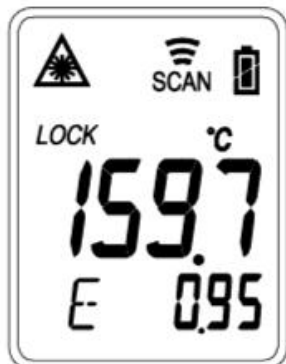


5020-2400 Ovládací manuál HiTemp 2400

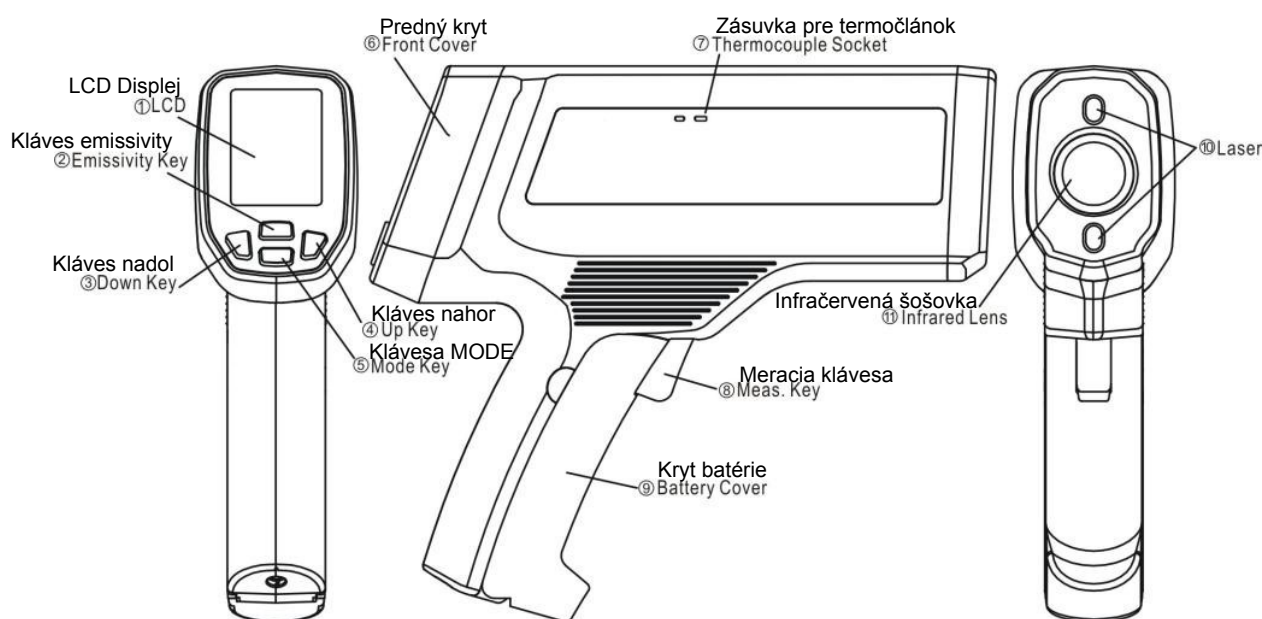
Pre Model so zásuvkou pre termočlánok.

Tento bezkontaktný infračervený teplomer je skvelý nástroj pre meranie teploty. Môže merať v meracej oblasti od 200 °C až 2400 °C (392 do 435 2 °F) S pomerom vzdialenosti (D) k zacielenému miestu (S) $D : S = 100 : 1$.



(Prednastavené)

Jednoducho zaciel' teplomer na meraný predmet so šošovkou (11) a stlač Meráciu klávesu (8) pre zobrazenie povrchovej teploty na displeji. Pomer Vzdialenosť (D) k cielenému miestu (S) $D : S = 100:1$. Dva laserové body sú referenčné pre veľkosť cieleného miesta. Prosím uistite sa, že cieľová oblasť je vo vnútri poľa náhľadu.



FUNKCIA

Stlačte Kláves Emissivity (2) pre nastavenie emissivity

- ☞ $E \psi$ Stlačte kláves (2), potom stlačte kláves Nahor (4) alebo kláves Nadol (3) pre nastavenie emissivity, Potom stlačte kláves MODE (5) pre potvrdenie.
Emisivita môže byť menená v rozsahu od 0.10 (10E) do 1 (100E).

Stlačte klávesu Mode (5) pre rolovanie cez viaceré funkcie displeja

	Tu bude zobrazená hodnota emissivity. (Prednastavená emissivita je 0.95).
	Stlačte klávesu Mode (5) pre Maximum (MAX), Minimum (MIN), Rozdiel medzi MAX a MIN (DIF) a Priemer (AVG) módy. Počas merania, špeciálne módy budú zobrazené verľa ikony Módu.
	Stlačte klávesu nahor (4) alebo klávesu nadol (3) pre zmenu Horného Alarmu (HAL) alebo Dolného Alarmu (LAL), potom stlačte Meráciu klávesu (8) pre potvrdenie.
	Napríklad: Keď je namerané $26.9^{\circ}\text{C} < \text{LAL } 27^{\circ}\text{C}$, ikona Dolného limitu bude blikať a budete počuť zvuk pípača.
	Pripojte termočlánok do zásuvky termočlánku (7) a položte sondu na cieľové miesto. Teplomer zobrazí teplotu automaticky bez stlačenia akéhokoľvek tlačítka. Aby ste videli minimum alebo maximum dáta počas merania sondou, prosím držte stlačenú klávesu Nahor (4) alebo klávesu Nadol (3).
	Pri meraní vysokých teplôt, sonda môže zostať chvíľu horúca.
	Po prijatí teploty, stlačte Mode klávesu (5) pre pamäť (M00), potom stlačte Meráciu klávesu (8) pre uchovanie merania. V móde Pamäte (M00) , stlačte klávesu Nahor (4) alebo klávesu Nadol (3) pre zobrazenie záznamu.

**** Teplomer sa automaticky vypne ak je nečinný viac než 60 sekúnd.**

V MAX, MIN, DIF, AVG móde:	Stlačte klávesu Nahor (4) pre ON/OFF módu uzamknutia (LOCK). Múd uzamknutia je obzvlášť užitočný pre monitorovanie teplôt až po dobu 60 minút.
	Stlačte klávesu Nadol (3) pre prepnutie medzi jednotkami teploty $^{\circ}\text{C}$ alebo $^{\circ}\text{F}$.
Vo všetkých módoch: Najprv držte stlačenú meráciu klávesu (8)	a potom stlačte klávesu Nahor (4) pre funkciu podsvietenia displeja ON/OFF. <div style="text-align: right;"></div>
	a potom stlačte klávesu Nadol (3) pre funkciu ON/OFF Lasera. (So zapnutím flešového svetla bude súčasne zapnutý aj laser. <div style="text-align: right;"></div>

UPOZORNENIE

1. KEĎ SA PRÍSTROJ POUŽÍVA NEPOZERAJTE PRIAMO, DO DVOCH LASEROVÝCH LÚČOV–MOHLO BY SA VYSKYTNÚŤ TRVALÉ POŠKODENIE OKA.
 2. DÁVAJTE VEĽKÝ POZOR PRI OVLÁDANÍ LASERA.
 3. NIKDY NESMERUJTE LASER NIEKOMU DO OKA.
 4. UDRŽIAVAJTE PRÍSTROJ MIMO DOSAHU DETÍ.
-

SKLADOVANIE A ČISTENIE.

Prístroj by mal byť skladovaný pri izbovej teplote. Šošovka senzoru je najdôležitejšia časť teplomera. Šošovka by mala byť vždy udržiavaná čistá. Dbajte na to, aby sa na čistenie šošovky používala iba mäkká handrička alebo bavlnená handrička s vodou alebo medicínskym alkoholom. Umožnite aby bola šošovka úplne suchá pred použitím teplomera. Neponárajte do vody žiadnu časť teplomera.

CHYBOVÉ HLÁŠKY NA LCD DISPLEJI

Teplomer zahŕňa vizuálne diagnostické správy nasledovne:



'Hi' alebo 'Low' keď je zobrazená nameraná teplota mimo rozsahu HAL a LAL.



'Er2' je zobrazené keď je teplomer vystavený rýchlym zmenám okolitej teploty. 'Er3' je zobrazené, keď okolitá teplota je mimo rozsahu 0 °C alebo +50 °C . Teplomeru by malo byť umožnené dostatok času (minimálne 30 minút) aby sa stabilizoval na pracovnú / izbovú teplotu



Chyby 5~9, pre všetky ostatné chybové hlášky je potrebné resetovať teplomer. Aby ste ho resetovali počkajte na jeho automatické vypnutie, vymeňte batériu a počkajte minimálne jednu minútu, znovuvložte batériu a zapnite ho. Ak chybová hláška pretrváva prosím kontaktujte servisné stredisko.



'Hi' alebo 'Lo' je zobrazené, keď meraná teplota je mimo rozsahu merania.

BATÉRIE

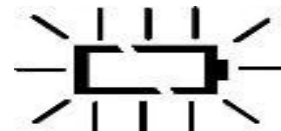
Teplomer zahŕňa vizuálne zobrazenie slabej batérie nasledovne:



'Batéria je OK': merania sú možné



'Batéria je slabá: batériu je treba vymeniť', merania sú stále možné.



'Batéria je vyčerpaná': merania nie sú možné.




Keď sa zobrazí ikona 'Slabá batéria' batéria je slabá a treba ju ihneď vymeniť, za novú AAA, 1.5V batériu. Upozornenie: Je dôležité vypnúť teplomer pred výmenou batérie, inak by teplomer nemusel fungovať správne.



Dajte batérie na recykláciu a držte ich mimo dosahu detí.

ŠPECIFIKÁCIE (Technické Parametre)

Položka	Bezkontaktný Infračervený s funkciou SCAN	Termočlánková funkcia sondy (K typ; sonda nie je zahnutá.)
Merací Rozsah	200 °C... +2400 °C	-64 °C až +1400°C
Pracovná teplota	0 °C až +50°C	
Rozsah Emisivity	0.95 prednastavené – nastaviteľné 0.1 až 1 krok .01	
Rozlíšenie displeja	0.1°C až 999.9(°C), inak 1°C	
Rýchlosť odozvy (90%)	1 sekunda	
Vzdialenosť:Miesto D:S	100:1	
Pamäť	Detailne 24 pamätí s Teplotou & Emissivitou	
Životnosť batérie	Typ.180, min 140 hodín nepretržite (Alkalické, bez Lasera a Podsvietenia.)	
Rozmery	60.6 x 207.5 x 233.8mm	
Hmotnosť	475 gramov vrátane batérií (AA*2 ks)	
Poznámka: Pri elektromagnetickom poli 3V/m od 90 do 360 MHz maximálna chyba je +/-10°C		

 EMC/RFI: Namerané hodnoty môžu byť ovplyvnené ak prístroj pracuje v silových elektromagnetických poliach približne 3 volty na meter, ale výkon prístroja nie je trvalo ovplyvnený.



Ref.No. : 062010