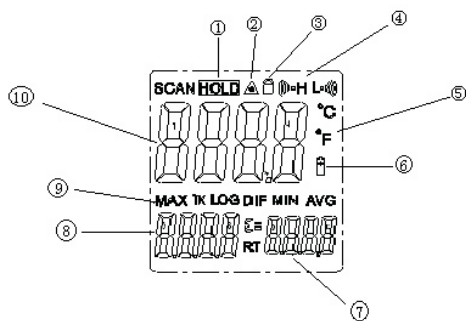
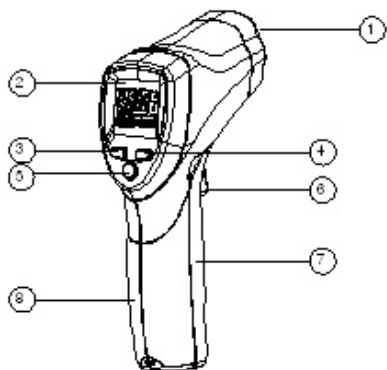




**Manual Utilizare
Users' Manual
Mode d'emploi**

**Termometru cu InfraRosu si 2 raze laser
Pocket Thermomètre digital
FIRT 550-Pocket**





PANOU CONTROL

- 1) IR Senzor
- 2) LCD display
- 3) buton / laser punct
- 4) buton / iluminaare
- 5) MODE buton
- 6) Tragaci masurare
- 7) Capac compartiment baterii
- 8) Maner

DISPLAY

- 1) HOLD icon
- 2) Icon „Laser poŃnit
- 3) LOCK - blocat - icon
- 4) Icon alarma Inalta /Joasa
- 5) Icon °C / °F
- 6) Status Baterii
- 7) Emisivitatea
- 8) MAX valoare
- 9) Icon MAX valoare
- 10) Temperatura masurata

TASTATURA

- 1) buton (PENTRU EMS, HAL alarma inalta, LAL alarma joasa) -
- 2) MODE buton (pentru navigare in meniu)
- 3) buton (for EMS, HAL, LAL)

Utilizarea prevăzută a INSTRUMENTULUI

IR-Termometru FIRT 550-Pocket este potrivit pentru masuratori non-contact cu punct laser. Măsurarea rapidă a suprafețelor care sunt greu de ajuns, care se deplasează sau rotative, care sunt electrificate sau care sunt fierbinți. Energia reflectată de suprafața măsurată este transferate într-o lectură de temperatura.

Instrumentul nu este potrivit pentru măsurarea temperaturii de suprafață a suprafețe lucioase sau lustruite (a se vedea emisivitate). Instrumentul nu poate măsură prin sticlă sau alte materiale transparente. Acesta va măsura temperatura de sticlă în loc. Abur, praf și de fum poate împiedica de la măsurarea exactă în care acestea ar obstrucționainstrumentului optic.

APLICATII

Industria siguranței alimentare și antiincendiu inspectori, industrie turnare, construcții rutiere, serigrafie, uscător, întreținerea parcului.

KIT LIVRARE

Termometru Infraroșu-FIRT 550-Pocket, baterie, husa, manual.

CARACTERISTICI

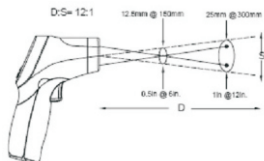
- x Rapida detectie de temperatura
- x Masurare rapida non-contact
- x Tinta vizare - 2 puncte laser
- x Carcasa ergonomica
- x Automatic HOLD functie - blocare valoare
- x °C / F° comutator
- x Emisivitate ajustabila intre 0,10 si 1,00
- x Display pentru valori maxime

- x LCD display cu iluminare
- x Selectie alarma inalta sau joasa

DATE TEHNICE

Distanta : Marime spot (D:S)	12 : 1
Rezolutie display	0,1°C
Precizia tintei	
-50°C la +20°C	± 2,5°C
+20°C la +300°C	± 1,0 %
+300°C la +550°C	± 1,5 %
Repetabilitatea	
-50°C la +20°C	± 1,3°C
+20°C la +550°C	± 0,5 % or ± 0,5°C
Timp raspuns	0,15 sec
Raspuns spectral	8-14 μm
Emisivitate ajustabila	0,10 la 1,00
Laser dioda	< 1mW
Lungime de unda	630 – 670 nm
Laser clasa	2
Temperatura operare	0°C la + 50°C
Temperatura depozitare	-10°C la -60°C
Sursa alimentare	9V baterie
Dimensiuni	146 x 104 x 43 mm
Greutatea	176 g

Distanta (D) : Dimensiune Spot (S)



Distanța: raportul dintre spoturi la fața locului este importantă pentru evaluarea zonei măsurate. Mai mare distanța de la obiect, mai mare zona măsurată. Porniți punctele laser pentru obiectiv, mărind precizia.

Nota: Ținta trebuie să fie mai mare decât dimensiunea obiectivului măsurat. . Obiecte mai mici, distanța de țintire ar trebui să fie mai scurtă.

OPERAREA

Comutare Pornit/Oprit instrument

Apasă pe trăgaciul de măsurare pentru a porni instrumentul. După 7 secunde se oprește automat în cazul în care nici o tasta nu a fost utilizată. Nu există nici o tastă specială pentru a opri instrumentul.

Efectuarea măsurărilor

Țineți instrumentul de mâner și punctele spre zona care urmează să fie măsurată. Trageți și țineți apăsat pe trăgaci pentru a porni instrumentul și desfășura procesul de măsurare. Apăsati declansatorul și HOLD va fi afișează indicând faptul că lectura este deținută de aproximativ 7 secunde. Dacă nu apăsați alt buton, instrumentul se va opri automat după 7 secunde.

Puncte laser

Pentru vizare exactă zona care urmează să fie măsurată porniți punctele laser cu butonul **În timpul** modului HOLD. Pictograma cu laser va fi afișată. Vă rugăm să aveți grijă să explicațiile date cu privire la **Distanță: Spot-Raport**.

lumină

În condiții de lumină proastă de iluminare poate fi pornită cu Butonul **În timpul** modului HOLD.

emisivitatea

Emisivitatea este un termen folosit pentru a descrie emisia tipică de energie caracteristică ale unui material. Cele mai multe (90% din aplicații tipice) materialele organice și suprafețele vopsite sau oxidate au o Emisivitatea 0,95 (pre-stabilite în unitatea). Lectură inexactă va rezulta măsurarea pe suprafețe lucioase sau lustruite de metal. Pentru a compensa, a acoperiți suprafața care urmează să fie măsurată cu bandă de mascare. Apasați MODE butonul (5) și "E" începe să clipească. Emisivitatea necesară poate fi setat cu / butoane.

VALORI EMISIVITATE

Material Emisivitatea-	Material Emisivitatea
Asfalt 0,90 - 0,98	stofe (negru) 0,98 Beton 0,94
piele umane 0,98	ciment 0,96 0,75 - 0,80
Nisip 0,90 0,96	carbune Pământ 0,92 - 0,96
Lac 0,80 - 0,95	Apă 0,92 - 0,96 0,97
Gheata 0,96 - 0,98	Cauciuc (negru) 0,94
Zăpadă 0,83 0,85 - 0,95	sticlă 0,90 - 0,94 0,90
ceramice 0,90 - 0,94	hartie 0,70 - 0,94
Marmura 0,94	crom oxid 0,81
Ipsos 0,80 - 0,90	oxid de cupru. 0,78
Mortar 0,89 - 0,91	oxid de Fier. 0,78 - 0,82
Caramida 0,93 - 0,96 0,90	Textile 0,90

Unitati Temperatura

Temperaturile măsurate va fi indicat în ° C sau ° F. Deschideți cauciucul mânerul și de trecerea de la ° C la ° F. Inchideți mânerul din nou .

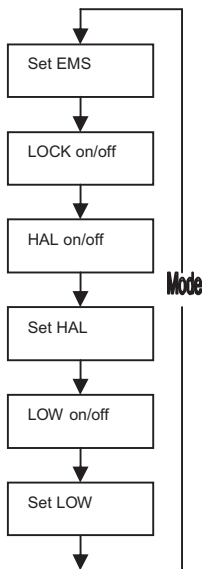
Indicație Temperatura maximă

Pe ecran se afișează temperatura maximă măsurate în timpul procedurii măsurarea (pe tragere la eliberarea declansatorul (afișare pictograma 8).

În caz de fluctuații mari de (în cazul în care instrumentul a fost stocat în zone reci și trebuie să fie utilizată în zona caldă - sau invers -, așteptați câteva minute înainte de efectuarea măsurărilor

Butonul MODE

Meniul de navigare cu butonul MODE:



Apasati buton MODE 1 x

Setati emisivitatea cu butoanele . /

Apasati butonul MODE 2 x

Comutati Pornit/oprit -blocare cu tastele /

Atunci când este blocat declansatorul unității va afișa continuu . Apăsați declansatorul pentru a opri LOCK.

Apasati butonul MODE 3 x

Introduceți valoare alarma înaltă cu / .

Apasati din nou MODE pentru a salva valoarea alarmei înalte


Apasati butonul MODE 4 x

Introduceți valoare alarma joasă cu / .

Apasati din nou MODE pentru a salva valoarea alarmei joasă

CURATARE SI INTRETINERE

INLOCUIRE BATERIE

Dacă simbolul  este afișat bateria trebuie înlocuită. Deschideți capacul bateriei, scoate bateria descarcata, puneti înauntru noua baterie de 9V (aveți grijă la polaritate) și închideți capacul bateriei.



Curatati doar cu o carpa moale. Nu utilizati detergenti.

INSTRUCTIUNI SIGURANTA

- Vă rugăm să urmați instrucțiunile date de până în manualul de operatori .
- Citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de utilizare.
- Nu priviți în raza laser. Fascicul laser poate duce la leziuni oculare. O privire directă în fascicul (chiar pe distanța mai mare) se poate să dăuneze ochilor dumneavoastră.
- Nu tintiți raza laser la animale sau persoane.
- laser plan ar trebui să fie stabilite până deasupra nivelului ochilor de persoane.
- Nu deschideți carcasa instrumentul . Reparațiile ar trebui să fie efectuată de către atelierelor autorizate numai. Vă rugăm să contactați dealerul local.
- Utilizați instrumentul pentru măsurarea temperaturii de suprafață.
- Nu scoateți etichetele de avertizare sau instrucțiuni de siguranței.
- Păstrați instrumentul departe de copii.
- A nu se utiliza instrumentul în mediul exploziv.

nu poate fi complet exclus faptul că acest instrument va perturba alte instrumente sau va fi deranjat de alte instrumente.



GARANTIE

- Acest produs este garantat de către producător cu originalul cumpărătorul să fie liber pe defecte de material și de manoperă în condiții de utilizare normală pentru o perioadă de doi (2) ani de la data de de cumpărare.
- timpul perioadei de garanție, și la prezentarea dovezii de cumpărare, produsul va fi reparat sau înlocuit (cu identice sau similare model de la alegerea producătorilor), fără taxa a vreuneia dintre parti sau forței de muncă.
- În cazul unui defect vă rugăm să contactați distribuitorul de unde ați inițial achiziționat acest produs.
- garanție nu se aplică la acest produs, în cazul în care a fost utilizat în mod abuziv, abuzat sau modificată.
- Fără a limita cele de mai sus, de scurgere a bateriei, îndoire sau renuntarea la unității sunt presupuse a fi defecte care rezultă pe utilizare necorespunzătoare sau abuzivă.

EXCEPTII PRIVIND RESPONSABILITATEA

- utilizatorul al acestui produs este de așteptat să urmeze instrucțiunile indicate în manualul de utilizare . Deși toate instrumentele noastre

sunt depozitate în perfectă stare și ajustarea utilizatorului ar trebui să efectueze controale periodice de precizie produsului și performanța generală.

Fabricantul, sau reprezentanții săi, nu își asumă nicio responsabilitate de rezultatele unui defect de utilizare sau intenționate sau de abuz inclusiv orice paguba directă, indirectă, în consecință, și pierderea de profiturile.

Fabricantul, sau reprezentanții săi, nu își asumă nicio responsabilitate pentru daune indirecte, și pierderi de profit de către orice dezastru (cutremur, furtuna, inundatii etc), incendiu, accident, sau un act de o terță parte și / sau o utilizare în alte condiții decât de obicei.

Fabricantul, sau reprezentanții săi, nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice prejudiciu, și pierderi de profit ca urmare a unei schimbări de date, pierderi de date și întreruperea de afaceri etc, cauzată de utilizarea produsului sau a unui produs inutilizabile.

Fabricantul, sau reprezentanții săi, nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice prejudiciu, și pierderi de profit cauzate de utilizarea decât a explicat în manualul de utilizatori .

Fabricantul, sau reprezentanții săi, nu își asumă nicio responsabilitate pentru prejudiciile cauzate de mișcarea greșite sau de acțiune ca urmare a conectarea cu alte produse.