

Nagy teljesítményű infravörös hőmérő TKTL 31

[Index](#)
[Mechanical tools](#)
[Hydraulic tools](#)
[Heaters](#)
[Alignment](#)
[Instruments](#)
[Lubrication](#)
[Demo tools](#)

Alkalmazás

Az SKF TKTL 31 infravörös hőmérő nagy méretű, hátsó megvilágítású kijelzővel és könnyen érthető menürendszerrel rendelkezik. Mivel a hőmérő nem érintkezik forró felületekkel vagy mozgó alkatrészekkel, így biztonságosabb, gyorsabb és egyszerűbb hőmérsékletmérést tesz lehetővé. A TKTL 31 infravörös (IR) technológiát alkalmaz a hőmérséklet mérésére.

Ez lehetővé teszi a hőmérséklet mérését az olyan alkalmazásoknál, ahol a felületek szennyeződésének kiküszöbölése érdekében kerülni kell a hagyományos [tapintószondával](#) való érintkezést. Tehát a TKTL 31 ideálisan használható például az élelmiszeripari alkalmazások hőmérsékletének mérésére.

Magasabb hőmérsékletek mérésére, vagy ha a közvetlen érintéssel végzett mérés előnyösebb, a TKTL 31 [tapintószondával](#) is felszerelhető, amely lehetővé teszi a közvetlen érintéssel végzett mérést.

Leírás

A TKTL 31 infravörös hőmérő a pontos célzáshoz 2-es lézerosztályú lézersugarat, a hőmérséklet méréséhez pedig infravörös érzékelőt használ. A mérésnél a távolság/célmező arány 75:1.

A kettős lézer jelzi a mérési terület határát: két pont határozza meg annak a körnek az átmérőjét, ahol a területet méri.

A TKTL 31 egy korszerű eszköz, számos különböző mérési móddal és változtatható emisszivitás beállítási opcióval. A felhasználó kiválaszthatja az emissziós értéket 0,1-1,0 között. A mért hőmérsékleti érték a felhasználó választásától függően °C-ban vagy °F-ban jelenik meg a kijelzőn.

A TKTL 31 számos mérési módot tartalmaz; vizuális és hallható riasztások (magas és alacsony hőmérséklet), maximum hőmérséklet, minimum hőmérséklet, a maximum és minimum hőmérsékleti értékek közötti különbség és átlag hőmérséklet.

A közvetlen érintéssel végzett hőmérsékletméréshez a TKTL 31 eszközhöz egy [K-típusú tapintószonda \(TMDT 2-30\)](#) is tartozik.

A TKTL 31 infravörös hőmérőt robusztus hardtáskában szállítjuk, elemekkel és használati útmutatóval



Műszaki adatok

Cikkszám	TKTL 31
Infravörös hőmérsékleti tartomány	-60 és +1600 °C között (-76 - +2912 157 °F)
Tapintószondás hőmérsékleti tartomány	-64 és +1400 °C között (-83.2 - +2552 157 °F)
Szállított tapintószonda	TMDT 2-30 alaptartozék, max. 900 °C (1650 °F)
Távolság-célmező arány	75:1
Emisszivitás	0,1-1,0
Mérési pontosság	A leolvasás ±1%-a ill. 1 °C (1.8 °F), amelyik a nagyobb
Működési hőmérséklet	0 és +50 °C között (32 - +122 °F) 10 - 95% relatív páratartalom
Tárolás	-10 és +60 °C között (14 - +140 °F) 10 - 95% relatív páratartalom
Reakcióidő msec	1000
Kijelző felbontása	0,1 °C/F (999,9 alatt); 1 °C/F (1000 felett)
Kijelző	Fekete/Fehér, hátsó megvilágítású LCD
Színképtartomány	8-14 µm
Mérési módok	Maximum; Minimum; Átlag; Különbség (min és max értékek között); szonda/infravörös kettős hőmérséklet
Riasztási módok	Magas és alacsony riasztási szint, figyelmeztető hangjelzéssel
Lézer	2x vörös lézerpont, 2-es lézerosztály
Működési idő	Min. 140 óra folyamatos használat lézer és hátsó megvilágítás nélkül

Automatikus kikapcsolás

Automatikus, Infravörös módban 60 másodperccel az indítógomb felengedése után (60 perc beállítható manuálisan), szonda üzemmódban pedig 12 perccel az indítógomb felengedése után.

Tartalom

1x Infravörös hőmérő (TKTL 31);
1x Tapintószonda (TMDT 2-30); 2x
AAA alkáli elem;
1x Használati útmutató;
1x Hordtáska

Termék méretei

203 x 197 x 47 mm (8.0 x 7.7 x 1.8 in)

Csomagolás méretei

530 x 85 x 180 mm (20.9 x 3.4 x 7.0 in)

Termék súlya (akkumulátorokkal)

386,1 g (0,85 lb)

Össztömeg

1 300 g (2.87 lb)

Pótalkatrészek**Cikkszám****Leírás**

TDTC 1/X

Hordtáska

tartalom nélkül

