

Alkalmazás

A TKTL 11 infravörös hőmérő egy könnyű és egyszerűen használható érintkezésmentes hőmérő. A mért hőmérséklet azonnal megjelenik a nagy méretű, hátsó megvilágítással ellátott színes kijelzőn. Mivel a hőmérő nem érintkezik forró felületekkel vagy mozgó alkatrészekkel, így biztonságosabb, gyorsabb és egyszerűbb hőmérséklet-mérést tesz lehetővé.

A TKTL 11 infravörös (IR) technológiát alkalmaz a hőmérséklet mérésére, érintkezésmentesen. 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 11 ideálisan használható például az élelmiszeripari alkalmazások hőmérsékletének mérésére.

A TKTL 11 folyamatos hátsó megvilágítású színes LCD kijelzővel rendelkezik.

Leírás

A TKTL 11 infravörös hőmérő a pontos célzáshoz II. lézerosztályú lézersugarat, a hőmérséklet méréséhez pedig infravörös érzékelőt használ. Az eszköz optikai lencséje kibocsátja, visszaveri és továbbítja az energiát, amely összegyűlik és a detektoron összpontosul.

A nyolc lézerpont kijelöli a hőmérséklet-mérés területét. A terület mérete a céltárgy távolságától függ, a távolság-célmező (D/S) arány 16:1. Ez azt jelenti, hogy 16 cm-nél a mért terület 1 cm átmérőjű kör.

Az egység elektronikája az információt átalakítja leolvasott hőmérsékleti értékre, amely megjelenik a kijelzőn. A lézersugár csak célzásra szolgál.

A felhasználó kiválaszthatja, hogy a hőmérsékleti értékek °C-ban vagy °F-ban jelenjenek meg a kijelzőn.

Az indítógomb megnyomásakor a kijelzőn megjelenik az aktuális hőmérséklet és a mérési időszak alatt mért maximális hőmérséklet. Az indítógomb elengedése után még 15 másodpercig látható az utolsó hőmérsékleti mérés.



A TKTL 11 alapszintű eszköz, 0,95 rögzített emissziós értékkel, amely érték jellemző a legtöbb ipari bevonatra vagy festékre, valamint az élelmiszerekre is.

A TKTL 11 eszközt elemekkel és használati útmutatóval együtt szállítjuk.

Műszaki adatok

Cikkszám	TKTL 11
Infravörös hőmérsékleti tartomány	-60 és +625 °C között (-76 - +1 157 °F)
Távolság-célmező arány	16:1
Emisszivitás	0,95
Mérési pontosság	A leolvasás ±2%-a ill. 2 °C (4 °F), amelyik a nagyobb
Működési hőmérséklet	0 - +50 °C között (32 - +122 °F) 10 - 95% közötti rel. páratartalom
Tárolás	-10 - +60 °C között (14 - +140 °F) 10 - 95% közötti rel. páratart.
Reakcióidő msec	1000
Kijelző felbontása	0,1 °C/F (999,9 alatt); 1 °C/F (1000 felett)
Kijelző	Színes LCD, hátsó megvilágítással
Színképtartomány	8-14 μm
Mérési módok	Maximális hőmérséklet
Lézer	8x vörös lézerpont, 2-es lézerosztály
Működési idő	Min. 9 óra folyamatos használat
Automatikus kikapcsolás	15 másodperccel az indítógomb felengedése után kikapcsol
Tartalom	1x Infravörös hőmérő (TKTL 11); 2x AAA alkáli elem; 1x Használati útmutató
Termék méretei	119,2 x 171,8 x 47,5 mm (4.7 x 6.8 x 1.9 in)

Csomagolás méretei

253 x 67 x 136 mm (9.96 x 2.64 x 5.35 in)

Termék súlya (akkumulátorokkal)

255,7 g (0,56 lb)

Össztömeg

400 g (0.88 lb)

