

# Řada 60 - Infračervené teploměry



## Zaměřte, stiskněte a odečtěte teplotu

Bezkontaktní teploměry řady Fluke 60 jsou ideální profesionální diagnostické nástroje pro rychlé a přesné měření teplot. Tyto ruční přístroje jsou ideální pro měření povrchových teplot rotujících, těžce dosažitelných, živých nebo nebezpečně horkých částí jako elektrické motory a rozvaděče, a topných a ventilačních systémů. Laserový zaměřovací systém navádí měření na správné místo a za necelou sekundu zobrazí velký displej hodnotu povrchové teploty.

### Vlastnosti infračervených teploměrů řady 60:

- Laserem naváděný zaměřovací systém pro snadné zacílení s 1% přesností
- Dataloger pro záznam až 12ti měření s funkcemi Min, Max, průměr
- Optické rozlišení až 50:1
- Výběr z modelů s pevnou nebo nastavitelnou emisivitou
- Podsvícený displej pro snadné odečítání v šerých prostorech
- Měří teploty až do 760 °C

### Vlastnosti

	61	62	63	65	66	68
Tvar přístroje	Plochý tvar	Pistolový tvar	Pistolový tvar	Pistolový tvar	Pistolový tvar	Pistolový tvar
Teplotní rozsah	-18 až 275 °C	-30 až 500 °C	-32 až 535 °C	-40 až 500 °C	-32 až 600 °C	-32 až 760 °C
Optické rozlišení	8:1	10:1	12:1	8:1	30:1	50:1
Laserový paprsek pro přesné zacílení	●	●	●	●	●	●
Podsvícený LCD displej	●	●	●	●	●	●
Volba °C nebo °F	●	●	●	●	●	●
Min/Max/prům./rozd. hodnoty		Max	pouze MAX	pouze Min/Max/prům.	●	●
Uložení dat				●	●	●
Výstraha vys./níz.					●	●
Nastavitelná emisivita					●	●

### Specifikace

	61	62	63	65	66	68
Rozsah	-18 až 275 °C	-30 až 500 °C	-32 až 535 °C	-40 až 500 °C	-32 až 600 °C	-32 až 760 °C
Doba odezvy	< 1 sekunda	<500ms (95 % z hodnoty)	≤ 0,5 sekunda	<1 sekunda	≤ 0,5 sekunda	≤ 0,5 sekunda
Rozlišení	0,2 °C	0,2 °C	0,2 °C	0,1 °C do 200 °C, 1 °C nad 200 °C	0,1 °C	0,1 °C
Opakovatelnost (% z hodnoty)	± 2% nebo ± 2 °C*	± 0,5% nebo < ± 1 °C*	± 0,5% nebo ≤ ± 1 °C*	± 1% nebo ± 1 °C*	± 0,5% nebo ≤ ± 1 °C*	± 0,5% nebo ≤ ± 1 °C*
Přesnost: (při předpokládané provozní teplotě okolí 23 °C)	Pro cílové body s: -18 až -1 °C: ± 3 °C -1 až 275 °C: ± 2% z hodnoty nebo ± 2 °C*	Pro cílové body s: 10 °C až 30 °C: ± 1 °C ± 1,5% z hodnoty nebo ± 1,5 °C mimo tento uvedený rozsah (platí vyšší hodnota)	Pro cílové body s: -32 až -26 °C: ± 3 °C -26 až -18 °C: ± 2,5 °C -18 až 23 °C: ± 2 °C 23 °C -510 °C: ± 1% z hodnoty nebo ± 1 °C* Pro cílové body nad 510 °C: ± 1,5% z hodnoty	Pro cílové body s: -40 až 0 °C: ± 5 °C 0 až 100 °C: ± 2 °C 100 až 500 °C: ± 2% z hodnoty	Pro cílové body s: -32 až -26 °C: ± 3 °C -26 až -18 °C: ± 2,5 °C -18 až 23 °C: ± 2 °C Pro cílové body nad 23 °C: ± 1% z hodnoty nebo ± 1 °C*	Pro cílové body s: -32 až -26 °C: ± 3 °C -26 až -18 °C: ± 2,5 °C -18 až 23 °C: ± 2 °C Pro cílové body nad 23 °C: ± 1% z hodnoty nebo ± 1 °C*
Typická vzdálenost od cíle	až do 1 m	až do 1,5 m	až do 2 m	až do 1 m	5 m	8 m
Emisivita	Pevná - 0,95	Pevná - 0,95	Pevná - 0,95	Pevná - 0,95	Digitálně nastavitelná od 0,1 do 1,0 po 0,01	Digitálně nastavitelná od 0,1 do 1,0 po 0,01

\* platí vyšší hodnota

#### Životnost baterií:

Fluke 66 a 68: 20 hodin se zapnutým laserem a podsvícením 50%  
 Fluke 65: 15 hodin se zapnutým laserem a podsvícením  
 Fluke 63: 10 hodin se zapnutým laserem a podsvícením  
 Fluke 62: 12 hodin se zapnutým laserem a podsvícením  
 Fluke 61: 12 hodin se zapnutým laserem a podsvícením

#### Rozměry (VxŠxH):

Fluke 63, 66 a 68: 200 mm x 160 mm x 55 mm  
 Fluke 65: 185 mm x 64 mm x 38 mm  
 Fluke 62: 152 mm x 101 mm x 38 mm  
 Fluke 61: 184 mm x mm x 38 mm

#### Hmotnost:

Fluke 63, 66 a 68: 0,320 kg  
 Fluke 65: 0,284 kg  
 Fluke 62: 0,200 kg  
 Fluke 61: 0,227 kg

#### Fluke 62: Záruka 2 roky

Ostatní modely: Záruka 1 rok

Tato řada Fluke FoodPro™ teploměrů nabízí progresivní řešení měření teplot pro potravinářský průmysl. Podrobnější informace naleznete na webových stránkách Fluke.

## Standardně dodávané příslušenství

Fluke 61: 9V baterie  
 Fluke 62: 9V baterie, úložné pouzdro  
 Fluke 63, 66 a 68: Přenosný kufřík, 9V baterie  
 Fluke 65: C50 koženková přenosná brašnička a 2 AA baterie

## Informace pro objednávání

Fluke 61 Infračervený teploměr  
 Fluke 62 Mini infračervený teploměr  
 Fluke 63 Infračervený teploměr  
 Fluke 65 Infračervený teploměr  
 Fluke 66 Infračervený teploměr  
 Fluke 68 Infračervený teploměr

## Doporučené volitelné příslušenství



C23  
Viz. str. 85



80PR-60  
Viz. str. 83



H6  
Viz. str. 85