

Hangerősség mérők

PCE-222

Négy az egyben multifunkciós klímamérő eszköz PC adapterrel

Univerzálisan használható multifunkciós mérőkészülék fényerősség, zajszint (130 dB-ig, A mérés karakterisztika / gyors - halláspszichológiához illeszkedő frekvenciagörbe), hőmérséklet, és páratartalom méréséhez. A kiszállított szoftver lehetővé teszi a PC adapteren keresztül a mérési értékek grafikus kijelzését, a részletes kiértékelést, tárolást, és az adatok kinyomtatását. Ideális segédeszköz az oktatásban.

- Négy az egyben: fényerősségmérő, zajszintmérő, páratartalom mérő, hőmérő
- Szenzorok fényhez, zajhoz, páratartalomhoz, hőmérséklethez
- Egyszerű használat és csekély méret
- Magas pontosság
- Nagy LCD kijelző és funkciókijelzés
- Fény méréstartomány: 0,1 lux - 40.000 lux
- Hőmérséklet méréstartománya: -20 - 750 °C
- Páratartalom méréstartománya: 35 - 95% és gyorsabb reakcióidő
- Zajszintmérés 130 dB-ig
- Automatikus kikapcsolás
- Szoftver és RS-232 adatkábel a kiszállítási csomagban



Technikai adatok

Fényerősség mérés (Érzékelő az egységben)	0,1 ... 40.000 Lux
Hőmérséklet	-20 ... +40 °C (belső) 0,1 °C ; ± 3 % +3 dgt. -20 ... +750 °C (külső) 1 °C ; ± 3 % +1 dgt.
Nedvesség (Érzékelő az egységben)	35 ... 95 % r.F. 0,1 % r.F. ± 5 % r.F.
Hangerősség (Érzékelő az egységben)	35 ... 130 dB 0,1 dB; ± 3,5 dB
Ellátás	1 x 9 V
Méret	121 x 60 x 40 mm
Súly	280 g

Szállítási tartalom

PCE-222, gumírozott tartó, vezetékek, K típusú hőmérséklet érzékelő, szoftver, RS-232 csatlakozó kábel, elemek, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-222 Multifunkciós környezeti hatás mérő

Tartozékok

K-RS232-USB Adapter RS232 - USB

PCE-EM882

Négy az egyben multifunkciós mérőkészülék iskolai és képzési használatra

A digitális környezeti mérőkészülék egyesít egy zajszintmérőt, egy fénymérőt, egy páratartalom mérőt, és egy hőmérőt. Kiválóan alkalmas képzési és bemutatói felhasználásra a környezetvédelem, a munkavédelem, és az üzemi-entált mérések területén.

- 17 mm 3 1/2 karakteres LCD kijelző
- Hold funkció
- Automatikus kikapcsolás az elemek kímélése érdekében
- Elemek állapotának kijelzése
- Robusztus ABS műanyag burkolat
- Kiszállítás egy robusztus táskában minden érzékelővel és elemekkel



Technikai adatok

Hangerősség	35 ... 130 dB 0,1 dB ±3,5 dB
Nedvesség	25 ... 95 % r.F. 0,1 % r.F. ±5 % r.F.
Fényerősség mérés	20 / 200 / 2.000 / 20.000 Lux ±5 % + 2 Digit
Hőmérséklet	-20 ... +200 °C / 20 ... +750 °C 0,1 °C / 1 °C ±3 % a mért értéktől ±2 °C
Kijelző	LCD, 17 mm, 3,5 szegmens
Üzemi hőmérséklet.	0 ... +40 °C
Méret	251 x 64 x 40 mm
Fényszensor	115 x 60 x 27 mm
Súly	250 g

Szállítási tartalom

Mérőműszer hangerősségmérővel, fényszensor, hőmérséklet szenzor, levegőnedvesség szenzor, szélzaj elnyomás, elemek, hordtáska, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-EM882 Univerzális mérőműszer

PCE-999

Belépő szintű ipari hangerősségmérő

A PCE-999 mérőkészülék olyan tulajdonságokkal rendelkezik, amelyekkel csak más drága készülékek. Ez a 2. osztályú zajszintmérő új, karcos külsejével, és a kiváló ár-érték aránnyal ideális eszköz zaj és zörej mérésére különböző környezetekben. Alkalmazhatja a zajszintmérőt munkahelyeken, gépellenzőrésekkor, építkezéseken, és rendezvényeken, mint például egy diszkó. A készülék IEC 651 Typ II alapján van kifejlesztve. Nagyon pontos szerszám, mérhet vele a szabadban, vagy termekben. A segítségével felkutathatja a zajforrásokat, és a gyengén kivitelezett szigeteléseket.

- Karcos design (210 x 55 x 32 mm)
- 30 - 130dB méréstartomány
- 4 karakteres LCD kijelző
- ± 1,5 dB pontosság
- Két méréstartomány: alacsony & magas
- A és C frekvencia értékelés
- Gyors és lassú időbeli értékelés
- Tartomány kijelzés
- Szélzaj elnyomás
- Áramellátás 9 Voltos blokkelemmel, kb. 60 óra üzemidő
- Állványra szerelhető
- Max, Hold funkció
- 0,1 dB felbontás



Kalibrátor
PCE-SC41

Technikai adatok

Mérési tartomány	30 ... 130 dB 2 tartományban
Felbontás	0,1 dB
Pontosság	± 1,5 dB
Kijelző frissítés	1 x /s
Frekvencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Min, Max funkció	- / igen
LEQ	-
Rögzítés	-
Kimenet	-
Szoftver	-
Frekvencia értékelés	A,C
Kijelző	4 szegmens LCD
Üzemi hőmérséklet.	0 ... +40 °C, 90 % r.F.alatt
Ellátás	9 V
Méret	210 x 55 x 32 mm
Súly	230 g
Norma	IEC 651 Typ II, EN60651

Szállítási tartalom

PCE-999, táska, szélvédelem, elemek, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-999 Hangerősségmérő

Tartozékok

K-PCE-SC41 Hang kalibrátor (94 dB)
K-CAL-SL ISO kalibrálási okirat

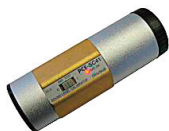
Hangerősség mérők

PCE-318

Zajszintmérő 26 - 130 dB (A) méréstartománnyal és analóg kimenettel

A PCE-318 zajszintmérő megállapítja a hangerősséget már 26 dB(A)-tól. Ideális eszköz a legcsekélyebb zajok mértékének meghatározására (pl. számítógépek ventilátora által keltett zaj). A 2. osztályú zajszintmérő készülék nagyméretű kijelzővel (és nagyon jó ár-érték aránnyal) optimális zajok és zörejek mérésére különböző környezetekben, például munkahelyen vagy gépek ellenőrzésekor. A készülék egyik nagy előnye a pontosságában rejlik ($\pm 1,5$ dB). További előnye az analóg kimenet, ami lehetővé teszi egy külső adatgyűjtő csatlakozást, így hosszú távú felvételeket is készíthet.

- 26 - 130 dB méréstartomány
- 6 méréstartomány választható
- Analóg kimenet (AC v. DC) / használható az opcióban kapható adatgyűjtővel
- Beállítható méréstartományok: alacsony v. magas
- 99 érték tárolása, előhívása a kijelzőre
- A és C frekvencia értékelés
- 31,5 Hz - 8 kHz frekvenciatartomány
- Nagy kijelző, oszlopdiagramos
- Gyors és lassú időbeli értékelés
- Min, Max, Hold funkció
- Szélzaj elnyomó a kiszállítási csomagban
- Állványra szerelhető készülék



Hang kalibrátor
PCE-SC41



Technikai adatok

Mérési tartomány	26 ... 130 dB 6 tartományban
Felbontás	0,1 dB
Pontosság	$\pm 1,5$ dB
Kijelző frissítés	1 x / s
Frekvencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Min, Max funkció	igen / igen
LEQ	-
Adatrögzítés	99 (gomb nyomásonként)
Kimenet	analóg AC - DC
Szoftver	-
Frekvenciaértékelés	A, C
Kijelző	4 szegmenses grafikus LCD
Üzemi hőmérséklet	-10 ... +50 °C, 90 % r.F. alatt
Ellátás	9 V
Méret	264 x 68 x 27 mm
Súly	260 g
Norma	IEC 651 Typ II, EN60651

Szállítási tartalom

PCE-318, táska, szélvédelem, kalibráló csavarhúzó, 3,5mm csatlakozó (analóg kimenethez), elemek, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-318	Hang mérő

Tartozékok

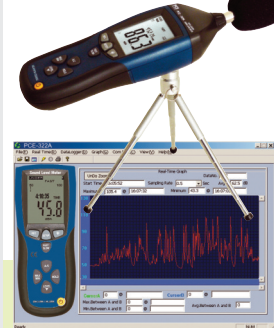
K-PCE-SC41	Hang kalibrátor (94 dB)
K-CAL-SL	ISO kalibrálási okirat
K-MIC	Mikrofon vezeték hosszabítás (5 m)
K-STAT	Állvány
K-NET-300	Töltő (300mA)

PCE-322 A

Hangerősség mérő tartós mérésekhez belső adatrögzítéssel és szoftverrel

Különösen alkalmas az ipari, egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi mérésekhez. A belső memória mérete (32.000 érték) lehetővé teszi a tartós méréseket. A mért értékek kábelben átvihetők a számítógépre. Az angol szoftver biztosítja az adatok táblázatban és grafikus formában történő megjelenítését.

- Adat rögzítés funkcióval, 32.000 érték
- USB csatlakozó
- Min, Max funkció
- Grafikus kijelző
- A és C súlyozás gyakoriság
- Frekvencia 31,5 Hz-től 8 kHz
- Impulzus, gyors, lassú idő súlyozás
- Óra naptárral
- 1 / 2 " precíziós elektret mikrofon
- ISO kalibrálási okirat (opció)



Mikrofon vezeték
hosszabítás

Technikai adatok

Mérési tartomány	30 ... 130 dB 3 tartományban
Felbontás	0,1 dB
Pontosság	$\pm 1,4$ dB
Kijelző frissítés	minden 0,5 s
Frekvencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Min-Max funkció	igen
LEQ	-
Adatrögzítés	32.000 mért érték
Kimenet	digitális (USB)
Szoftver	igen, angol nyelvű
Frekvenciaértékelés	A, C
Kijelző	LCD
Üzemi hőmérséklet	0 ... +40 °C, 80 % r.F. alatt
Ellátás	9 V
Méret	278 x 76 x 50 mm
Súly	350 g
Norma	IEC 651 Typ II, EN60651

Szállítási tartalom

PCE-322 A, USB kábel, szoftver, koffer, kalibráló csavarhúzó, mini állvány, elemek, töltő, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-322 A	Adatrögzítő hangmérő

Tartozékok

K-PCE-SC41	Hang kalibrátor (94 dB)
K-CAL-SL	ISO kalibrálási okirat
K-MIC-3	Mikrofon vezeték hosszabítás (3 m)
K-STAT	Állvány



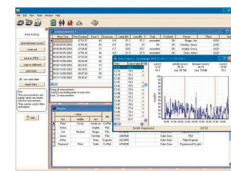
Hang kalibrátor
PCE-SC41

PCE-353 LEQ

Zajszintmérő belső adattárolóval, adapter kábelrel, és szoftverrel

A PCE-353 zajszintmérő LEQ funkcióval rendelkezik. Az energia ekvivalens tartós zajszint (átlagos szint LEQ) vizsgálatának lehetőségével, alapvető eszköz munkahelyek értékelésekor. Ezzel a készülékkel megtakaríthatja a LEQ érték komplex kiszámítását. A 16.000 érték tárolására képes belső adattárolóval, hosszan tartó ellenőrzésekhez kiválóan alkalmas a készülék. A kiszállított RS-232 adapter segítségével a mérési adatokat PC-re viheti, majd kiértékelheti azokat. Az angol nyelvű szoftver az adatok táblázatos, és grafikus ábrázolására szolgál. Minden érvényes normának megfelel, és zörejek mérése is alkalmas.

- Kiválasztható mérések: SPL, LEQ, SEL, Lmin & Lmax, párosítva impulzussal és gyors/lassú időbeli értékeléssel
- 16.000 mérési érték tárolása
- Digitális kijelző (0,5 másodpercenként frissül)
- Analóg oszlopábrázolás 4 dB-es beosztással, 100 dB méréstartomány, 100 milliszekundumonként frissítés
- Min, Max Hold funkció
- Analóg kimenet: 2 Vrms EW 600 Ohm-nál
- Analóg kimenet: 10 mV / dB 100 Ohmnál
- 4 karakteres, 35 mm-es LCD
- 1/2" precíziós mikrofon szélzaj elnyomóval
- A v. C frekvencia értékelés



Technikai adatok

Mérési tartomány	30 ... 130 dB 5 tartományban
Felbontás	0,1 dB
Pontosság	$\pm 1,5$ dB
Kijelző frissítés	0,5 s
Frekvencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Min, Max funkció	igen
LEQ	igen, automatikus
Adatrögzítés	32.000 mért érték
Kimenet	digitális (RS-232) vagy analóg
Szoftver	igen, angol nyelvű
Frekvenciaértékelés	A, C
Kijelző	35 mm grafikus LCD
Üzemi hőmérséklet	0 ... +40 °C, 80 % r.F. alatt
Ellátás	9 V
Méret	257 x 72 x 21 mm
Súly	310 g
Norma	89/393/EWG, IEC60804, EN60651; IEC 651 Typ II

Szállítási tartalom

PCE-353 LEQ, adatkábel, koffer, kalibráló csavarhúzó, szoftver, elemek, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-353 LEQ	Adatrögzítő LEQ

Tartozékok

K-PCE-SC41	Hang kalibrátor (94 dB)
K-CAL-SL	ISO kalibrálási okirat
K-MIC	Mikrofon vezeték hosszabítás (5 m)
K-STAT	Állvány
K-NET-300	Töltő (300 mA)
K-RS 232-USB Adapter	232-USB

Hangerősség mérők

CEL-244 kit

Zajszintmérő adattárolóval és sok funkcióval (LAF, Leq stb.)

A CEL-244 zajszintmérő egy szimpla felhasználó adapterrel rendelkezik két „programozó gombbal”, amivel a kijelző alatti funkciókat kezelhetjük. Ennek köszönhetően nagyon felhasználóbarát a készülék, minden változtatást megjegyez, így a következő bekapcsoláskor nem kell újra személyre szabnia. Ingadozó zajszint pontos méréséhez átlagolt értéket mér a mérőkészülék, ami egy bizonyos idő alatt a készülékbe jut: Leq az európai, Lavg az amerikai normákhoz.

- Adatok valós idejű rögzítése USB adapteren keresztül
- Maximális tárolás funkció (PC szoftverrel)
- Legújabb digitális technológia
- IEC 61672 szerinti üzemelés
- ISO kalibrálási bizonyítvány opcióban kapható
- Automatikus kalibrálás
- Több mint 35 óra üzemidő
- USB adapter
- Időjegyzéssel és átlagolással
- Kalibrálási bizonyítvánnyal



Technikai adatok

Mérési tartomány	30 ... 130 dB 2 tartomány
Felbontás	0,1 dB
Pontosság	± 1,5 dB
Min,Max funkció	igen / igen
Frekvenciaértékelés	A, C
Funkciók	LAF, LAFmax és LAeq
Adatrögzítés	PC-n keresztül lehetséges csak online elérhető
Szoftver	igen
Kimenet	USB, analóg
Kijelző	Grafikus LCD (128 x 128 pixel)
Üzemi hőmérséklet.	0 ... +40 °C, 90 % r.F. alatt
Ellátás	3 x 1,5 V AA
Méret	212 x 72 x 31 mm
Súly	245 g
Norma	IEC 61672-1 2002-5 "X"-Instrumente, teljesítmény 2.csoport IEC 60651: 1979 Typ 2 ANSI S1.4 Typ 2A

Szállítási tartalom

Hangerősség mérő CEL-244, szélvédelem, USB kábel, szoftver, koffer, elemek, kalibrálási okirat, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-CEL-244	Hangerősség mérő

Tartozékok

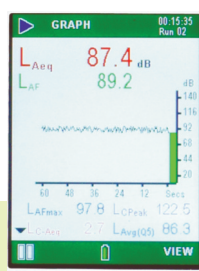
K-PCE-SC41	Hang kalibrátor (94 dB)
K-CAL-SL	ISO kalibrálási okirat
K-STAT	Állvány

CEL-620 sorozat

Zajszintmérő, zajok mérésére munkahelyeken adatrögzítővel és színes kijelzővel

A CEL-620 zajszintmérő a legújabb digitális technológiával van felszerelve, és egy nagyon magas teljesítményszinttel szolgál. A CEL-620 nagy felbontású, TFT színeskijelzője különösen arra lett kifejlesztve, hogy a zajszintet optikailag tisztán és átláthatóan ábrázolni tudja. A CEL-620A/2/K1 modell egyidejűleg méri az LC és az LA értéket, ami a HML-módszer használatának köszönhető, a hallásvédelemhez. A készülék továbbá oktávlemezre is szolgál 16 Hz - 16 kHz valós időben.

- Előre meghatározott, felhasználó által kiválasztott konfiguráció
- Egyidejű mérés és tárolása munkahelyek zajszintjének
- ISO kalibrálási bizonyítvány opcióban kapható
- Nagy felbontású, színes kijelző
- Oktávlemez valós időben
- Zajszint becslés munkahelyeken
- Zajkitévés kiszámítása
- Normák betartására szolgál
- Zajszabályozás munkahelyeken
- Gép zajának vizsgálata
- ISO kalibrálási bizonyítvány opció



Technikai adatok

Mérési tartomány	20 ... 140 dB
Kiértékelés	Szimultán gyors, lassú, impulzus
Meghatározott adatok	LXY, LXYmax, LXYmin, LXYeq, LXpeak, Lavg, LC-LA, LXLeq, LTM3, LTM5, LAE
Amplitúdó becslés	Q3, Q4 & Q5
	(Q4 & Q5 csak Lavg-hoz használható)
Küszöbszint	70 ... 90 dB, 1 dB lépcsőkben
	(csak Lavg-hoz használható)
Tárolt mérések	100
Kalibr. információk	Kalibrálási dátum, -idő -szint
Kijelző	320 x 240 TFT
Üzemi hőmérséklet.	0 ... +40 °C, 80 % r.F.alatt
Ellátás	3 x 1,5 V AA
Méret	229 x 72 x 31 mm
Súly	295 g
Norma	IEC 60651 - 1979, IEC 60804 - 2000, IEC 61672 - 2002, ANSI S1.4 - 1983 (R2006), ANSI S1.43 - 1997 (R2007)
Oktáv szűrők:	IEC 61260 0 osztály, ANSI S1.11-2004

Szállítási tartalom

Hangerősség mérő CEL-620A, hang kalibrátor, hordtáska, USB kábel, szélvédelem, kalibrálási okirat, használati útmutató (CEL-620B oktáv szűrővel)

Cikkszám	Termék
K-CEL-620A/2/K1	Hangerősség mérő CEL-620A
K-CEL-620B/2/K1	Oktáv szűrő CEL-620B

Tartozékok

K-CAL-SL	ISO kalibrálási okirat
K-STAT	Állvány



CR-260 sorozat

Zajszintmérő kibővített méréstartománnyal és frekvenciaszűrővel

A CR-260 zajszintmérőt egyszerű használni, kiválóan alkalmas munkavédelemi használatra, és eleget tesz DIN EN 61672-1 előírásnak. A CR-263 és CR-264 változat oktávszűrővel is fel van szerelve, így lehetséges a frekvencia-tartomány felosztása. Ennek köszönhetően frekvenciaelemzést végezhet gépeken és alkatrészekben. A méréstartományoknak köszönhetően, nagyon jól alkalmazható PC-ventillátorok ellenőrzésére.

A CR 260 sorozat egyenként:

- CR-261: osztály 1
- CR-262: osztály 2
- CR-263: osztály 1 oktávszűrővel
- CR-264: osztály 2 oktávszűrővel

- Mérési funkciók:
- Hangerősség
- Átlagszint (LEQ)
- Csúcsszint (PEAK)
- Max. és min. szint
- Lassú, gyors, és impulzus frekvenciaértékelés
- PC-adapter
- ISO-kalibrálási bizonyítvány opció



Technikai adatok

Mérési tartomány	1 osztály: 24 ... 140 dB (A) 2 osztály: 26 ... 140 dB (A) oktávfilterrel: 15 ... 140 dB (A)
Felbontás	0,1 dB
Pontosság	1 osztály: ± 0,8 dB (A) 2 osztály: ± 1,5 dB (A)
Frekvencia	31 Hz ... 16 kHz
Min-Max funkció	igen
LEQ	igen
Kimenet	RS-232
Frekvenciaértékelés	A, C, Z
Kijelző	LCD kijelző
Üzemi hőmérséklet.	-10 ... +50 °C, 95 % r.F. alatt
Ellátás	2 x 1,5 V
Méret	340 x 75 x 25 mm
Súly	450 g
Norma	DIN EN 61672-1, DIN EN 60651, szűrővel: DIN EN 61260

Szállítási tartalom

Hangerősség mérő (választástól függően), gyári kalibrálás és használati útmutató

Cikkszám Termék

K-CR-261	Hangerősség mérő 1. osztály
K-CR-262	Hangerősség mérő 2. osztály
K-CR-263	Hangerősség mérő 1.osztály oktávszűrővel
K-CR-264	Hangerősség mérő 2.osztály oktávszűrővel

Tartozékok

K-PCE-SC41	Kalibrátor, 2. osztály
K-CR-511F	Kalibrátor, 1. osztály
K-CAL-SL	ISO kalibrálási okirat

Hangerősség mérők

PCE-DSA 50

Hangerősség mérő valós idejű oktáv szűrővel és terciszűrővel a frekvenciaelemzéshez

A PCE-DSA 50 zajelemző egy I osztályú hangerősség mérő valós idejű oktáv szűrővel és harmadik oktávú frekvenciaelemzővel. A hangerősség mérő különösen alkalmas zajszint meghatározására ipari, egészségügyi, biztonsági, és környezetellenőrzési területekre. Ezzel a készülékkel zajforrások hosszú távú mérése lehetséges, az eredményeket később PC-re vagy laptopra viheti kiértékelés céljából. A zajelemző belső adattárolóval rendelkezik, az adatokat a kiszállított USB-csatlakozó segítségével PC-re küldheti.

- Valós idejű oktáv szűrővel és terciszűrővel frekvenciaelemzéshez
- A, C, és Z frekvenciabecslés
- 20 és 135 dB közötti méréstartomány
- PC-vel irányítható
- Robusztus burkolat
- Nagy digitális kijelző
- Több kijelzési tartomány
- Állványcsatlakozás
- USB kábel, szoftver, és szélzaj elnyomó a kiszállítási csomagban



Technikai adatok	
Mérési tartomány	20 ... 135 dB (A)
Felbontás	0,1 dB
Pontosság	± 0,8 dB (A)
Frekvencia	25 Hz ... 16 kHz
Szűrő működése	Oktáv sáv: 31,5 Hz ... 8 kHz Tercsáv: 25 Hz ... 16 kHz
Adatok	több mint 20 adat vagy. Leq, LXF, LXFmn, LXFmx, LXS, LXSmn, LF, LS...
Kimenet	USB
Frekvenciaértékelés	A, C, Z
Idő tényező	gyors, lassú, impulzus
Kijelző	LCD, 128 x 64
Üzemi hőmérséklet	-10 ... +50 °C, 90 % r.f. alatt
Ellátás	NiMH 6V akku vagy töltő
Méret	237 x 84 x 50 mm
Súly	600 g
Norma	DIN EN 61672-1, DIN EN 60651, DIN EN 61260, ISO 7196

Szállítási tartalom
Hang analízátor PCE-DSA 50, szélzaj elnyomás, USB csatlakozó kábel, szoftver, akku, töltő, koffér, használati útmutató

Cikkszám Termék
K-PCE-DSA 50 Hangerősség mérő 1.osztály

Tartozékok
K-QC-10 Akusztik kalibrátor, 1.osztály
K-CAL-SL ISO kalibrálási okirat



SoundPro DL

1 osztályú kézi zajszintmérő és azonnali frekvenciaelemző, 3 modell választható

A SoundPro DL hangerősség mérő eleget tesz a zajmérés és a frekvenciaelemzés követelményeinek. A zajszintmérőnek nagy, háttér-világításos kijelzője van (128 x 64 Pixel), amivel az időbeli adatokat azonnal grafikusán ábrázolni tudja. A méréseket nem kell többé megismételnie, ha a mérési idő alatt zavaró lármák lép fel. Az ilyen rendellenességeket 20 másodpercig kitöröltheti, az adatok ennek megfelelően alkalmazkodnak. Ennek a sorozatnak minden készülékéhez egy kereskedelembe szokásos SD memóriakártyát szállítunk ki az adattároláshoz. Ezt behelyezheti és leolvashatja a PC-jének az SD kártyaolvasójával. A készülék tipikus használati területei: munkahelyek zajának mérése, előírások teljesítése, környezeti zajok meghatározása, hallásvédelem típusának kiválasztása, zajcsökkentési intézkedések meghozása.

- 1 osztályú zajmérő
- Felhasználóprofilok kiválasztása lehetséges
- Gyors USB-csatlakozás
- Tárolás SD memóriakártyára
- Nagy kijelző (128 x 64 pixel)
- Megvilágított gombok és kijelző
- QuestSuite Pro szoftver opcióban kapható
- A, C, Z (lineáris) frekvenciabecslés
- Start / Stopp beprogramozható
- Többnyelvű kijelző

Technikai adatok

Mérési egységek	SPL, MAX, MIN, Peak, Ln, Leq, Lavg, SEL, TWA, Taktmax, DOSIS, erw. DOSIS, Ldn, CNEL, Exposition
Frekvencia	Osztály 1.: 3 Hz ... 22,4 kHz; Osztály 2: 20 Hz ... 8 kHz; Oktáv és Tercs szűrő (modelltől függően)
Amplitudó	sávészélesség: 8 kiválasztható dinamika tartomány Analysator: 8 kiválasztható 80 dB dinamika tartomány
Maximum PEAK szint	3 dB a dinamikatartomány felett
Frekvenciabecslés	A, C, Z (lineáris)
Küszöbérték	0 ... 140 dB
Felezési paraméter	3, 4, 5, 6 dB
Sávszűrő (modell szerint)	Oktávszűrő: 11 középfrekvencia 16 Hz - 16 kHz Tercszűrő: 33 középfrekvencia 12,5 Hz - 20 kHz
Üzemelési formák	szintszabályozott RUN / PAUSE, idő/dátum szabályozott, Be / Ki és RUN programozott időtartamhoz, kívülről irányított RUN / PAUSE RUN / PAUSE szabályozott nyomógombok segítségével programozott időtartamhoz
Kalibrálás	94 dB-nél és 114 dB
Adatrögzítés	SD kártyára

Mérési intervallum	1, 10, 15, 30, 60 másodperc 5, 10, 15, 30, 60 perc
Csatlakozás	USB
Kijelző	128 x 64 LCD
Ház	Üvegszál ABS / Polikarbonát
Állványra fogathatóság	1/4 " menetes furatok a hátapon
Ellátás	4 cserélhető alkáli elem: minimum 10 óra folyamatos működés
Méret	282 x 79 x 41 mm
Súly	540 g
Norma	EN/IEC 61672, ANSI S1.4-1997 EN/IEC 61260, ANSI S1.11-2004 (IEC 60651 és IEC 60804 is megfelel)

	SoundPro DL-1	SoundPro DL-1-1/1	SoundPro DL-1-1/3
IEC/ANSI 1.osztály SPM Standard	x	x	x
Integráló zajszintmérő	X	X	X
Valós idejű frekvencia analízátor	x	x	x
Időérték F, S, I	x	x	x
Értékhatarok 0 - 140 dB	x	x	x
Felező paraméter 3, 4, 5, 6 dB	x	x	x
Oktáv Spektrum (16 Hz ... 16 kHz)		x	x
Tercs Spektrum (12,5 Hz ... 20 kHz)			x

Szállítási tartalom

Zajszintmérő SoundPro DL mikrofonnal (típustól függően), mikrofonadapter, szélzajcsökkentés, USB kábel, elemek, hordtáska, használati útmutató, SD kártya.

Cikkszám Termék
K-SoundPro DL-1 Zajszintmérő 1.osztály
K-SoundPro DL-1-1/1 Zajszintmérő 1.osztály, Oktáv filterrel
K-SoundPro DL-1-1/3 Zajszintmérő 1.osztály, Oktáv és terc szűrővel

Tartozékok

K-QuestSuite-Pro-II Szoftver
K-QC-10 Kalibrátor, 1.osztály, 114 dB, 1000 Hz
K-QC-20 Akusztik kalibrátor, 1.osztály, 94 & 114 dB, 250 & 1000 Hz
K-STAT Alumínium állvány
K-CAL-SL ISO kalibrálási okirat





Hangerősség mérők

dBadge CEL-350

Zajszintmérő belső adattárolóval, csatlakozókábel és átfogó szoftvercsomag, sok funkció (Laeq, Laf...), kompakt, szolid design integrált kijelző és vizuális riasztás

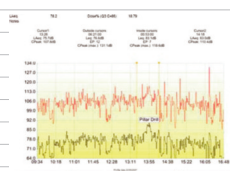
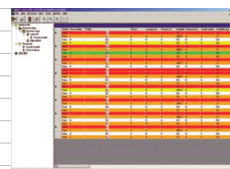
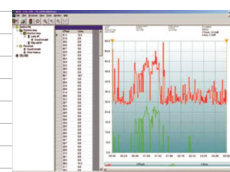
A dBadge CEL-350 zajszintmérő ideális eszköz munkahelyi zajszint mérésére. A legújabb digitális technológia alapján magasabb teljesítményszintre képes a készülék. A hagyományos zajszintmérőkkel ellentétben, ez a mérőműszer kábelmentesre lett tervezve, és csupán 68 grammot nyom. A dBadge CEL-350 zajszintmérő kezeléséhez nem szükséges további eszköz. Egyszerűen, a készülék oldalán található két gombbal kezelhető. Minden szükséges munkahelyi zajparamétert mér, és ezzel egy időben tárol, hogy később az adatok PC-re lehessen tölteni. Ehhez nincs szükség a beállítások megváltoztatására, így nem mérhet hibás paramétert. Az akku üzemideje és a tárolási kapacitás elegendő ahhoz, hogy sok egymást követő mérést végezzen anélkül, hogy újra kelljen tölteni az akkut, vagy PC-re kellene tölteni az adatokat. Az integrált NiMH akkuk 90 perc alatt teljesen feltölthetők. Különböző rögzítési lehetőségek állnak rendelkezésre minden munkakörülményhez; a zajszintmérőt egyszerűen a dolgozó vállára rögzítheti, és kényelmesen hordhatja.

- Kompakt, szolid design
- 68 g súlyú
- Nincs kábel, ami károsodhatna
- Minden munkahelyi zajparamétert mér és jegyzőkönyvez
- 32 óra akku üzemidő, az akkuk 90 perc alatt teljesen feltölthetők
- Integrált kijelző és digitális riasztás
- Egyszerű használat két nyomógombbal
- Egyszerű, automatikus kalibrálás funkció
- Átfogó szoftvercsomag



Technikai adatok

Lineáris méréstartomány	65,0 ... 140,3 dB RMS
Csúcsérték méréstartomány	95,0 ... 143,3 dB Peak
Frekvencia értékelés RMS	A
Frekvencia értékelés csúcsa	C, A, Z (Linear)
Idő értékelés	Gyors, lassú, és impulzus
Amplitúdó értékelés	Q=3 & Q=5
Választható küszöbszintek	2 (70 ... 90 dB), 1 dB-es lépcsőkben választható
Választható kritériumok	(70 ... 90 dB), 1 dB-es lépcsőkben választható
ISO paraméter	L _{aeq} , L _{Cpeak} , L _{AEP,d} , Pa ² óra, magasan számolt %-dózis (Q=3)
OSHA paraméter	L _{Aavg} , (Q=5), L _{Zpeak} , L _{ASmax} , %-Dosis (Q=5), TWA, magasan számolt %-dózis (Q=3)
Általános (35 dB felett)	L _{AFmax} , L _{AFmin} , L _{ASmin} , L _{Aeq} , L _{Lmax} , L _{Lmin} , L _{Apeak}
Idő lefutás	L _{Aeq} , L _{Zpeak} , L _{Cpeak} , L _{Aavg} (Q=5) als 1 perces értéként tárolt
Tárolási kapacitás	64 kB (180 mérési óra)
Adattároló	Állandó tároló, 10 év tárolás idő
Szabvány mód	ISO vagy OSHA
Kalibrálási információ	Kalibrálási adat, idő, és szint
Biztonság	Billentyűzár
Kijelző	Grafikus LCD, 96 x 26 Pixel
Csatlakozás	IR (csatlakozókábel a kiszállítási csomagban)
Ellátás	Belső NiMH cellák
Elem élettartam	kb. 32 h
Üzemi hőmérséklet	0 ... +40 °C / 30 ... 90 % r.F.
Méret	72 x 47 x 52 mm
Súly	68 g
Norma	IEC 61252:2002 ANSI S1.25:1991



Szállítási tartalom

dBadge CEL-350/K1 zajszintmérő:

1 x dBadge CEL-350 zajszintmérő, hang kalibrátor, szállítótáska, csatlakozókábel, szoftver, rögzítőkészlet krokodilcsipeszhez, rögzítőkészlet feltűzéshez, csavarhúzó a rögzítőcsipeszek eltávolításához, 3-s töltőkészlet, kalibrálási bizonyítvány a készülékhez és a kalibrátorhoz, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-CEL-350/K1	Zajszintmérő CEL-350 készletben
K-CEL-350/K3	Zajszintmérő CEL-350 3db.-s készlet



Hangerősség mérők

PCE-355

Zajszint mérő adattárolóval, adatkábelrel, és szoftverrel

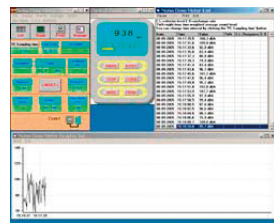
A PCE-355 mérőkészülék zajszint mérésére használják, például munkahelyeken az iparban. A készülék előnye: kicsi építési forma, külső mikrofon gallércsipoval, belső adattároló, és az adatátviteli szoftver. Az adatkábel segítségével PC-hez csatlakoztatható a zajszintmérő, és mérés előtt beprogramozható. A mérési arány, a mérési időtartama, és a mérési idő beállítható. Ezután a hordozó elhelyezhető az eszközt a kabátzsebébe, és például egy 8 órás műszak alatt lemérheti a zajszintet és rögzítheti a készülékre. A mérési sorozat lezárása után újra számítógéphez csatlakoztatható a készülék, az angol nyelvű szoftverrel átküldheti a PC-re az adatokat, majd kiértékelheti azokat (az adatokat más táblázatkezelő programba is átküldheti, pl.: MS Excel). Gyakorlatlan személyek is könnyen beprogramozhatják és használhatják a készüléket.

- Kicsi, könnyűsúlyú, kényelmesen hordozható
- 70 - 140 dB (A) méréstartomány
- 0 - 1999 % adat méréstartomány
- Adattároló, adatkábel, szoftver
- "A" frekvencia értékelés
- Gyors és lassú időbeli értékelés
- 4 karakteres LCD-kijelző, valódi idő dátummal
- Szélzaj elnyomó a kiszállítási csomagban



Technikai adatok

Mérési tartomány	zajszint: 0 ... 1999 % tartomány: 70 ... 140 dB(A)
Felbontás	0,1 dB
Pontosság	± 1,5 dB (bei 94 dB és 1kHz)
Frekvencia értékelés	A
Kiválasztható határértékek	80, 84, 85, 90 dB
Kiválasztható gyorsértékek	von 70 ... 90 dB 1 dB lépésekben
Beállítható frekvenciaértékelés	gyors / lassú
Mikrofon	1/2" elektrolit mikrofon
Üzemi hőmérséklet	0 ... +50 °C, 80 % r.F. alatt
Ellátás	4 x AAA
Elemek-Lebensdauer	kb. 38 h
Abmessungen	106 x 60 x 34 mm
Súly	350 g
Norma	IEC 651 Typ II (2.osztály), ANSI S1.25-1991



Szállítási tartalom

Zajszintmérő PCE-355, külső mikrofon 1,5 m kábel, adatkábel, angolnyelvű szoftver, szélzajscokkentés, hordtáska, elemek és használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-355	Zajszintmérő PCE-355

Tartozékok

K-PCE-SC41	Hang kalibrátor (94 dB) az időszakos újraprogramozáshoz
K-CAL-355	ISO kalibrálási okirat
K-RS232-USB	Adapter RS-232.USB csatlakozóval

SLT

Zajszintmérő és figyelmeztető berendezés relé kimenettel folyamatos zajszint ellenőrzéshez

A készülék részei: mikrofon markolattal, fali tartó 1,5 m kábel, transzmitter, digitális kijelző. Folyamatos zajszint mérésére, és gyárak, termelési épületek, nagy rendezvények (pl.: diszkók) tartós ellenőrzésére használható eszköz. A digitális kijelzőnek van egy relé kimenete riasztódudák és jelzőlámpák irányításához. A riasztási kimenet határértéke szabadon beprogramozható. A transzmitter analóg-kimeneti jelzése szintén használható irányításhoz, vagy a jelek egy adatrögzítőre történő tárolásához, kiértékeléséhez, és dokumentálásához.

- Egyszerű felszerelés
- Nagy méréstartomány
- Magas pontosság
- Újraprogramozható
- Hosszan tartó üzemelésre lett tervezve
- 4 - 20 mA kimenet
- Relé kimenet
- 3 pontos szabvány kimenet
- Riasztási szint beprogramozható
- Az emberi halláshoz van hangolva
- Kijelző nélkül is kiszállítható



Technikai adatok

	Zajszintmérő
Mérési tartomány	30 ... 130 dB 3 tartományban
Felbontás	0,1 dB
Pontosság	±1,5 dB
Frekvenciaértékelés	A
Ellátás	Jeladóról
Kábelhossz	1,5 m
Üzemi hőmérséklet	max. 85 % relatív nedvesség / 0 ... +50 °C
Mikrofon	1/2" precíziós mikrofon
Norma	IEC 651 Typ II (2. osztály)

	Jeladó
Ház	ABS műanyag
Ellátás	90 ... 260 ACV
Kalibrálás	rögzítőcsavarral állítható
Kimenet	4 ... 20 mA
Védelem	IP 54
Üzemi hőmérsékletmax.	85 % relatív nedvesség / 0 ... +50 °C

	Digitális kijelző
Bemzeti jel jeladótól	4 ... 20 mA
Kijelző	-1999 ... 9999 (1 ... 3 tizedesjegy)
Ellenőrzési kimenet	3 pontos (Com, NO, NC)
Riasztási kimenet	Relékimenet: 5 A / 240 VAC
Ellátás	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Méret	92 (+0,8) mm x 45 (+0,5) mm
Súly	kb. 250 g
Üzemi hőmérséklet/Védelem	max. 85 % r.F. / 0 ... +50 °C / IP 65

Szállítási tartalom

SLT álló érzékelő, adó, digitális kijelző, falra szerelhető érzékelő, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-SLT	Zajszintmérő
K-SLT-TRM	Telepített mérő (mint SLT, de anélkül, digitális kijelzővel)

Tartozékok

K-PCE-SC41	Hang kalibrátor (94 dB) az időszakos újraprogramozáshoz
K-CAL-SLT	ISO kalibrálási okirat