

SKF TKSU 10



HU	Magyar	2
DE	Deutsch	x
ES	Español	x
FR	Français	x
IT	Italiano	x
PT	Português	x
RU	Русский	x
ZH	Chinese	x

Tartalomjegyzék

Biztonsági előírások	3
EK megfeleléségi nyilatkozat	3
1. Bevezetés	4
1.1 Rendeltetés.....	4
1.2 Működési elv.....	4
2. Működtetés.....	5
3. Műszaki adatok.....	6
4. Pótalkatrészek	6



EK megfelelőségi nyilatkozat

Az SKF Maintenance Products, Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, Hollandia ezennel kijelenti, hogy a használati útmutatóban ismertetett termékek kivitele és gyártása megfelel a következő irányelvek követelményeinek:

EURÓPAI ROHS SZABÁLYZAT 2011/65/EU A KISFESZÜLTÉGŰ BERENDEZÉSEKRE VONATKOZÓ 2014/35/EU IRÁNYELV

valamint megfelel az alábbi szabványoknak:
EN 61010-1:2010

Méréstechnikai, irányítástechnikai és laboratóriumi villamos berendezések biztonsági előírásai - 1. bekezdés: Általános követelmények

EN 61000-4-2:1995

Elektromágneses kompatibilitás (EMC) - 4-2. bekezdés: Elektrosztatikus kisülési ellenállás vizsgálat.

EN 61000-4-3:2002

Elektromágneses kompatibilitás (EMC) - 4-3. bekezdés: Sugárzott, rádiófrekvenciás, elektromágneses mező ellenállás-vizsgálat.

EN 61326:2013

Méréstechnikai, irányítástechnikai és laboratóriumi villamos berendezések, EMC követelmények -
1. bekezdés: Általános követelmények

Biztonsági előírások

- A műszert óvatosan kezelje és óvja az ütődésektől.
- Minden esetben olvassa el és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat.
- Ne szerelje szét a készülék házát, mert az veszélyes lehet, és a garancia elvesztését vonja maga után.
- Ne használja a műszert robbanásveszélyes területen.
- Ne tegye ki a készüléket magas páratartalomnak, vagy közvetlen vízzel való érintkezésnek.
- Minden szervizzel kapcsolatos munkát szerződött SKF műhelyben kell végezni.
- A készülékhez kizárólag a mellékelt fejhallgató használható, bármely más fejhallgató használata meghibásodást okozhat az érzékelő belsejében.

Nieuwegein, Hollandia, 2018. június



Sébastien David

Termékfejlesztési és Minőségbiztosítási igazgató

1. Bevezetés

Az SKF TKSU 10 ultrahangos szivárgásérzékelőt a sűrítettlevegős-rendszerekben, a pneumatikus fékrendszerekben, a vákuumrendszerekben, a túlnyomásos gáztárolókban és a gőzcsapdákból fellépő szivárgás érzékelésére fejlesztették ki.

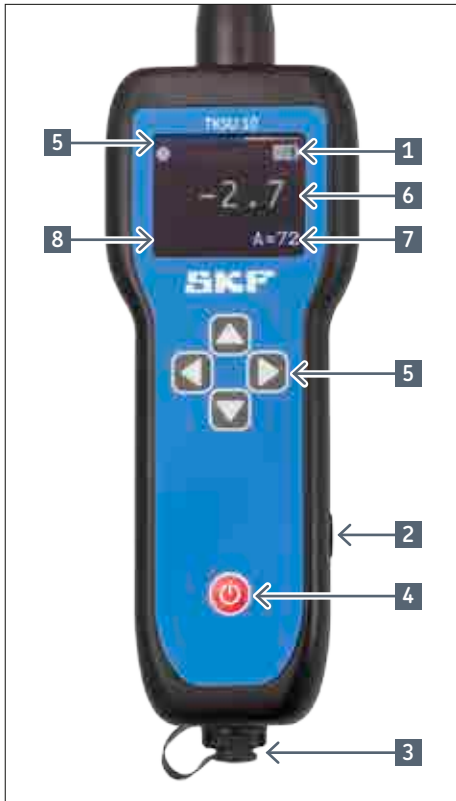
1.1 Rendeltetés

Az ultrahangos szivárgásérzékelő segítségével ellenőrizhető a sűrítettlevegős-rendszerek sérülésmentessége, valamint a konténerek, tehergépjárművek, buszok, személyautók, tárolórendszerek, épületburkolatok, válaszfalak, tartályok, szabadidős járművek és még sok más esetében a levegőáteresztés.

1.2 Működési elv

A TKSU 10 működési elve egy speciális mikrofonhoz hasonlítható, amely csak a nagyfrekvenciás ultrahangokra érzékeny. Érzékelőként egy érzékeny piezoelektromos kristály került beépítésre. A pontosan mért hanghullámok hatására a kristály gerjesztett állapotba kerül, létrehozva egy elektromos impulzust, amely felerősödik, majd „transzponálódik”, illetve olyan hallható frekvenciává alakul át, amely a felhasználó számára is hallható a zajvédő fejhallgatón keresztül.

2. Működtetés



- Nyissa ki az elemtartót egy Phillips csavarhúzó segítségével. Tegye be a két AA alkáli vagy újratölthető elemet. Ügyeljen arra, hogy a (+/-) pólusokat helyesen illessze be. Az elemek töltöttségi szintje itt látható (→ 1).
- A készülék USB-csatlakozón (→ 2) keresztül tölthető külső akkumulátorral, vagy 5V-os USB töltőadapterhez csatlakoztatva. A készülék 10 perc inaktivitás után automatikusan kikapcsol, illetve abban az esetben is, ha az elemek töltöttségi szintje nem elegendő a megfelelő működéshez.
- Csatlakoztassa a mellékelt fülhallgatót ide (→ 3).
- Be-/Kikapcsolás gomb (→ 4).
- Állítsa be az erősítést a felfelé és lefelé mutató nyilak segítségével (→ 5) és kövesse az erősítés állapotát jelző ikonokat (→ 5).
 - Amikor az RMS-mérés (→ 6) **zölden** jelenik meg, az erősítés helyesen van beállítva.
 - Ha **piros**, az erősítés szintje túl magas.
 - Ha az "-.-" ikon látható, az erősítés szintje túl alacsony
- Az erősítés aktuális beállítása itt látható (→ 7).
- Állítsa be a hangerőt a balra és a jobbra mutató nyilak megnyomásával (→ 5), amíg el nem éri az Önnek megfelelő hangerőt.
- A hangerő aktuális beállítása csak akkor látható, (→ 8) ha a fülhallgató csatlakoztatva van.
- Ha az érzékelő meghibásodik (→ 9), csavarozza ki és cserélje ki egy új érzékelőre.

→ 5 ▲: növelés
 ☺: helyes
 ▼: csökkentés

→ 6 **Piros**: túl magas
Zöld: megfelelő
 "-.-": túl alacsony

3. Műszaki adatok

Általános	
Cikkszám	SKF TKSU 10
Megnevezés	Ultrahangos szívágásérzékelő
Mérési csatorna	1 csatorna egy 7 pólusú LEMO csatlakozóval
Kijelző	Színes OLED
Billentyűzet	5 funkciógomb
Mérési tartomány	-6 - 99,9 dB μ V (referencia érték 0 dB = 1 μ V)
Felbontás	0,1 dB μ V
Mérés sávszélessége	35 - 42 kHz
Jelerősítés	+30 - +102 6 dB-es lépésenként
Audio	
Erősítés	5 állítható pozíció 6 dB-es lépésenként
Maximális teljesítmény	+83 dB SPL a mellékelt fejhallgatóval
Fejhallgató	25 dB-es NRR Peltor HQ fejhallgató
Fejhallgató-csatlakozó	Sztereó jack-csatlakozó 6,35 mm ($\frac{1}{4}$ in.)
Energiaellátás	
Akkumulátor	2 db AA elem
Akkumulátor élettartama	4 óra
Környezeti	
Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között (-14 °F - 122 °F)
IP besorolás	IP42
Mechanikus	
Ház anyaga	ABS
A készülék méretei	158 × 59 × 38,5 mm (6,22 × 2,32 × 1,51 in)
Rugalmas rúd hossz	445 mm (17,51 in)
A készülék tömege	164 g (5,78 oz)
Hordtáska méretei	530 × 110 × 360 mm (20,9 × 4,3 × 14,2 in)
Össztömeg (hordtáskával)	3 kg (6,6 lbs)

4. Pótalkatrészek

Cikkszám	Megnevezés
TKSU 10-HEADS	Nyakba akasztható fejhallgató a TKSU 10 készülékhez
TKSU 10-PROBE	Tartalék levegőérzékelő a TKSU 10 készülékhez
TKSU 10-CC	Hordtáska a TKSU 10 készülékhez



skf.com | mapro.skf.com | skf.com/mount

© SKF az SKF Csoport bejegyzett védjegye.

© SKF Csoport 2018

A kiadvány tartalmára a kiadói jog fenntartva. Másolni, sokszorosítani (akár részleteiben is) csak előzetes írásos engedéllyel lehet. A kiadványt a legnagyobb körültekintéssel állítottuk össze, azonban az esetleges hibákért és az ezekből adódó közvetlen, közvetett, és következményes károkért felelősséget nem vállalunk.

MP5480 HU · 2018/06