

PCE-VT 1000 & PCE-VT 2600

Zseb vibrációmérő a gépek és berendezések vizsgálatához, nagyon magas felbontás, egyszerű kezelés

Könnyen, gyorsan, és pontosan meghatározhatja a három fontos rezgési paramétert ezzel a zseb vibrációmérővel. Hasznos eszköz a gépek és berendezések karbantartásánál. A készüléket gyakran használják kisebb elektromotorok állapotfelméréséhez. Egyszerűen a belső zsebben magával viheti ezt a gyors és megbízható segítséget.

- Rezgésebességet, rezgés utat, és rezgésgyorsulást mér
- Kézi eszköz, elemmel üzemel
- Utolsó mért érték a kijelzőn marad
- Nagy frekvenciartomány
- Automatikus kikapcsolás 2 perc után
- Szükséges elemcsere megjelenik a kijelzőn
- ISO-kalibrálási bizonyítvány opcióban kapható



Technikai adatok

Mérési tartomány	PCE-VT 1000	PCE-VT 2600
- Gyorsulás	---	0,01 ... 199,9 m/s ²
- Sebesség	0,1 ... 199,9 mm/s	0,01 ... 199,9 mm/s
- Út	---	0,001 ... 1,999 mm
Felbontás		
- Gyorsulás	---	0,01 m/s ²
- Sebesség	0,1 mm/s	0,01 mm/s
- Út	---	1 µm
Pontosság	±5 %	±5 %
Frekvencia tartomány		
- Gyorsulás	--	10 Hz ... 1 kHz
- Sebesség	10 Hz ... 1 kHz	10 Hz ... 1 kHz
- Út	---	10 Hz ... 500 Hz
Kijelző	3,5 számjegyes LCD, utolsó mért érték jelenik meg	
Elem	2 x 1,5 V élettartam kb. 5 h	
Üzemi hőmérséklet	0 ... +40 °C, < 85 % r.F.	
Méret	150 x 22 x 15 mm	
Súly	100 g	

Szállítási tartalom

Vibráció mérő (különböző típusok), hordtáska, elemek, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-VT 1000	Vibráció mérő
K-PCE-VT 2600	Vibráció mérő

Kiegészítők

K-CAL-VT 1000	ISO kalibrálás PCE-VT 1000
K-CAL-VT 2600	ISO kalibrálás PCE-VT 2600



PCE-VT 2000

Vibrációmérő sebesség (RMS) és gyorsulás (peak) mérésre

A műszer a megelőző karbantartásban és a termelési gépeknél méri a sebesség, gyorsulás paramétereit. A kis zseb teszter ideális a karbantartó személyzet és szolgáltatási technikuskoknak. Az akkumulátor biztosítja a készülék a mobil használatát.

- Rezgés sebesség mérésére, eltolódás és rezgés gyorsulás
- Minimális és maximális érték tárolás
- Data Hold funkció
- Nagy kijelző
- Nagy Frekvencia tartomány
- Alacsony akkumulátor feszültség tűnik
- Auto Power Off funkció



Technikai adatok

Mérési tartomány	
- Gyorsulás	0,1 ... 199,9 m/s ²
- Sebesség	0,1 ... 199,9 mm/s
- Út	---
Felbontás	
- Gyorsulás	0,1 m/s ²
- Sebesség	0,1 mm/s
- Út	---
Pontosság	±5 %
Frekvencia tartomány	
- Gyorsulás	10 Hz ... 1 kHz
- Sebesség	10 Hz ... 1 kHz
- Út	---
Kijelző	LCD kijelző, 20 x 28 mm
Elem	4 x 1,5 V AAA
Üzemi hőmérséklet	0 ... +50 °C, < 80 % r.F.
Méret	175 x 40 x 32 mm
Súly	240 g

Szállítási tartalom

Vibráció mérő, 30 mm mérőhegy, mágnes lap, hordtáska, elemek, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-VT 2000	Vibráció mérő
---------------	---------------

Kiegészítők

K-CAL-VT 2000	ISO kalibrálás PCE-VT 2000
---------------	----------------------------



PCE-VT 2700

Vibrációmérő sebesség (RMS), gyorsulás (peak) és út (peak-peak)

Ez a rezgésvizsgáló készülék ideális eszköz karbantartóknak, vibráló gépek, alkatrészek, és berendezések gyors megvizsgálásához. A rezgés sebességét, gyorsulását, és útját mérhetjük ezzel a készülékkel. Gyorsan és biztosan felderítheti a csapágy meghibásodásokat. A kiszállítás tartalmazza az érzékelőfejet (2 x 50 mm), a szenzort, a mágneslapot, a markolatot, és a hordozótáskát. Az RS-232 adapternek köszönhetően, a mérési adatokat számítógépre viheti. A készülék ISO szerint kalibrálható.

- Kicsi, könnyűsúlyú
- könnyű kezelés
- Ideális eszköz helyszínen való méréshez
- Peak-Hold
- ISO-kalibrálási bizonyítvány opcióban kapható
- ABS műanyag burkolat
- 3 ½ karakteres LCD kijelző
- Alacsony elemfeszültség kijelzése
- Peak Hold kijelzése



Technikai adatok

Mérési tartomány	
- Gyorsulás	0,1 ... 400,0 m/s ²
- Sebesség	0,1 ... 400,0 mm/s
- Út	0,001 ... 4,000 mm
Felbontás	0,1 m/s ² ; 0,1 mm/s; 1 µm
Pontosság	±5 %
Frekvencia tartomány	
- Gyorsulás	10 Hz ... 1 kHz
- Sebesség	10 Hz ... 1 kHz
- Út	10 Hz ... 1 kHz
Kijelző	4 számjegyes LCD, utolsó mért érték jelenik meg
Csatlakozás	RS-232
Elem	4 x 1,5 V AAA Élettartam kb. 4,5 h
Üzemi hőmérséklet	0 ... +50 °C, < 90 % r.F.
Méret	124 x 62 x 30 mm
Súly	240 g

Szállítási tartalom

Vibráció mérő PCE-VT 2700, érzékelő, 2 x mérőhegy, mágnes lap, koffer, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-VT 2700	Vibráció mérő
---------------	---------------

Kiegészítők

K-VT-2700-SW	Szoftver és RS-232 kábel
K-CAL-VT 2700	ISO kalibrálási jegyzőkönyv

Vibráció mérők

PCE-VT 204

Mérőkészülék a vibráció sebességének, gyorsulásának, és útjának méréséhez optikai és kontakt fordulatszáméréshez

A készülék a vibráció három fontos paraméterét méri, és ezzel egy időben fordulatszámolóként is használható (optikailag vagy mérőkerékkel érintkezve). A kiszállított gyorsulásmérő szenzort használhatja síkfelületre fektetve a szintén kiszállított mágneses lábra szerelve, de akár használhatja a rácsavarható tühegygel kombinálva. Ha a mérési adatokat közvetlenül a vibrációmérőről (vagy az adattárolóról) PC-re vagy laptopra szeretné küldeni, használhatja az opcionálisan kapható szoftvert. A belső frekvenciaszűrő elnyomja a háttérzajt, úgyhogy a készülék csak a lényeges vibrációt veszi fel.

- Szenzor tühegygel, lapos szenzor síkfelületű használathoz, hozzáigazítható mágneses láb, mérőkerék az érintkezéses fordulatszámoláshoz, optikai szenzor az érintkezés nélküli fordulatszámoláshoz
- Vibráció sebességének, gyorsulásának, és útjának mérése
- Fordulatszámolás
- Adattároló 1000 érték számára
- 15 mm-es LCD kijelző
- Jelzés alacsony elemfeszültségnél
- RS-232 PC adapter
- Min, Max, és Data Hold funkció



Hegyesérzékelő és mágneses lap szállítási tartalom

Technikai adatok

	Vibráció mérés funkció
Gyorsulás	0,5 ... 199,9 m/s ²
Sebesség	0,5 ... 199,9 mm/s
Tartomány	0,005 ... 1,999 mm
Felbontás	0,1 m/s ² , 0,1 mm/s; 0,001 mm
Pontosság	±5 % ±2 digit
Frekvencia tartomány	10 Hz ... 1 kHz
Fordulatszámoló funkció	
Fordulatszámérés (optikai)	10 ... 99999 U/min
Fordulatszámérés (kontakt)	0,5 ... 19999 U/min
Sebesség (kontakt)	0,05 ... 1999 m/min
Pontosság	± 0,05 % ; ±1 Digit
Felbontás	0,1 U/min (<1000) 1 U/min (>1000)
Mérési távolság	50 ... 1500 mm (felszíntől függően)
Általános jellemzők	
Adatrögzítő	1000 mért érték
Kijelző	LCD kijelző
Elem	4 x 1,5 AA
Üzemi hőmérséklet	0 ... +50 °C, < 80 % r.F.
Méret	188 x 76 x 47 mm
Súly	400 g

Szállítási tartalom

Vibráció mérő PCE-VT 204, külső szenzor, tühegy, mágneses láb, szonda, kúp érzékelő a sebességméréshez, fényvisszaverő szalag (600 mm), hordtáska, rlemek, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-VT 204	Vibráció mérő

Kiegészítők

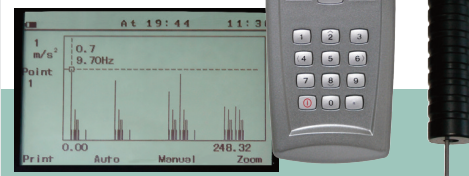
K-VT-204-SW	Szoftver és USB kábel
K-REFB	Fényvisszaverő szalag 5 m
K-CAL-VT 204	ISO kalibrálási jegyzőkönyv (vibráció)
K-CAL-DT 204	ISO kalibrálási jegyzőkönyv

PCE-VT 3000

Készülék belső memóriával, FFT elemzés, az opcionális PC csatlakozás és szoftver

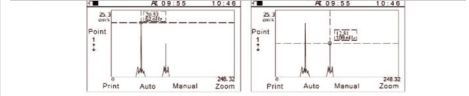
A rezgés gyorsulásának, sebességének, és útjának gyors és egyszerű mérése. A készülék másik előnye, hogy a mérési eredményeket közvetlenül a készülékre tárolhatjuk. Az opcionális PC adatkábel és szoftver segítségével a tárolt adatokat PC-re vagy laptopra viheti, majd kiértékelheti. A mérési értékeket más szoftverekre is átküldheti a készülékről (pl.: MS Excel). A vibrációmérő a nagy kijelzőnek köszönhetően nem csak az aktuális mérési értékeket, hanem rögtön a vibráció-spektrumot is ábrázolja. Különböző érzékelők kaphatók opcionálisan a készülékhez. ISO szerint kalibrálható eszköz.

- Rezgés sebességének, gyorsulásának, és útjának mérése
- Fordulatszám és frekvencia mérése
- 1800 érték belső tárolása
- Speciális mód: gyorsulás csúcstértékének kijelzése, fordulatszám RMS-ben, szimultán csúcstérték eltolás
- Common mód: csak egy paraméter kijelzése nagy számjegyekkel (a fent megnevezett paraméterek közül)
- Spektrum mód: a spektrum kijelzése
- Státusz oszlopok a kijelzőn
- Beállítható: óra/dátum
- Automatikus kikapcsolás
- Háttér világításos LCD
- A maximum érték automatikus elemzése a mért spektrumon
- Opcionális szoftver és nyomtató



Technikai adatok

	Mérési tartomány
Gyorsulás	0,1 m/s ² ... 392 m/s ² (Peak); (39,95 g erő)
Sebesség	0,01 cm/s ... 80 cm/s (RMS)
Tartomány	0,001 mm ... 10 mm (Peak-Peak)
Frekvencia tartomány	
Gyorsulás	10 Hz ... 200 Hz, 10 Hz ... 500 Hz, 10 Hz ... 1 kHz, 10 Hz ... 10 kHz
Sebesség	10 Hz ... 1 kHz
Tartomány	10 Hz ... 500 Hz
Általános jellemzők	
Felbontás	0,25 Hz
Pontosság	±5 %
Csatlakozás	RS-232
Ellátás	tölthető lítium akku,
Üzemi hőmérséklet	0 ... +40 °C / <80 % r. F.
Méret	171 x 78,5 x 28 mm
Súly	kb. 230 g akkuval



Szállítási tartalom

Vibráció mérő PCE-VT 3000, mérőhegy (hegyes 50 mm, fogantyús érzékelő 1,5 m kábel), mágneses, akku, töltő, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-VT 3000	Vibráció mérő

Kiegészítők

K-SOFT-PCE-VT	Szoftver és RS-232 kábel
K-RS232-USB	Adapter RS-232 -USB
K-CAL-VT 3000	ISO kalibrálási jegyzőkönyv

PCE-VT 250

Gépek állapotának meghatározása, beépített stroboszkóp, automatikus fordulatszám észlelés, FFT analízis, sztetoszkóp funkció zaj- és vibráció vizsgálatához

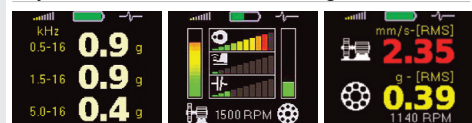
A rezgés analízátor ideális eszköz karbantartóknak, vibráló gépek, alkatrészek, és berendezések gyors vizsgálatát teszi lehetővé. Az állapot szemléltetéséhez zöld, sárga, és piros jelzőlámpákat használ. A rezgés analízátor FFT analízissel diagnosztizálja a rezgési problémákat. A gépek meghibásodásának keresése és meghatározása üzemenlét közben is lehetséges, így könnyedén elvégezhető a megelőző ellenőrzések és karbantartások. Egyéb speciális szoftver vagy hardver nem szükséges. A mellékelt fejhallgató segítségével, saját fülével is meghallgathatja a rezgéseket.

- Kiváló minőségű piezo elektromos felvevő
- Színes kijelző
- Beépített zseblámpa
- Egyszerű használat 3 nyomógombbal
- Szokásos jelzőlámpák
- Automatikus fordulatszámolás



Technikai adatok

	Mérési tartomány
- RMS, Peak	10 Hz ... 1.000 Hz [mm/s]
- RMS, Peak	500 Hz ... 16.000 Hz [g]
- RMS, Peak	1.500 Hz ... 16.000 Hz [g]
- RMS, Peak	5.000 Hz ... 16.000 Hz [g]
- Spektrum	200 Hz [mm/s]
- Time signal	500 Hz ... 16.000 Hz [g]
További funkció	
- LED stroboszkóp	0,17 ... 300 Hz / 10 ... 18.000 U/min
- LED lámpa	ki/be
Kimenet	AC Signal 8 Ω / 0,5 W külső fejhallgató
Kijelző	Színes OLED 128 x 128 Pixel
Csatlakozás	1,5" (38 mm)
Elem	RS-232
Elem	2 x 1,5 V AA
Méret	150 x 60 x 35 mm
Súly	540 g



Szállítási tartalom

Vibráció mérő PCE-VT 250, tús érzékelő, mágneses lap, fülhallgató, elemek, hordtáska és használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-VT 250	Vibráció mérő

Kiegészítők

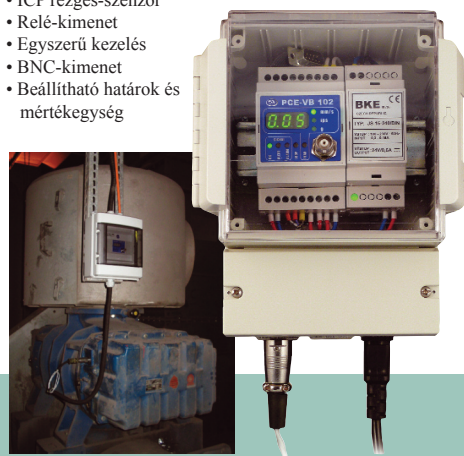
K-CAL-VT 250	ISO kalibrálási jegyzőkönyv
--------------	-----------------------------

PCE-VB 102

Vibrációmótor rezgések sebességének ellenőrzéséhez, szabadon beállítható rezgéshatárokkal

A vibrációmótor egy szabadon beprogramozható rezgésanalizátor. A rezgéseket ellenőrzi, és kijelzi ezek RMS és csúcstértékét mm/s vagy inch/s mértékegységben. Nagyon sok lehetséges oka lehet a gépek rezgéseinek vizsgálatára: forgóalkatrészek egyensúlyának hiánya, csapágy meghibásodások, kapcsolók és tengelyek áthelyezése, fogaskerekek kopása, stb. A vibrációmótor ezért a rezgések kilengését méri, ami négyzetesen nő a fordulatszámhoz képest. A beépített LED-kijelző a készülék elülső oldalán, és a relé kimenet egyszerű és azonnali vizuális ellenőrzést tesz lehetővé.

- Rezgéssebesség ellenőrzése
- ICP rezgés-szenzor
- Relé-kimenet
- Egyszerű kezelés
- BNC-kimenet
- Beállítható határok és mértékegység



Technikai adatok

Mérési tartomány	
- Gyorsulás	0 ... 20 g
- Sebesség	0 ... 999 mm/s
Frekvencia sáv	
- Gyorsulás	0,8 Hz ... 16 kHz 5 kHz ... 16 kHz
- Sebesség	10 Hz ... 1 kHz
Bemenet	ICP gyorsulásmérő 100 mV / g
Kimenet	4 ... 20 mA elektromosan szigetelt aktív / passzív választható állítható küszöbérték
Relékimenet	2 A / 250 V (50 Hz)
Ellátás	230 V / 50 Hz
Méret	185 x 160 x 115 mm
Szenzorméret	130 g

Szállítási tartalom

Vibráció monitor PCE-VB 102, rezgés szenzor 5 m kábellel és használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-VB 102	Vibráció monitor

Kiegészítők

K-CAL-VB 102 ISO kalibrálási jegyzőkönyv



PCE-S 41

Elektronikus sztetoszkóp gépek karbantartásához

Elemmel üzemelő kézi sztetoszkóp. A készüléket gépek zöreijének (csapágyak, ventilátor szelepek, szivattyúk) felkutatására használják. Kiváló szerszám gyárakban zaj és vibrációellenőrzéshez, azoknak az embereknek a számára, akik a karbantartásért felelősek, így megvan a lehetőségük a hiba forrását felismerni, mielőtt bekövetkezne a berendezés vagy gép meghibásodása. A készülék burkolata ABS műanyag, ami kényelmes kezelést eredményez a szép design mellett. A nagy érzékelő a hangok 3 fokozatban történő ellenőrzését szolgálja, így az érzékelt zajok hangerejét szabályozhatja. A kiválasztott hangerőt 3 dióda jelzi ki. A fejhallgató fel van szerelve két beállítható fülvédővel, és 1 m kábel tartozik hozzá.

- Szigetelt fejhallgató, véd a háttérzajt
- Egyszerű kezelés
- Állítható hangerő-szabályozás
- ABS műanyag ház



Technikai adatok

Mérési tartomány	100 Hz ... 10 kHz
Hangerősség	állítható
Hangerő	8 W
Üzemi hőmérséklet	-10 ... +55 °C
Ellátás	1x 9V
	30 h üzemidő
Ház	ABS
Méret	206 x 50 x 32 mm
	érezkelő: 1 x 290 mm ; 1 x 70 mm
Érzékelő anyag	acél
Súly	240 g elemmel



Szállítási tartalom

Sztetoszkóp PCE-S 41, fejhallgató, 1 m kábel, 70 és 290 mm érzékelő, elem, hordtáska, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-S 41	Sztetoszkóp



PCE-LC 50

Olajminőség mérő az olajozási folyamatok ellenőrzéséhez. Csapágyállapot közvetlen kijelzése, beépített sztetoszkóp, egyszerű üzemeltetés

A készülék nagy segítség az olajozás folyamatában, és a hengercsapágyak kenőanyag mennyiségének szabályozásában. A csapágy tényleges olajozási szintjét méri, és visszajelzést ad a karbantartónak, hogy a kenőanyag mennyisége megfelelő-e. Egyszerű használni, pillanatok alatt elsajátítható a használata. Ha megfelelő az olajozás, akkor ezt a készülék egy zöld jelzéssel mutatja. Ennek az eszköznek köszönhetően lecsökkentheti a kenőanyag, a gépek, és a karbantartások költségeit. A fejhallgató segítségével akusztikusan is ellenőrizheti a rezgéseket.

- Egyszerű használat 3 nyomógombbal
- Csapágyak állapotának ellenőrzése
- Színes kijelző
- Olajozás ellenőrzése
- Szokásos jelzőlámpa színek
- Sztetoszkóp funkció



Technikai adatok

Mérési tartomány	
- Gyorsulás	0 ... 20 g
- Sebesség	0 ... 999 mm/s
Frekvencia sáv	
- Gyorsulás	0,8 Hz ... 16 kHz 5 kHz ... 16 kHz
- Sebesség	10 Hz ... 1 kHz
Bemenet	ICP gyorsulásmérő 100 mV / g
Kimenet	4 ... 20 mA elektromosan szigetelt aktív / passzív választható állítható küszöbérték
Relékimenet	2 A / 250 V (50 Hz)
Ellátás	230 V / 50 Hz
Méret	185 x 160 x 115 mm
Szenzor súly	130 g

Szállítási tartalom

Olajminőség mérő PCE-LC 50, szenzor, mágnesadapter, elem, hordtáska és használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-LC 50	Olajminőség mérő

Kiegészítők

K-CAL-LC 50 ISO kalibrálási jegyzőkönyv

