

Fordulatszámmérők

PCE-OM 15

Stroboszkóp trigger bemenettel

Optikailag méri a sebességet vagy forgási frekvenciát. Így láthatjuk azokat a dolgokat, amiket egyébként vizuálisan nem ismerhetünk fel. A stroboszkóp is hálózatról működik és ideális forgó alkatrészek és berendezések megelőző karbantartására és szervizelésére.

- Tartomány kiválasztása, durva és finom kiigazítás
- LCD kijelző
- Külső trigger funkció
- ABS ház
- ISO kalibráció opcionálisan elérhető



Technikai adatok	
Mérési tartomány	50 ... 30.000 U/min 0,83 ... 500 Hz
Pontosság	±0,05 % + 1 Digit
Felbontás	0,1 (999.-ig U/min) 1,0 (> 999 U/min)
Maximális távolság	1 m (környezeti megvilágítástól függően)
Fázis eltolás	nem
Ellátás	230 V AC 50 Hz
Kijelző	LCD
Ház	ABS
Ház méret	215 x 180 x 85 mm
Súly	1000 g

Szállítási tartalom

Stroboszkóp PCE-OM 15, csere izzó, tápkábel és használati útmutató

Cikkszám.	Termék
K-PCE-OM 15	Stroboszkóp

Kiegészítők

K-CAL-OM 15 ISO kalibrálás



PCE-OM 100

Stroboszkóp trigger bemenettel, akku vagy hálózatos üzemelés

A stroboszkópot lehet kézből használni, de van lehetőség állványra is szerelni. Ezt alkalmazzák a sebesség / frekvencia mérésre, vagy a mozgás érzékelésére. A vaku arány állítható. A trigger bemenet segítségével, van lehetőség külső indításra és a szinkronizálásra.

A pillanatnyi frekvencia / sebesség látható a nagy LED kijelzőn.

- Hálózati és az akkumulátoros működés
- Optimalizált reflektor az egyenletes megvilágításért
- Nagyon magas megvilágítási energia
- Trigger input min. 2,5 V / max. 15 V
- Egyszerű működés a vaku frekvencia beállítás az eszközön, vagy a külső optikai szabvány szerint
- Xenon lámpa
- ISO kalibrációs opcionálisan elérhető



Technikai adatok	
Mérési tartomány	120,0 ... 6.000 U/min 2 ... 100 Hz
Pontosság	±0,1 %
Felbontás	0,1 U/min
Maximális távolság	1 m (környezeti megvilágítástól függően)
Fázis eltolás	nem
Ellátás	230 V / 50 Hz Akku: 14,4 V DC Akku
Töltő (Akku)	230 V / 50 Hz
Kijelző	LED
Ház	Műanyag
Környezeti hőmérséklet	0 ... +40 °C / <95 % r.F.
Ház méret	178 x 121 x 219 mm
Súly	910 g

Szállítási tartalom

Stroboszkóp, tápkábel, akkumulátor töltő, használati útmutató

Cikkszám.	Termék
K-PCE-OM 100N	Stroboszkóp (hálózatos)
K-PCE-OM 100A	Akku stroboszkóp töltővel

Kiegészítők

K-UNX-TP	Triggerkábel (Impulzus bemenet)
K-UNX-TC	Triggerkábel (Kontakt bemenet)
K-EA-100A	Cserélhető akkumulátor (akkus változat)
K-ER-100	Tartalék izzó
K-STAT	Állvány
K-CAL-OM 100	ISO kalibrálás

PCE-OM 200

Stroboszkóp fázis eltolással, trigger bemenettel és az akkumulátorral

Nagy teljesítményű stroboszkóp robusztos műanyag házban. A villanási frekvenciát a készüléken lehet beállítani, amit egy LED kijelző is mutat. Amennyiben az ellenőrizendő géprész, vagy anyag mozgása szinkronban van a villanási frekvenciával, akkor olyan érzésünk van, mintha a megfigyelendő tárgy állna. Az impulzusállításnak köszönhetően a fordulatszámot pontosan meg tudjuk határozni.

- Az akkumulátoros működtetés (14,4 V nikkell akku)
- Fázis eltolás
- Flash frekvencia beállítása a készüléken, vagy a külső trigger bemenet
- Frekvencia beállítás
- Folyamatos működtetési lehetőség a teljesítmény romlása nélkül
- 13 watt, 6300K, fehér xenon izzó
- Nagy LED kijelző
- ISO kalibrálás opcionálisan elérhető



Technikai adatok	
Mérési tartomány	30,0 ... 14.000 U/min 0,5 ... 233,33 Hz
Pontosság	±0,01 %
Felbontás	0,1 U/min
Maximális távolság	1,5 m (környezeti megvilágítástól függően)
Fázis eltolás	igen 360 °-ig
Ellátás	újratölthető akku 14,4 V (működési idő 60 min 6000 U/min)
Töltő	230 V / 50 Hz
Kijelző	LED
Ház	Műanyag
Környezeti hőmérséklet	0 ... +40 °C / <95 % r.F.
Ház méret	110 x 185 x 300 mm
Súly	1880 g

Szállítási tartalom

Stroboszkóp PCE-OM 200, akku, töltő, tartalék izzó, használati útmutató és koffer

Cikkszám.	Termék
K-PCE-OM 200	Akku stroboszkóp töltővel, tartalék izzó és koffer

Kiegészítők

K-UNX-TP	Triggerkábel (Impulzus bemenet)
K-UNX-TC	Triggerkábel (Kontakt bemenet)
K-EA-200	Cserélhető akkumulátor
K-ER-200	Tartalék izzó
K-STAT	Állvány
K-CAL-OM 200	ISO kalibrálás

Fordulatszámérők

PCE-LES 100

LED stroboszkóp 60-99.990 U/min tartománnyal

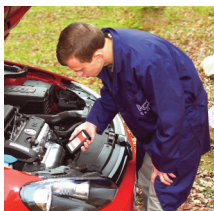
A PCE-LES 100 stroboszkóp a LED technológiát kombinálja egy nagyon kompakt és precízen működő elektronikával, ami az egész méréstartományban irányítja a villanássorozatot és a villanáshosszt. A LED technológiának köszönhetően nem szükséges később lámpacsere. A stroboszkóp alkalmas érintkezésmentes fordulatszámllálásra, és gépek és berendezések mozgásfolyamatának megfigyelésére. A stroboszkópot a nagy frekvenciartartománynak, és a felhasználó oldalán beállítható villanáshossznak a segítségével sok helyen alkalmazhatja, ahol gyors mozgásokat kell láthatóvá tenni.

- A LED technológia miatt nincs izzósere
- 60- 99.990 / perc fordulattartomány
- Impulzus és megosztási lehetőség
- 11 órás akkumulátor működési lehetőség
- 2 extra fényerejű LED-ek (370 LUX @ 50 cm-es)
- Működtetés: standard elemek
- Állvány
- Védelmi helyzet



Technikai adatok

Mérési tartomány	60 ... 99.990 U/min 1 ... 1.666 Hz
Pontosság	±1 LSD-től 60 ... 17.300 U/min ±0,009 % -tól 17.300 ... 99.999 U/min
Fázis eltolás	igen, 360 ° -ig
Fényerő	370 Lux (50 cm , 6.000 U/min)
Megvilágítás	LED
Áramellátás	2 x 1,5 AA
Működési idő	11 óra
Kijelző	5 karakteres LED
Ház	Műanyag
Környezeti hőmérséklet	-10 ... +50 °C
Ház méret	124 x 71 x 33 mm
Súly	173 g



Szállítási tartalom

Stroboszkóp PCE-LES 100, elemek, védő táska és használati útmutató

Cikkszám.	Termék
K-PCE-LES 100	LED stroboszkóp

Kiegészítők

K-CAL-LES 100	ISO kalibrálás
K-STAT	Alumínium állvány
K-VS-MM 200	Mini állvány tapadókorongokkal

Beacon

Hordozható akkumulátoros stroboszkóp nagy fényerővel

A nagy teljesítményű Beacon kézi stroboszkópot fordulatszám és rezgések mérésére, valamint mozgások megfigyelésére használják. A kézhezálló építési forma és a csekély súly lehetővé teszi a nehezen megközelíthető helyeken való mérést. A 800 lux fényintenzitás (5 m távolságra) segítségével rossz fényviszonyok között, vagy nem megvilágított gyártóberendezéseknél is mérhet. A frekvenciát két nyomógomb segítségével állíthatja be, amit a kijelzőn figyelemmel kísérhet.

- Power On / Off, durva és finom beállítás,
- 800 lux xenon lámpa (körülbelül 100 millió villogás)
- FPS / Hz = másodpercenként villog, vagy Hz
- Három teljesítmény
- Folyamatos működés lehetséges, az akkumulátor kapacitása elegendő 30 perc (teljes fényerő és max. vaku)
- Robosztus ABS műanyag ház
- Tölthető akkumulátor
- Két akkumulátorral



Technikai adatok

Mérési tartomány	30,0 ... 18.000 U/min 0,5 ... 300 Hz
Pontosság	±0,01 % mért értéktől
Felbontás	± 0,1 U/min (egész tartományban)
Maximális távolság	5 m (környezeti megvilágítástól függően)
Fázis eltolás	igen 360 ° -ig
Ellátás	15 VDC(akku, kb. 2-3 h működés)
Ház	ABS műanyag
Ház méret	168 x 161 x 342 mm
Súly	2300 g(akkuval)



Beacon használatban

Szállítási tartalom

Stroboszkóp Beacon, töltő , 2x akku, használati útmutató

Cikkszám.	Termék
K-BEACON	Akkus stroboszkóp

Kiegészítők

K-TC-BEAC	Triggerkábel (Impulzus, kontakt)
K-ER-BEAC	Tartalék izzó
K-EA-BEAC	Tartalék akku
K-NST-BEAC	Nylontáska
K-CAL-BEACON	Kalibrálás

LOL-5-120

Telepített stroboszkóp

Ez a stroboszkóp gépek felszerelésére vagy tartós adatrögzítésre szolgál (pl.: nyomtató-berendezések, papírfeldolgozó gépek). Akár 50 cm távolságról, 22,5 cm széles hely megvilágítható, és optikailag nyugvó helyzetbe hozható. A csekély méreteinek köszönhetően mindenütt jól alkalmazható. Tartós mérésre lett tervezve. A külső kioldó bemenettel pl. hajtóműsebességgel is kioldható az eszköz.

- Be-ki kapcsolás, és finomhangolás,
- Extra fényerejű xenon izzó
- Trigger bemenet
- Folyamatos működés lehetséges
- Robosztus ház
- Kompakt méret



Technikai adatok

Mérési tartomány	1 ... 12.000 U/min 0,016 ... 200 Hz
Pontosság	±0,01 % mért értéktől
Felbontás	± 1 U/min (egész tartományban)
Max. intenzitás	1000 lux 24 cm-ről 700 lux 30 cm-ről
Maximális távolság	50 cm (környezeti megvilágítástól függően)
Trigger bemenet	igen, bemenet pozitív jelnek (hullámnak), Jel (2,4 V, max 24 V amplitúdóig/ Pulzushossz: 100 msec. - 1 msec)
Villanás idő	10 µs
Felvillanás szín	fehér, Xenon cső (Élettartama körülbelül 100 millió villanás)
Ellátás	240 VAC
Ház	ABS műanyag
Ház méret	135 x 135 x 98 mm
Súly	900 g

Szállítási tartalom

Stroboszkóp LOL-5-120, tápkábel, adapter, használati útmutató

Cikkszám.	Termék
K-LOL-5-120	Telepített stroboszkóp

Kiegészítők

K-TK-LOL-5-120	Triggerkábel (2,4 V- 24 V amplitúdóig)
K-XL-LOL-5-120	Tartalék izzó
K-UV-LOL-5-120	Tartalék UV lámpa
K-HH-LOL-5-120	Szerelési konzol(horizontális)
K-TT-LOL-5-120	Nylon táska
K-CAL-LOL-5-120	Kalibrálás

Fordulatszámmérők

Hi-Lighter DC

Stroboszkóp nagy teljesítményű lámpával tartós üzemeltetésre

A mikroprocesszor által irányított Hi-Lighter rezgések mérése, és mozgások megfigyelésére lett tervezve. A nagyon magas villámenergia lehetővé teszi nagy felületek vizsgálatát. Felgyülemlett anyagok formahibáját, hengersérüléseket, vagy nyomtatógépek illesztési hibáit ismerheti fel a készülékkel. A fény frekvenciáját egy forgószabályozóval beállíthatja, és egy kijelzőre kijelzetheti. Tartós üzemelés minden probléma nélkül lehetséges. A készülék rendelkezik egy kioldó bemenettel és egy kioldó kimenettel, ami által külső kioldás ill. szinkronizáció lehetséges.

- Be és kikapcsoló, durva és finom beállítás, sokszorosítás 2-vel, osztás 2-vel
- 4000 Lux 1,2 m távolságra
- Xenongázos csövek
- Kioldó bemenet
- Tartós üzemeltetés lehetséges
- Robusztus, fém burkolat



Technikai adatok

Mérési tartomány	30,0 ... 6.000 U/min 0,5 ... 100 Hz
Pontosság	±0,01 %
Felbontás	± 0,1 U/min (teljes tartomány)
Maximális távolság	10 m (környezeti megvilágítástól függően)
Trigger bemenet	külső bemenet
Trigger kimenet	lehetővé teszi a szinkronizálást
Érzékelők	8 V DC, max 4 mA
Kijelző	LED, 5 karakteres
Ellátás	90 ... 250 V DC, 50/60 Hz
Ház	Fém
Üzemi hőmérséklet	0 ... +40 °C
Ház méret	330 x 419 x 177 mm
Súly	6,4 kg

Szállítási tartalom

Stroboszkóp, tápkábel, használati útmutató

Cikkszám.	Termék
K-UX-STROBE-HILI	Stroboszkóp DC

Kiegészítők

K-UX-ER-HILI	Tartalék izzó
K-UX-BOX-HILI	Szállító táska
K-CAL-Hilighter	Kalibrálás

PCE-DT62

Lézeres optikai fordulatszámmérő érintkezés nélküli sebesség mérés

A hordozható fordulatszámmérőt használjuk az érintésmentes sebesség mérésre. Kiválóan alkalmas a sebesség meghatározására gépek, alkatrészek és felszerelésekhez (pl. a szállítószalagok, motorok és szíjhajtások ...). A mérést a fekete jelölés segítségével (melyet a forgó részre helyezünk) végezzük. A fordulatszámmérőn egy kapcsoló, található mellyel választható a mérési mód, sebesség (RPM) vagy darab számlálás (TOT). Ezen kívül a Min / Max értékek mérését is elvégezhetjük.

- Lézer célzópont, hogy könnyebben eltalálható legyen a céltárgy akár nagyobb távolságból is
- Kontaktmentes optikai mérés a mellékelt fényvisszaverő csíkokkal
- Stabilitás ABS készülékhez
- Utolsó, min, max értékek tárolása
- ISO kalibrálás opcionálisan lehetséges



Technikai adatok

Mérési tartomány	2 ... 99999 U/min
Pontosság	± 0,05 % ± 1 Digit
Felbontás	2 ... 999,9 = 0,1 U/min 1000 ... 99999 = 1 U/min
Maximális távolság	500 mm
Tárolás	Utolsó érték, Max érték, Min érték
Ellátás	9 V
Üzemi hőmérséklet	0 ... + 50 °C
Ház	ABS-Plastik
Kijelző	LCD, 5 digit, 16 mm
Méret	160 x 58 x 39 mm
Súly	150 g



Szállítási tartalom

Optikai fordulatszámmérő, elemek, 5 fényvisszaverő szalag (kb 15 cm), hordótáska, használati útmutató

Cikkszám.	Termék
K-PCE-DT62	Fordulatszámmérő

Kiegészítők

K-REFB	5m fényvisszaverő szalag
K-CAL-DT62	ISO kalibrálás

Felhasználási mód:



optikai fordulatszámmérés

SMT-200C

Hosszúság, fordulatszámmérő

Hosszúság, sebesség mérő készülék, használatához mechanikus kapcsolat létesítése szükséges. Az eszköz alkalmas mérni a hosszúságot a forgó gépek és berendezéseknél (a szállítószalagok, motorok, szíjhajtásokat, görgők ...). A sebesség mérő eszközt sok helyen használhatjuk ahol fontos a kompakt méret, a könnyű használat.

Ideális szerviztechnikusoknak helyszíni használatra.

- Kapcsolat mérése ford. / perc, m / min egységekben
- Robusztus ABS műanyag ház
- 10 állítható egység
- 5 számjegyű 10 mm-es LCD-kijelző
- Utolsó mért érték, Min / Max érték megőrzés
- Mérő kerék cserélhető



Technikai adatok

Mérési tartomány	Fordulatszám: 1 ... 25000 U/min Sebesség: 0,1 ... 3810 m/min Hossz: 0,01 ... 99.999 m
Pontosság	Fordulatszám: ± 0,006 % ± 1 forgás Sebesség: ± 0,4 % ± 1 Digit Hossz: ± 0,4 % ± 1 Digit
Felbontás	Fordulatszám: 1 U/min Sebesség: 0,1 m/min Hossz: 0,01 m
Ellátás	3 x 1,5 V AA
Üzemi hőmérséklet	0 ... + 50 °C
Ház	ABS
Kijelző	LCD, 5 digit
Méret	123 x 64 x 32 mm
Súly	180 g

Szállítási tartalom

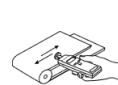
Hossz, fordulatszámmérő, mérő kerék, hosszmérési kerék, 3 x elem, táska, használati útmutató

Cikkszám.	Termék
K-SMT-200C	Hossz, fordulatszámmérő

Kiegészítők

K-SMT-904	Tartalék mérő kerék
K-CAL-PCE-SMT	ISO kalibrálás

Felhasználási mód SMT-200C:



Hosszmérés

Fordulatszámmérők

PCE-T236

Kézi mérőkészülék optikai és érintkező fordulatszámlláláshoz

A kézi fordulatszámmérő érintkezésmentes vagy mechanikusan érintkező mérésre szolgál. A PCE-T236 különösen alkalmas fordulatszám, és forgó gépek és berendezések sebességének megállapítására (futószalagokon, motorokban, gépszíjhajtásokon). A mérés érintkezésmentesen visszajelzővel történik, amit a forgó részre kell ráragasztani, vagy a kiszállított feltűzhető mechanikus illesztődarab segítségével, mérőcsúccsal, vagy mérőkerékkel. A készülék egy kapcsolóval rendelkezik a négy kiválasztható mérési tartományhoz.

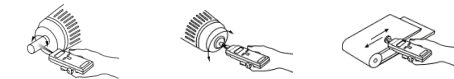
- Optikai mérő, kontakt méréshez szállított fényvisszaverő szalaggal (60 mm)
- Kontakt mérés kúpos adapteren keresztül
- Kontakt mérés m / min egységben
- Robusztus ABS műanyag ház
- Utolsó mért érték, Min/Max memória
- Adapterek felcserélhetők, és külön külön beszerezhetők



Technikai adatok

Mérési tartomány	5 ... 99999 U/min (optikai fordulatszámérés) 0,5 ... 19999 U/min (kontaktmérés) 0,05 ... 1999 m/min (kontaktmérés)
Pontosság	± 0,05 % , ±1 Digit
Felbontás	0,1 U/min (0,5 ... 999,9 U/min) 1,0 U/min (mérési tartományban)
Maximális távolság	300 mm
Min, Max, Peak Hold	igen
Adatrögzítés, csatlakozó felület	-
Szoftver	-
PC csatlakozás	-
Ellátás	4 x 1,5 V AA
Ház	ABS műanyag
Ház méret	65 x 215 x 38 mm
Súly	300 g

Felhasználási mód PCE-T236:



Optikai fordulatszámérés Kontakt mérés Szállítószalag mérés

Szállítási tartalom

Fordulatszámmérő PCE-T236, adapter, mérőkerék adapter, felületi kerék, fényvisszaverő szalag (60 mm), táska, használati útmutató

Cikkszám.	Termék
K-PCE-T236	Fordulatszámmérő

Kiegészítők

K-REFB	Tartalék fényvisszaverő szalag (5 m)
K-EMA-DT	Tartalék adapter készlet
K-CAL-T236	ISO kalibrálás

PCE-151

Optikai fordulatszámmérő RS 232-vel és számláló funkcióval

Optikai fordulatszámlláló RS-232 adapterrel, szoftverrel, és darabszámlálás funkcióval. A fordulatszámmérőre kiegészítő illesztődarab felszerelhető érintkezésses mérésekhez. Az adatátvitel lehetőségének köszönhetően, kiválóan alkalmas készülék a kutatás-fejlesztésben. Szállítószalagokon lévő termékek részének darabszámlálására is lehetőség van (a készülékben van egy furat egy állvány vagy egy tartó hozzáillesztéséhez).

- Optikai mérő, kontakt méréshez szállított fényvisszaverő szalaggal (60 mm)
 - Robusztus ABS műanyag ház
 - 5 számjegyű, 10 mm-es LCD kijelző
 - Utolsó mért érték, Min/Max memória
 - Automatikus kikapcsolás 30 perc után (kapcsolható)
 - RS-232 interfész, szoftver
- Adatátvitel a PC vagy laptopra, 2 mp mintavételi ráta



Opció kontakt adapter

Technikai adatok

Mérési tartomány	10 ... 99999 U/min (optikai mérés) 0 ... 99999 (optikai számláló) 0,2 ... 1999 Hz (U/s), (optikai mérés) 10 ... 29999 U/min (kontakt adapterrel) 0,2...500 Hz (U/s), (kontakt adapterrel)
Pontosság	± 0,04 % ; ±2 Digit
Felbontás	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 teljes tartományban (optikai, kontakt mérésben)
Maximális távolság	300 mm
Min, Max, Peak Hold	igen
Csatlakozási mód	RS-232,
Mérés gyakoriság	2 sec
Szoftver	adatelemzésre
PC követelmény	Cd meghajtó, Win '95 vagy magasabb
Ellátás	4 x 1,5 V AA
Ház	ABS műanyag
Ház méret	172x 63x 36 mm
Súly	190 g

Szállítási tartalom

Fordulatszámmérő PCE-151, fényvisszaverő szalag, hordtáska, csatlakozó kábel, angol szoftver, használati útmutató

Cikkszám.	Termék
K-PCE-151	Fordulatszámmérő

Kiegészítők

K-REFB	Tartalék fényvisszaverő szalag (5 m)
K-PCE-152	Kontaktadapter
K-STAT	Állvány
K-CAL-PCE-151	ISO kalibrálás

PCE-155

Fordulatszámmérő, 8m mérés tartomány, impulzus kimenet és csatlakozók a külső érzékelőkhöz

8 m hatótávolságú tachométer, impulzus kimenet, külső szenzor csatlakoztatható.

A lézeres, kézi fordulatszámmérő egy digitális, elemmel üzemelő mérőkészülék. A lézernek köszönhetően a mérési ponttól 8 méter távolságból is használható az eszköz. Az ergonomikus design és a lézeres működés lehetővé teszi a mérési objektum, és a kijelző egyidejű látását. A 32 belső funkció sokoldalú használatot tesz lehetővé: tachométer, fordulatszámlláló, összegző, számláló, és időzítő. Továbbá egy optikai szenzor, vagy egy érintkező szenzor (mérőkerék, mérőcsúcs) csatlakoztatható. A további TTL impulzus kimenet lehetővé teszi az adatok átvitelét egy adatfeldolgozási rendszerbe.

- Nagyon pontos lézeres kézi tachométer 8 m hatótávolságig
- Sebesség kijelzés m/min és U/min mértékegységekben
- 5 karakteres, 12 mm magas, alfanumerikus LCD kijelző
- Minimum, maximum, végérték tárolása
- Extrém nagy méréstartomány, tartós mérés
- Külső szenzor csatlakoztatható
- Kiegészítő modulként és érintkező tachométerként is alkalmazható
- Impulzus kimenet stroboszkóp irányításához vagy kijelzőeszköz csatlakoztatásához
- Belső számláló és időzítő funkció



Technikai adatok

Kontakt mérés	0,5 ... 20.000 U/min (mérőhegy) 0,5 ... 12.000 U/min (mérőkerék) Pontosság ± 0,05 %
Optikai mérés	5 ... 200.000 U/min Pontosság ± 0,01 %
Felbontás	0,001 ... 1,0 U/min
Munkatartomány	5 cm ... 8 m, ±70°
Lézer szenzor	Klasse 3R, 3 mW, 650nm
Mérési hossz	0 ... 99999 hüvelyk, láb, yard, cm vagy m (10 cm mérőkerékkel)
Stop óra / Timer	Perc: másodperc: a tized 99:59,9
Adatrögzítés	Min, Max, utolsó érték
Kijelző	5 digités, 12mm, nagy kontrasztú LCD
Csatlakozó	Jack dugó,
Impulzus kimenet	Jack dugó, 1:1, 0 ... +3,3 VDC
Ellátás	2 x 1,5 V (AA)
Üzemi hőmérséklet	5 ... +40 °C, 5 % ... 80 % r.F.
Ház	ABS műanyag
Méret	175 x 61 x 41 mm
Súly	210 g

Szállítási tartalom

PCE-155 fordulatszámmérő, illusztráló kézikönyv
PCE-155KIT fordulatszámmérő , mérőhegy, 10cm mérőkerék, fényvisszaverő szalag, fogantyú és koffer.

Cikkszám.	Termék
K-PCE-155	Fordulatszámmérő PCE-155
K-PCE-155 KIT	Fordulatszámmérő PCE-155 Kit

Kiegészítők

K-OSENP	Optikai érzékelő
K-ISENP	Infra vörös érzékelő
K-STAT	Állvány
K-CAL-PCE-155	ISO kalibráció

Fordulatszámérők

PAX-I

Ipari fordulatszámérő és digitális kijelző pult

A tachométer fordulatszám és sebesség mérésére, valamint számlálásra szolgál. Két programozható modell választható 250 VAC-hoz és 11 - 36 VDC-hez. Programozás alatt meg van határozva, hogy aktiválás után melyik kijelzés mód és melyik bejegyzések lehetségesek, vagy zároltak. A készülék A számlálóként, B számlálóként, és tachométerként üzemeltethető egyidejűleg. Az opciós határérték kártyákkal továbbfejleszthető a tachométer.

- Bővítési opciók: 2 vagy 4 határérték, relé, vagy tranzisztor kimenet
- Szabadon beprogramozható (5 nyomógombbal vagy PC-vel)
- Opciós analóg kimenet 0 - 10 V, 4 - 20 mA
- 6 karakteres LED kijelző
- Minden kereskedelmi szektorhoz illeszthető
- Minimum maximum érték tárolása
- Magas védelem: IP 65
- Burkolatforma alkalmazkodik DIN-hez (beépített kapcsolószekrény)



Technikai adatok

Bemenet	NPN, PNP szenzorok, TTL, CMOS, potenciálmertes kontaktok, permanens mágnes szenzorok csatlakoztat
Beállítás	50 Hz.-re beállítható, min bemeneti frekvencia: 0,01 Hz, max bemeneti frekvencia: 34 kHz
Digitális kijelző	6 szegmens, 100 mm széles kijelző, 14 mm magassággal, piros LED Min, Max, érték. Kijelző: L12345 vagy H12345
	Érték: -99999... +99999 számlálóként, vagy fordulatszámérőként 0,1 ... 99999,9 Hz
	decimális állítás: 0/ 0,0/ 0,00/ 0,000/ 0,0000/ 0,00000 min. frissítési idő: 0,1 s/ max. frissítési idő: 0,2 s
Skála	Skálázás: a tizedesponit változtatása lehetővé teszi az át számolást, pl. az impulzus beállítás.
	Sebesség [m/min, m/s, ...]
Indikátor	r,H,L fordulatszám, min és max érték - SP1-4 kimenet 1-4 aktív
Az 5 billentyűvel az alábbi programozási lehetőségek vannak:	
	- DSP (kijelző választás) fordulatszám, min, max.
	- PAR (paraméterlistához, tároláshoz)
	- F1 (Funkció/ érték módosítás összeadás)
	- F1 (3 s nyomott = Funkció 2/ dito)- F2 (Funkció 3/ érték módosítás kivonás)
	- F2 (3 s nyomott = Funkció 4/ dito) - RST (Reset vagy Funkció/ gyors módosítás F1/F2)

Használati bemenet

	3 programozási bemenet (Jumper PNP- vagy NPN-)(max bemenet 30 VDC-nél)
	NPN: Aktiv Vin < 0,7
	VDC Inaktiv Vin > 2,5 VDC
	- PNP: Aktiv Vin > 2,5 VDC Inaktiv Vin < 0,7 VDC
Áramellátás	85 ... 250 VAC 50/60 Hz, 18 VA (Modell R 0000)
	11 ... 36 VDC, 14W vagy 24 VAC ±10%, 15VA (Modell R 0010)

Szenzor ellátás	12 VDC, ±10%, max. 100 mA
Ház	egyszerű kezelés az opció kártyákkal
	szélesség 97 mm x magasság 50 mm x mélység 104 mm
	Kapcsolótábla kivágás DIN 92 (+0,8) mm x 45 (+0,5) mm

Üzemi hőmérséklet:	max. 85 % relatív nedvesség - 0 ... +50 °C
Elektromágneses összeegyeztethetőség (CE konform)	
	zavarás kiküldés: EN 50081-2
	zavarás elleni ellenállás képesség: EN 50082-2

Súly	kb. 300 g
------	-----------

Opciós kiegészítők

1. kártya:

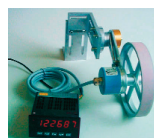
- Relékimeneti kártya (2x váltó)
- Relékimeneti kártya (4x zárt)
- Tranzisztor kimeneti kártya (4x NPN)
- Tranzisztor kimeneti kártya (4x PNP)
- Analog kártya(kimenet)
- Csatlakozó kártya PC programozáshoz (RS-232, RS-485, Device Net, Profibus)



2. Mechanikai szerelő készlet:

Hosszúság meghatározásához, vagy sebességmérő bemenetként gépeken és berendezéseken maximum 250 m/perc sebességekhez

- Rugókar (alumínium) rászorításhoz
- Mérőkerék (alumínium), 500 mm kerület, 10 mm furat
- WDG forgóimpulzus adó
- Csatlakozókábel



3. reflex szalag

A szenzorokhoz illeszkedő OWG és OWLC, 10 x 500 mm, öntapadó (a kívánt méretben levágható)

Cikkszám. Termék

K-PAX-IAK-2	Relékimeneti kártya (2x váltó)
K-PAX-IAK-4	Relékimeneti kártya (4x zárt)
K-PAX-ITAK-NPN	Tranzisztor kimeneti kártya (4x NPN)
K-PAX-ITAK-PNP	Tranzisztor kimeneti kártya (4x PNP)
K-PAX-IANALOG	Analog kártya(kimenet) (10 V, 4 ... 20 mA)
K-PAX-IRS-232	Csatlakozó kártya RS-232
K-PAX-IRS-485	Csatlakozó kártya RS-485
K-PAX-ISOFIT	Programozó szoftver adatkábel
K-PAX-IMECH	Mechanikus mérőkészlet (rugókar, forgástermelő, mérőkerék, kábel)
K-REFB	Jelző szalag (5 m tekercs)

PCE-AT 5

Fordulatszámérő kettő és négyütemű motorokhoz

A PCE-AT 5 egy kézi, mobil fordulatszámérő belső égésű motorokhoz. A nagy digitális kijelzőről tisztán és gyorsan leolvashatja a beállításokat (hány ütemű/hengerű) és a fordulatszámot. A fordulatszámérő a kompakt méreteinek köszönhetően nagyon rugalmasan használható, és szervízen kívül is alkalmazható készülék. Az egyhengeres, kétütemű motoroktól a nyolchengeres, négyütemű motorokig használhatják ezt az eszközt profi szerelők, és az egyszerű használatnak köszönhetően hobbiszerelők is. A háttérvilágításos kijelző, és a zseblámpa funkcióknak köszönhetően rossz fényviszonyok között is dolgozhat ezzel a készülékkel.

- Minden elektromos gyújtással működő belső égésű motor fordulatszámát méri (1 hengeres kétütemű... 8 hengeres négyütemű)
- 1,10 m hosszú tesztvezeték inductív felvevővel, amit a gyújtószínóra kell helyezni
- Stabíl, ABS műanyag burkolat
- 6 karakteres, háttérvilágításos kijelző
- Zseblámpa funkció



Technikai adatok

Mérési tartomány	100 ... 20.000 U/min
Felbontás	1 U/min
Pontosság	±10 U/min
Mérési intervallum	0,5 s
Ellátás	1 x 9 V
Üzemi hőmérséklet	0 ... + 50 °C
Ház	ABS
Kijelző	LCD, 6 szegmens
Méret	160 x 58 x 39 mm
Súly	177 g



Szállítási tartalom

Fordulatszámérő készülék, teszt cső mágneses érzékelő, elem, használati útmutató

Cikkszám. Termék

K-PCE-AT 5	Fordulatszámérő
------------	-----------------