

HIOKI



INFRACRVENI TERMOMETAR FT3700-20/ FT3701-20

Environmental Measuring Instruments



Beskontaktni IC termometar sa jednostavnim merenjem pomoću jednog dodira



Izaberite zavisno od
vaše merne
lokacije.

Dva Modela

FT3700-20

Rastojanje : Tačka

12 : 1

Dugi-fokus

za merenje temperature
široke oblasti

FT3701-20

Rastojanje : Tačka

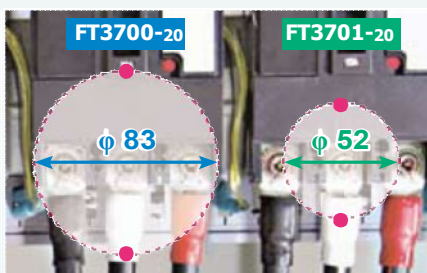
30 : 1

Dugi-fokus, Precizno-polje

za merenje temperature
jedne tačke

Identifikujte
pouzdanu mernu
lokaciju.

Laser marker u 2 tačke



Meri srednju temperaturu
unutar kruga čiji dijametar
je definisan sa 2
naznačene tačke.

Primer sklopke
(pri rastojanju od oko 1 m)



ISO 9001
JMI-0216



ISO14001
JQA-E-00091



www.hioki.com



Simulirano merenje

Jednostavno merenje temperature na opasnim i nedostupnim lokacijama



Lokacije koje se ne smeju dodirivati zbog pokretnih delova



Lokacije koje predstavljaju rizik od električnog udara



Nedostupne lokacije

Korisne funkcije * MIN, MAX, DIF (MAX-MIN), AVG merenje * Alarm funkcija
* Emisivnost se može postaviti zavisno od mernog cilja
* Kontinualno merenje * Pozadinsko osvetljenje

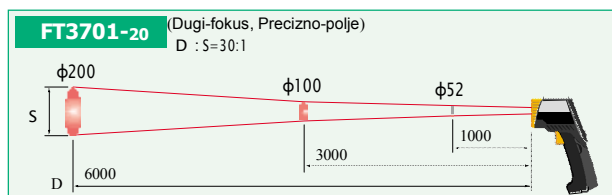
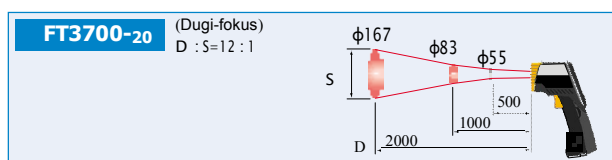
Specifikacije

(Preciznost garantovana 1 godinu)

	FT3700-20	FT3701-20
Merni opseg temperatura	-60.0 do 550.0 °C) Opseg garantovane preciznosti je -35 do 500°C.	-60.0 do 760.0 °C Opseg garantovane preciznosti je -35 do 500°C.
Preciznost	-60.0 do -35.1 °C: Preciznost nije specificirana. -35.0 do -0.1 °C: $\pm 10\% \text{rdg} \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ 0.0 do 100.0 °C: $\pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ 100.1 do 500.0 °C: $\pm 2\% \text{rdg}$. 500.1 do 550.0 °C (FT3700-20) : 500.1 do 760.0 °C (FT3701-20) : Preciznost nije specificirana.	
Garantovana preciznost za temperature i vlažnosti	23 °C $\pm 3 \text{ } ^\circ\text{C}$ 80% RH ili manje (bez kondenzacije)	
Temperaturni koeficijent	Merna preciznost $\times 0.1 / ^\circ\text{C}$	
Vreme odziva	1 sekunda (90%)	
Dijametar polja merenja	83 mm pri 1000 mm (D : S= 12 : 1)	100 mm pri 3000 mm (D : S= 30 : 1)
Detekcioni element	Termopile	
Pogled	Laser marker MAX 1 mW (class 2), Crven	
Merne talasne dužine	8 do 14 μm	
Kompensacija termalne emisivnosti	0.10 do 1.00 u koracima od 0.01	
Pogled	Laser marker MAX 1 mW (class 2), Crven	
Dodatne funkcije	MAX/ MIN/DIF (MAX-MIN)/AVG merenje, Alarm funkcija, Pozadinsko osvetljenje	
Radne temperature i vlažnost vazduha	0 do 50°C, 80%RH ili manje (bez kondenzacije)	
Temperature i vlažnost vazduha odlaganja	-10 do 50°C, 80%RH ili manje (bez kondenzacije) 50 do 60°C, 70%RH ili manje (bez kondenzacije)	
Primenjeni standarda	EMC : EN61326 Laser : IEC60825-1 CLASS 2 LASER	
Izvor napajanja	LR03 alkalna baterija $\times 2$	
Trajanje kontinualnog merenja	Oko 140 sati kad su laser marker i pozadinsko osvetljenje isključeni	
Dimenzije	Oko 48 W \times 172 H \times 119 D mm (ne računajući ispuščenja)	
Masa	Oko 256 g (sa baterijama)	
Dodaci	Uputstvo za upotrebu, LR03 alkalna baterija $\times 2$ (dostavljene uz ovaj uređaj samo za inicijalnu upotrebu), Futrola za nošenje $\times 1$	

Merni fokus

D : Rastojanje (mm) S : Tačka (mm)



IC TERMOMETAR FT3700-20

Dugi-fokus

IC TERMOMETAR FT3701-20

Dugi-fokus, Precizno-polje

Opcije

CRNO TELO TRAKA

(50mm \times 10m, 1 rolna) Izdžava 180°C $\epsilon=0.95$

*Opciona upotreba crno telo trake omogućuje povećanu emisivnost u cilju pribavljanja preciznih merenja temperature na materijalima sa malom emisivnošću kao što su metali.



Laser Proizvod Napomena o oprezu

Upozoravajuća oznaka je nalepljena na termometar. Poštujte mere opreza na oznaci.

Melco Buda d.o.o.
- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc. kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/2181 609, tel/faks: 011/3286 445, skype: Milorad Saric
e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs, budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs, www.kyovitsua-instrumenti.com, www.termovizija.com
- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyovitsua-instrumenti.com, office@melcobuda.co.rs
- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach

Srodni Proizvodi

Koristite Temperaturni HiTester sa izlazom za primene kontinualnog merenja temperature.

- Meri širok opseg temperatura brzo i precizno sa rezolucijom od 0.1°C.
- Koristite opcioni INTERFACE PACK 3909 za izlaz mernih podataka u realnom vremenu za upotrebu od strane rekordera ili računara.



TEMPERATURE HiTESTER 3444

(sa izlazom u realnom vremenu, usko polje merni tip)

TEMPERATURE HiTESTER 3445

(sa izlazom u realnom vremenu, merenje fine površine)