

# Fluke 561 HVACPro Univerzální teploměr

FLUKE®



Fluke 561 HVACPro

## Kombinovaný infračervený a kontaktní teploměr pro profesionály na topení, ventilaci, klimatizaci a chlazení

Snadno ovladatelný teploměr Fluke 561 HVACPro slučuje funkce pro měření teplot, které technici potřebují pro většinu prací na topení, ventilaci a klimatizaci do jediného přístroje. Poskytuje jak bezkontaktní infračervené měření teploty, tak měření kontaktní, a vylučuje tak potřebu více měřících přístrojů. Infračervený teploměr používejte k rychlému měření teploty horkých, pohybujících se objektů, částí pod napětím a těžko dostupných míst bez nutnosti použít žebřík. Pro kontaktní měření použijte potrubní sondu na suchý zip dodávanou s přístrojem, nebo připojte vlastní standardní průmyslový termočlánek typu K s minikonektorem.

- Infračervený teploměr pro rychlé měření blízkých nebo vzdálených míst
- Jednobodové laserové zaměřování
- Snadno nastavitelná emisivita pro přesnější měření potrubí a vedení
- Obsahuje potrubní sondu na suchý zip pro kontaktní měření extrémně horkých, chladných jakož i dalších povrchových teplot.
- Kompatibilní rovněž se všemi standardními termočlánci typu K s minikonektorem
- Hodnoty teplot MIN, MAX a DIF
- Lehký (pouze 340 gramů) a snadno přenosný
- Obsahuje průvodce měřením HVAC/R (pro topné, ventilační, klimatizační a chladicí aplikace)

## Specifikace přístroje

Teplotní rozsah	-40 °C až 550 °C
Rozlišení displeje	0,1 ° z hodnoty
D:S (poměr vzdálenost : průměr místa měření)	12:1
Jednoduchý volič emisivity	Tři úrovně nastavení: nízká (0,3), střední (0,7), vysoká (0,95)
Přesnost zobrazení (při předpokládané provozní teplotě okolí 23 °C až 25 °C)	± 1,0 % z hodnoty nebo ± 1 °C platí vyšší hodnota ; pod 0 °C, ± 1 °C, ± 1 °/1 °
Doba odezvy	500 ms (na 95 % hodnoty)
Opakovatelnost	± 0,5 % z hodnoty nebo ± 1 °C platí vyšší hodnota
Ohnisko spektra	8 μm až 14 μm
Laserové zaměřování	Jednobodový laser
Vypnutí laseru	Laser se vypne při okolní teplotě nad 40 °C
Výkon laseru	Provoz třídy 2 (II); výkon < 1 mW, vlnová délka 630 nm až 670 nm
Relativní vlhkost	10% až 90% nekondenzující, při < 30 °C
Napájení	2 baterie AA (alkalické nebo NiCD)
Přidržení hodnoty na displeji	7 sekund
Podsvětlení displeje	Ano, displej LCD s dvojitými teplotami (aktuální a MAX/MIN/DIF/Kontaktní), indikátorem stavu baterie (vybití/plně nabití) a možnostmi skenování/přidržení
Provozní teplota	0 °C až 50 °C
Teplota pro skladování	-20 °C až 65 °C
Teploty MAX, MIN, DIF	Ano
Termočlánek typu K s miniadaptérovým vstupem	Ano, kompatibilní se standardními průmyslovými sondami typu K s minikonektorem
Potrubní sonda na suchý zip s termočláncem typu K	Ano, s teplotním rozsahem 0 °C až 100 °C a přesností měření ± 2,2 °C
Průvodce měřením HVAC (pro topné, ventilační, klimatizační a chladicí aplikace)	Ano



Teploměr Fluke 561 obsahuje vše, co potřebujete pro rychlou kontrolu.

**Životnost baterie (alkalická):** 12 hodin  
**Rozměry (VxDxŠ):** 176,9 mm x 163,6 mm x 518 mm

**Hmotnost:** 340 gramů  
**Dvouletá záruční doba**

## Volitelné příslušenství

Model	Vlastnosti
H6 pouzdro infračerveného teploměru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Připínací poutko pro připevnění k pásku</li> <li>• Uzávěr na suchý zip umožňuje rychlý přístup a bezpečné uložení</li> </ul>
80PK-1: Korálová sonda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termočlánek typu K pro všeobecné účely užití</li> <li>• Rozsah měření: -40 °C až 260 °C</li> </ul>
80PK-3A: Povrchová sonda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termočlánek typu K pro ploché nebo zakřivené povrchy, např. plotny a válce</li> <li>• Rozsah měření: 0 °C až 260 °C</li> </ul>
80PK-EXT: Sady nástavných drátů	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prodloužení nebo oprava K typů termočláncových drátů</li> <li>• Trvalé vystavení maximální teplotě: 260 °C</li> <li>• Kompatibilní s teploměry typu K</li> </ul>
80CK-M Typ K zástrčkové minikonektory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izotermická koncovka pro šroubkové připevnění termočláncového drátu typu K</li> <li>• Vhodný až pro 20 typů termočláncových drátů</li> </ul>
80PK-8: Klešovitá teplotní sonda pro měření na potrubí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termočlánek typu K pro rychlé měření teploty a přehřívání na povrchu potrubí</li> <li>• Rozsah měření: -29 °C až 149 °C pro potrubí o průměru od 6,4 mm až 34,9 mm</li> </ul>
80PK-22: Ponomá teplotní sonda SureGrip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termočlánek typu K pro použití do kapalín a gelů</li> <li>• Rozsah měření: -40 °C až 1 090 °C</li> </ul>
80PK-24: Prostorová sonda SureGrip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termočlánek typu K pro měření teploty ovzduší a nelepavých plynů</li> <li>• Rozsah měření: -40 °C až 816 °C</li> </ul>
80PK-25: Zapichovací teplotní sonda SureGrip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termočlánek typu K vhodný pro potravinářský průmysl, kapaliny a gely</li> <li>• Rozsah měření: -40 °C až 350 °C</li> </ul>
80PK-26: Teplotní sonda SureGrip pro všeobecné účely	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termočlánek typu K s kuželovým hrotem pro měření ovzduší, nelepavých plynů a povrchů</li> <li>• Rozsah měření: -40 °C až 816 °C</li> </ul>
80PK-27: Povrchová teplotní sonda SureGrip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termočlánek typu K pro měření teploty povrchů v extrémním prostředí</li> <li>• Rozsah měření: -127 °C až 600 °C</li> </ul>

### Standardně dodávané příslušenství

Potrubní sonda na suchý zip s termočláncem typu K, příruční pouzdro, 2 baterie AA a uživatelská příručka s průvodcem měřením HVAC (pro topné, ventilační, klimatizační a chladicí aplikace).

### Informace pro objednávání

Teploměr Fluke-561 HVACPro

**FLUKE®**

# Fluke 561 HVACPro Univerzální teploměr

**Kombinovaný infračervený a kontaktní teploměr pro profesionály na topení, ventilaci, klimatizaci a chlazení**



**Fluke.** *Držíme váš svět v chodu.*

#### **Fluke Corporation**

P.O. Box 9090  
Everett, WA USA 98206

#### **Fluke Europe B.V.**

P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands

#### **Pro další informace volejte:**

Evropa +31 (0)40 2 675 200  
nebo Fax +31 (0)40 2 675 222  
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 2 675 200  
or Fax +31 (0)40 2 675 222  
In Canada (905) 890-7600  
or Fax (905) 890-6866  
From other countries +1 (425) 446 -5500  
or Fax +1 (425) 446 -5116

Navštivte nás na webových stránkách:

<http://www.fluke.com>

© Copyright 2006, Fluke Corporation.  
Všechna práva vyhrazena.  
Vytlačeno v Nizozemsku 04/06  
Údaje mohou být pozměněny bez  
předchozího oznámení.  
Pub\_ID: 11086-cze