

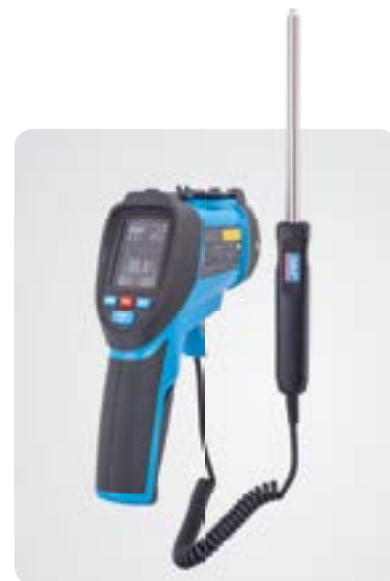


Egy hőmérő, amely alapvető eszköz minden karbantartó számára

SKF Infravörös hőmérő TKTL 40

Az SKF TKTL 40 egy könnyű, hordozható multifunkciós eszköz a hőmérséklet távolból történő biztonságos mérésére. Kezelése rendkívül felhasználóbarát; csak rá kell irányítani a mérendő tárgyra, megnyomni az exponáló gombot és a hőmérséklet megjelenik a kijelzőn. A hőmérővel együtt szállított tapintó szondával a felhasználó érintős hőmérsékletmérést is végezhet. Ezzel a többfunkciós eszközzel a hőmérsékletméréseket megjelenítő álló vagy mozgó képek (videók) is készíthetők. Ezenfelül számos más környezeti jellemző is megmérhető és kijelezhető.

- Széles infravörös hőmérséklet-mérési tartomány -50 és $+1\ 000\ ^\circ\text{C}$ között
- Érintős hőmérséklet-mérési tartomány -50 és $+1\ 370\ ^\circ\text{C}$ között
- A beépített kamera lehetővé teszi a mérési eredmények képeken és videó felvételen történő rögzítését, tárolását, újra előhívását és számítógépre exportálását
- Az olyan környezeti jellemzők, mint például a harmatpont és a nedves hőmérséklet, valamint a relatív páratartalom szintén mérhetők és tárolhatók
- A kettős lézer irányzékkel behatárolható a mérendő terület
- A távolság-fénypont arány $50:1$; igen messziről is pontos hőmérséklet-leolvasást biztosít, ill. kisebb területek hőmérsékletmérését is lehetővé teszi
- Az emisszivitási tényező értéke $0,1$ és $1,0$ között változtatható, ez lehetővé teszi a különböző felületű tárgyak hőmérsékletének pontos mérését
- Közvetlen érintést biztosító (max. $900\ ^\circ\text{C}$ -ig) TMDT 2-30 hőelemes szondával szállítjuk, de bármely SKF tapintó szondával használható
- A felhasználó többféle hőmérsékletmérési mód közül választhat: maximum, minimum, átlag, különbség és tapintó szonda/infravörös kettős kijelzés
- Az adatnaplózó funkció a hőmérséklet időbeni változásainak megjelenítésére is használható
- Felhasználó által beállítható a „magas érték” és „alacsony érték” riasztás, figyelmeztető hangjelzéssel
- Az üzemmódtól függő automatikus kikapcsolás optimalizálja az újratölthető akkumulátor élettartamát
- Erős hordtáskában szállítjuk





Érintkezés nélküli módban a hőmérő infravörös érzékelőivel méri a tárgyak által kibocsátott hőenergiát. Amikor egy tárgyra irányítjuk az infravörös érzékelőt, az összegyűjti a hőenergiát, és egy jelet hoz létre, melyet a hőmérő mikroprocesszora átalakít és értékként jelenít meg a hátsó megvilágítású képernyőn. Mindaddig, amíg az exponáló gombot lenyomva tartjuk, a hőmérő folyamatosan méri a tárgy hőmérsékletét. Mindez lehetővé teszi a gyors és pontos valós idejű mérést.

Műszaki adatok

Megnevezés	TKTL 40
Kijelző	2,2", 320 x 240 színes, hátsó megvilágítású LCD
Kijelző felbontása	0,1° - 1 000°, egyébként 1°
Emisszivitás	0,1–1,0 között állítható
Hátsó megvilágítású képernyő	Mindig bekapcsolt állapotban van
Mérési módok	Min, max, átlag, különbség, szonda/IR kettős kijelzésű adatnaplózó
Mérhető környezeti jellemzők	Harmatpont, nedvesség, páratartalom, a levegő hőmérséklete
Riasztási módok	„Magas érték” és „alacsony érték” riasztás figyelmeztető hangjelzéssel
Fénykép és videó mód	640 x 480 kamera, képek (JPEG) és videó (3 GP)
Memória/PC kapcsolat	310 MB belső memória Micro SD kártya használatával bővíthető (8 GB max.) / mini USB kábel
Lézermutató	2x beépített 2. osztályú lézer, be/kikapcsolható
Max. lézer teljesítmény	1 mW
Automatikus kikapcsolás	A felhasználó által választható funkció
Állványra szerelés	1/4" BSW
Infravörös hőmérsékletmérés	
Távolság - fénypont arány (D:S)	50:1
Infravörös hőmérsékleti tartomány	–50 és +1 000 °C között
Pontosság	A leolvasás ±1%-a vagy 1 °C (1.8 °F), amelyik nagyobb
Reakció idő	<300 ms
Spektrális válasz	8–14 μm

Érintős mérés tapintó szondával

Tapintó szondás hőmérsékleti tartomány	–50 és +1 370 °C között
Szonda kompatibilitás	K típus
Szállított tapintó szonda	TMDT 2-30, 900 °C-ig használható
Pontosság	A leolvasás ±0,5%-a ±1 °C
Akkumulátor	1x Újratölthető lítium-ion akkumulátor 3,7 V 1 400 mAh 5,2 W
Akkumulátor élettartam	4 óra folyamatos használat
Hálózati adapter	100V–240V 50–60Hz AC kompakt töltő, európai, USA, UK és ausztrál csatlakozóval
Töltési idő	2 óra AC adapterrel
Méret	205 x 155 x 62 mm
Súly	500 g
Működési hőmérsékleti tartomány	0 és 50 °C között
Tárolási hőmérséklet	–10 és +60 °C között
Relatív páratartalom	10 - 90% RH nem kicsapódó
IP védelem	IP 40
A táskában tartalom	1x Infravörös hőmérő TKTL 40 1x Tapintó szonda TMDT 2-30 1x AC akkumulátortöltő 1x Mini USB az USB kábelhez 1x Nyomtatott használati utasítás 1x Mini állvány

* SKF az SKF Csoport bejegyzett védjegye.

© SKF Csoport 2014

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

PUB MP/P8 14151 HU · 2014 Január

