

## T Á J O L Ó #109

★ ÚJDONSÁGOK ★ HÍREK ★ TUDNIVALÓK ★ LEHETŐSÉGEK ★

### Bemutatjuk az SKF három új műszerét:

a hangnyomás-mérőt, az ultrahangos szivárgásérzékelőt és a dual lézeres infravörös hőmérőt

Tisztelt Kollégák!

Alábbiakban röviden, nagy örömmel mutatjuk be az SKF 3 új műszerét, melyek részletes ismertető anyaga rövidesen megtalálható lesz honlapunkon is. A műszerek az EDC-ből a szokásos módon rendelhetők.

#### SKF TMSP 1 hangnyomás-mérő

A felhasználóbarát, könnyen kezelhető SKF TMSP 1 kiváló minőségű, kézi műszer, amely decibelben méri a hangszintet. A környezet zajszintjét elektrosztatikus-mágneses kondenzátor mikrofon (electret mikrofon) veszi fel, amit a kézi készülék dolgoz fel. A környezet zajszintje minőségileg és számszerűleg is figyelhető.



Az SKF TMSP 1 hangnyomás-mérő tartozéka egy szélárnyékolóval ellátott hordtáska, amelyben beszabályozó csavarhúzó, a külső jelkimenethez csatlakozó dugó és alkáli elem található.

#### SKF TMSU 1 ultrahangos szivárgásérzékelő

A kiváló minőségű, SKF TMSU 1 egy felhasználóbarát, érzékeny műszer, amely lehetővé teszi a levegő szivárgás mérését ultrahang segítségével. A szivárgást a nagy nyomású térből kisnyomású térbe áramló közeg idézi elő, ami turbulenciát okoz. A turbulencia nagyfrekvenciás hangot (úgynevezett ultrahangot) kelt, amit a TMSU 1 műszer érzékel. Az érzékelőben lévő érzékeny piezoelektromos kristály lehetővé teszi, hogy a



kezelő a műszert gyorsan a lehangosabb pontba vigye, ami segíti a szivárgás helyének megtalálását.

A TMSU 1 tartalmazza az ultrahang érzékelőt, a fejhallgatót, a gumi csővéget, és az elemeket; mind ezeket egy erős hordtáskában szállítjuk.

### **SKF TMTL 2400K Dual lézeres infravörös hőmérő**

Magas színvonalú infravörös és tapintó hőmérsékletmérés.

Az SKF TMTL 2400K kétlézeres infravörös hőmérő használható érintéssel és érintés nélküli hőmérsékletméréshez. A tárgy hőmérséklete mérhető infravörös sugárzásérzékelővel vagy tapintó hőmérővel.



Szerkezete könnyű és kompakt, ezért az SKF TMTL 2400K kétlézeres infravörös hőmérő biztonságosan használható forró, veszélyes vagy nehezen hozzáférhető tárgyak hőmérsékletének mérésére anélkül, hogy szennyeznék vagy megsértenék a tárgy felületét.

A TMLT 2400 K optikai érzékelik a kibocsátott, visszavert és átadott energiát, amit összegyűjtenek és koncentrálnak az érzékelőn. A TMLT 2400 K elektronikája átalakítja az összegyűjtött információkat leolvasható hőmérséklet értéké, ami megjeleníthető °C vagy °F formában. A beépített kettős-lézer funkció és az 50:1 távolság/hely arány segíti a mért hőmérséklet helyének pontos meghatározását

A TMLT 2400 K lehetővé teszi a tapintó hőmérsékletmérést, valamint megengedi, hogy a felhasználó válassza ki az emisszió értékét. Ezáltal a tapintó hőmérsékletmérés eredménye könnyen összehasonlítható az infravörös hőmérsékletmérés eredményével. Ez módot nyújt arra, hogy megállapítsák és beállítsák a hőmérő emisszió értékét és így ugyanazon tárgy hőmérsékletét pontosan mérhessék az infravörös eljárással.

Üdvözlettel  
Frank János