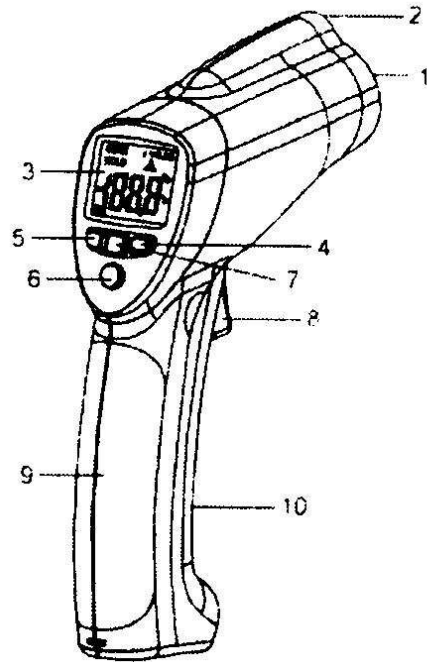


PYROMETR ST-880

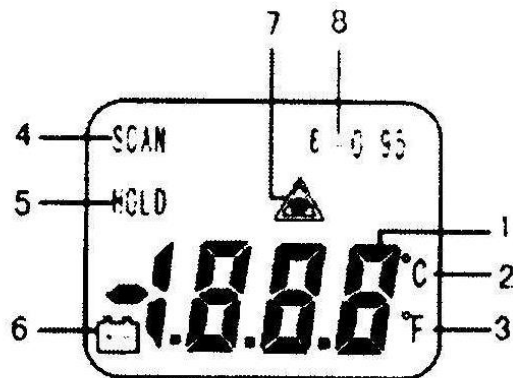
Popis přístroje:

1. plášť přístroje
2. laserový paprsek
3. LCD displej
4. podsvícení displeje
5. změna na °C
6. tlačítko pro zapnutí laseru
7. změna na °F
8. tlačítko začátek/ukončení měření
9. baterky



Displej

1. údaj o teplotě
2. měření v °C
3. měření v °F
4. průběh měření
5. podržení výsledku měření
6. signalizace slabé baterie
7. signalizace probíhajícího laserování
8. faktor emisivity
9. podsvícení displeje



Popis a bezpečnostní podmínky

Bezkontaktní infračervené teploměry pro rychlé měření teploty. Zaměřování se provádí pomocí laserového paprsku a měřená teplota se zobrazí na LCD displeji. Bateriové napájení. Přesnost ± 2 °C. Zobrazení teploty ve °C nebo °F (volitelné).

Nezaměřujte laser přímo do očí nebo nepřímo přes zrcadlící se povrch. Pyrometr nemůže měřit přes transparentní povrchy jako např. sklo, plast. Pára, vlhkost a kouř mohou zkreslit měření. Měřený cíl by měl být větší než velikost laserového bodu pyrometru.

Skladování

Pyrometr by měly být přepravován a uskladněn v originálním obalu.

Emisivita

Většina organických materiálů má emisivitu 0,95 (přednastaveno). Měření lesklých nebo leštěných kovových předmětů může způsobit nepřesnost měření. Proto je nutné nastavit emisivitu nebo se musí pokrýt nebo zakrýt měřený povrch černou barvou.

Materiál	Emisivita	Materiál	Emisivita	Materiál	Emisivita	Materiál	Emisivita
Hliník	0,3	Železo	0,7	Keramika	0,95	Písek	0,9
Azbest	0,95	Olovo	0,5	Beton	0,95	Kůže	0,98
Asfalt	0,95	Vápenec	0,98	Měď	0,95	Sníh	0,9
Čedič	0,7	Olej	0,94	Zmrazené potraviny	0,9	Ocel	0,8
Mosaz	0,5	Barva	0,93	Teplé potraviny	0,93	Textil	0,94
Cihla	0,9	Papír	0,95	Sklo(tabule)	0,85	Voda	0,93
Uhlík	0,85	Plast	0,95	Led	0,98	Dřevo	0,94

Údržba

Čočka – k čištění použijte vlhký bavlněný hadřík. Nepoužívejte rozpouštědlo k čištění čočky.

Plášť – k čištění použijte vlhký hadřík a mýdlo.

Neponořujte pyrometry do vody!

Rozsah měření	-50°C až 280°C
Přesnost měření	± 2% pro ±2°C
Spektrum měření	6-14 μm
Faktor emisivity	0,95 (přednastaven)
Optické rozlišení	8:1
Rychlost změny měření	1 s
Provozní vlhkost	max. 90RH
Provozní teplota	-20 až 60°C
Stupnice mění	1°C
Vypínání	automatické po 7 s
Napájení	9 V baterie
Hmotnost	180 g