

Pro bezkontaktní
a kontaktní měření teploty

TSISystem

Fluke 561 víceúčelový teploměr



Snadno použitelný teploměr Fluke 561 kombinuje obě měřicí metody, které potřebují profesionálové pro různá teplotní měření systémů vytápění, ventilace, klimatizace a dalších tepelných zařízení. Bezkontaktní režim je vhodný pro měření horkých, pohybujících se a těžko dostupných objektů nebo částí pod napětím. Není pak nutno používat žebřík nebo odpojovat napájení. Pro kontaktní měření je možné použít sondu na suchý zip nebo jakýkoliv termočlánek typu K s minikonektorem.

- Bezkontaktní teploměr pro rychlé měření
- Jednobodový zaměřovací laser
- Snadné nastavení emisivity pro větší přesnost měření
- Kontaktní sonda se suchým zipem v příslušenství
- Kompatibilní se standardními termočlánci K s minikonektorem
- Zobrazení hodnot MAX, MIN a DIF na displeji
- Lehký ruční přístroj
- Návod k použití s průvodcem měřením

Technické parametry

Teplotní rozsah	-40 až 550 °C
Rozlišení displeje	0,1 °C
Optické rozlišení (D : S)	12 : 1
Nastavení emisivity	nízká (0,3), střední (0,7), vysoká (0,95)
Přesnost zobrazení (při okolní teplotě od 23 do 25 °C)	± 1 % nebo ± 1 °C, vždy větší hodnota pro záporné teploty ± 1 °C ± 1 %
Doba odezvy	500 ms (95 % hodnoty)
Opakovatelnost	± 0,5 % nebo ± 1 °C, vždy větší hodnota
Spektrální citlivost	8 až 14 μm
Laserové zaměřování	jednobodové
Vypínání laseru	při překročení teploty 40 °C
Výkon laseru	třída 2 (II), výstupní výkon < 1mW, vlnová délka 630 až 670 nm
Relativní vlhkost	10 až 90 % nekondenzující při 30 °C
Napájení	2 x baterie AA alkalické (nebo NiCd)
Přidržení údajů na displeji	7 s
Podsvícení displeje	ano, LCD s dvojitou teplotou (aktuální, MAX, MIN, DIF a termočlánek)
Provozní teplota	0 až 50 °C
Skladovací teplota	-20 až 65 °C
Zobrazení MAX, MIN a DIF	ano
Konektor pro kontaktní sondu K	ano, kompatibilní s průmyslovými standards s minikonektorem
Kontaktní sonda K Velcro	ano, s teplotním rozsahem od 0 do 100 °C a přesností ± 2,2 °C
Návod k použití	ano
Životnost baterií	12 hodin (alkalické)
Velikost (v x h x š)	176,5 x 163,5 x 51,8 mm
Hmotnost	340 g

Fluke. Udržujeme váš svět v chodu

FLUKE

TSI System s.r.o.

Mariánské nám.1 617 00 Brno ČR
tel.+420 545 129 462 fax 545 129 467

info@tsisystem.cz www.tsisystem.cz