Fordulatszámmérő
CT 110

Jellemzők

- Egyszerű használat
- Beállítható háttérfény
- Kontakt / optikai érzékelő
- Hold-min-max funkció
- Mértékegység beállítás

Készülék jellemzői

Érzékelő típusa	**Optikai :** Fototranziztor, érzékelési távolság max. 40cm **Kontakt :** ETC adapter optikai érzékelő elé helyezve
Kijelző	4 soros, LCD . mérete 50 x 36 mm 2 sor, 5 számjegy, 7 szegmens (érték) 2 sor, 5 számjegy, 16 szegmens (mértékegység)
Vezeték	Tekercselt, hossza: 0.45 m, kihúzva : 2.4 m
Ház	ABS műanyag, IP54 védelem
Billentyűzet	5 gomb
Megfelelőség	CEM 2004/108/CE és NF EN 61010-1
Tápegység	4 db elem AAA LR03 1.5 V
Mérési közeg	Levegő és természetes gázok
Működési hőmérséklet	0 .. +50 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 .. +80 °C
Automatikus kikapcsolás	Beállítható 0..120 perc között
Súly	190 g

Műszaki adatok

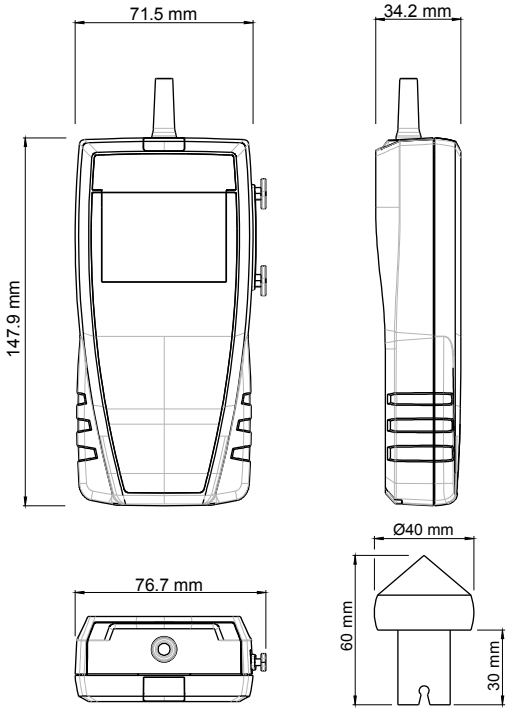
Mértékegység	Méréstartomány	Pontosság	Felbontás
Optikai			
rpm	0 .. 60 000 rpm	60 .. 10 000 rpm : ± 0,3 % mért.é. ± 1 rpm 10 001 .. 60 000 RPM : ±30 rpm	1 rpm
Kontakt			
rpm, m/min, ft/min, in/min, m/s	0 .. 20 000 rpm	30 .. 20 000 rpm: ± 1 % mért.é. ± 1 rpm	1 rpm

*A mérés pontosságának megállapitása laboratoriumi körülmenyek között történt, gyakorlatban a mért értékek ettől eltérhetnek.

Mérési jellemzők

- Kontakt / optikai érzékelő kiválasztás
- Mértékegység beállítás
- Hold értéktartás funkció
- Minimum és maximum értékek kijelzése
- Beállítható automatikus kikapcsolás
- Beállítható kijelző háttérfény

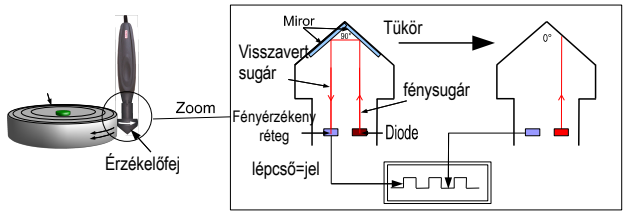
Készülék méretei



Működési elv

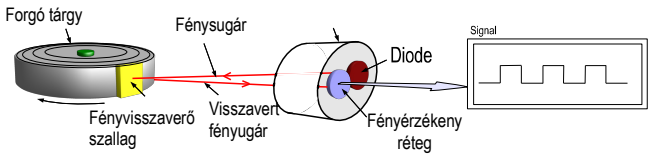
Kontakt

A dióda által kibocsájtott fénysugár tükröződik a forgó fejben elhelyezett tükör segítségével. A fényérzékeny sejtek a frekvenciát érzékelik, amely arányos a forgási sebességel.



Optikai

A dióda által kibocsájtott fénysugár tükröződik a tárgyon elhelyezett fényvisszaverő szallag segítségével. A fényérzékeny sejtek a frekvenciát érzékelik, amely arányos a forgási sebességel.



Tartozékok

- Optikai érzékelő Ø 17 mm/195 mm
- Kontakt adapter
- 50 cm fényvisszaverő szallag
- Gyártói műbizonylat
- Hordozható műszertartó

Rendelhető tartozékok

Kalibrációs igazolás

CQ 15 : Mágneses védőtok

RTE : Teleszkópos hosszabító, hossza 1m, hajlítható fejrész ±90°

MT 51 : ABS műszerbőrönd

Karbantartás

A folyamatosan pontos mérésekhez elengedhetetlen a készülék megfelelő beállítása és időszakos karbantartása valamint kalibrálása. Kérjük az érzékelő és a készülék védelmének érdekében ne használjon maró tisztítószereket a karbantartási munkák során.

Garancia

A mérőműszerekre 1 év garanciát vállalunk, hiba esetén a vevőszolgálat elbírálása szükséges.