimo Instrument Sverige AB
Stigbergsliden 5
414 63 Göteborg

Tel 031-13 49 80
Fax 031-13 80 25
info@kimo.se • www.kimo.se