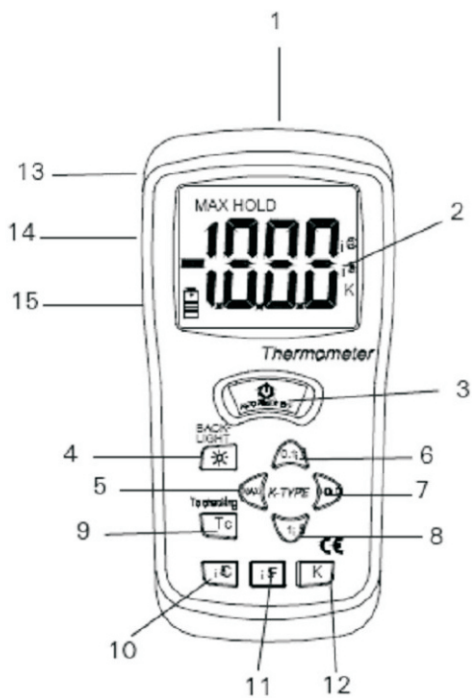




**Manual Instructiuni  
Users' Manual  
Mode d'emploi**

**Termometru cu 2 sonde - termocuple  
Thermocouple Thermometer  
Thermomčtre digital LCD ř 2 canaux  
FT 1300-2**





## **TASTATURA**

- 1) 1-K Tip termocuplu - sonda
- 2) 2 K-Type termocuplu - sonda
- 3) Ecran
- 4) butonul On / Off
- 5) Iluminare
- 6) Funcția MAX-
- 7) Rezoluția 0,1 ° C
- 7) Comutator ° Celsius
- 8) HOLD "inghetare data"
- 9) Comutator ° Fahrenheit
- 10) Comutare rezoluție 0,1 / 1 °
- 11) Buton termocuplu 1
- 12) compararea buton T1-T2
- 13) buton termocuplu T2
- 14) ¼ "filet trepid (revers)
- 15) Suport (revers)
- 16) Carcasa baterie (revers)

## **KIT LIVRARE**

Termometru FT 1300-2, 2 x sonde de sârmă flexibile TP-300, acumulator, Carcasa , manual

## **ACCESORII OPTIONALE**

Flexibile sonde de sârmă K-tip de element Ø 2,5 mm, toate-tipurile sonde K-tipul de element Ø 3 mm, din oțel flexibil sonde K-tip de element Ø 2 mm, temperatura de suprafața sonde K-tip de element, unghi drept temperatura de suprafața sonde K-tip de element

## DATE TEHNICE

Scala Temperatura	Celsius (°) si Fahrenheit (°)
Interval temperatura	-50°C - 1300°C / -58°F - 2000°F
Rezolutie	1°C or 1°F / 0,1°C or 0,1°F / 1K
Precizie	-50°C - 0°C ± 2°C
	0°C - 1000°C ± (0,5 % citire + 1°C)
	1000°C - 1300°C ± (0,8 % citire + 1°C)
	-58°F - 32°F ± 4°F
	32°F - 2000°F ± (0,5 % citire + 2°F)
	223K - 273K ± 5K
	273K - 2000K ± (1,0 % citire + 2 K)

Precizia este specifica pentru temperaturi in domeniul de la 18°C la 28°C (64°F la 82°F).

Coeficientul temperatura 0,1 ori specificatia precizie aplicabila pe ° C de la 0 ° C la 18 ° C și 28 ° C la 50 ° C (32 ° F la 64 ° C și 82 ° C la 122 ° C).

Protectie Intraire	60V CC sau 24V CC
Rata citire	2,5 ori pe secunda
Conector intrare	Standard conectori miniatura termocuplu (lame plate distanțate de centru 7,9 mm la centru)

Display 31/2 digiti LCD cu zona maxima citire pana la "1999"

Baterie Standard 9V baterie

Dimensiuni 162 × 76 × 39 mm

Greutate 210 gr.

Sonda livrata Sonde termocuplu cu 4 picioare tip "K" teflonate  
Lungime 1000 mm (cu bandă de teflon ) Izolatie temperatura max. 260 ° C/500 ° F

Precizia Sondei	$\pm 2,2^{\circ}\text{C}$ sau $\pm 0,75\%$ din citire (care este mai mare) între $0^{\circ}$ - $800^{\circ}\text{C}$
Temp. de lucru	$0^{\circ}\text{C}$ - $50^{\circ}\text{C}$ ( $32^{\circ}\text{F}$ - $122^{\circ}\text{F}$ )
Temp. depozitare	$-20^{\circ}\text{C}$ - $60^{\circ}\text{C}$ ( $-4^{\circ}\text{F}$ - $140^{\circ}\text{F}$ )
Umiditate relativa	$0\%$ - $80\%$ la $0^{\circ}\text{C}$ - $35^{\circ}\text{C}$ / $32^{\circ}\text{F}$ - $95^{\circ}\text{F}$ $0\%$ - $70\%$ la $35^{\circ}\text{C}$ - $50^{\circ}\text{C}$ / $95^{\circ}\text{F}$ - $122^{\circ}\text{F}$

## OPERAREA

Selectarea scalei de temperatura :

Afisaj de suprasarcin ă (1)

### HOLD mod

- Citirile sunt afisate fie în grade Celsius ( $^{\circ}\text{C}$ ), Fahrenheit ( $^{\circ}\text{F}$ ) sau Kelvin (K) În cazul în care termometrul este pornit, aceasta este setat la scara care a fost utilizat atunci când termometrul a fost oprit. Pentru a schimba scala de temperatura, apăsați Tastele  $^{\circ}\text{C}$  (10),  $^{\circ}\text{F}$ , (11) sau K (12).
- Selectarea rezolutia de afișare Termometrul permite două optiuni de rezolutie. Pentru aceasta apăsați butonul (6) sau (8): De inalta rezolutie:  $0,1^{\circ}\text{C}$  sau  $0,1^{\circ}\text{F}$  Rezolutie mică:  $1^{\circ}\text{C}$  sau  $1^{\circ}\text{F}$ . Pentru măsurători în grade Kelvin rezolutia nu poate fi schimbata.
- afisajul digital va indica "1" în cazul în care intrarea depășeste Gama de măsurare selectate.
- În cazul în care măsurarea este peste  $199,9^{\circ}$ , modifica rezolutia la  $1^{\circ}$ . Verificati conexiunea conectorului termocuplu este în mod corespunzător si clamele nu sunt rupte.
- Apăsati tasta HOLD pentru a intra în modul de asteptare de date. HOLD icon este afisat. Atunci când este selectat modul HOLD, termometru "îngheata lecturile curente" si opreste toate măsurătorile ulterioare.
- Apăsati din nou tasta HOLD pentru a părăsi modul HOLD si pentru a reporni efectuarea măsurătorilor.

## MAX mod

- Apăsați tasta MAX pentru a intra în modul MAX. Termometrul apoi înregistrează și actualizează valorile maxime și MAX pictogramă apare pe ecran.
- Apăsați tasta MAX din nou pentru a ieși din modul de înregistrare MAX. În modul MAX, apăsați tasta HOLD pentru a opri înregistrarea, apăsați HOLD din nou pentru a relua înregistrarea.

## Modul Lumina

- Apăsați tasta de iluminare pentru a porni lumina de fundal LCD funcție. Iluminarea LCD se va opri automat după aproximativ 5 secunde după ce tasta este eliberată

## Tc (temperatura compensare ) modul de verificare

- Apăsați și țineți apăsat "Tc" tasta pentru a intra în modul de verificare compensare de temperatură. Termometrul va afișa temperatura din interior.

## CURATARE SI INTRETINERE

### Schimbare baterii



- Dacă este afișată, trebuie înlocuită bateria de 9V .
- Închideți termometrul și deconectați sonda de temperatură .
- Scoateți tocul de cauciuc care înconjoară întregul aparat de trăgându-l peste partea de sus a termometrului .
- Scoateți șurubul de pe partea din spate a termometrului
- Deschideți capacul și înlocuiți bateria de 9V
- Remontați în ordine inversă.

## INSTRUCIUNI SIGURANTA

x Vă rugăm să urmați instrucțiunile date până acum în manualul de utilizare .

- Citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de utilizare.
- Nu deschideți carcasa instrumentului. Reparațiile ar trebui să fie efectuate de către atelierul autorizat numai. Vă rugăm să contactați dealerul local.
- Nu scoateți etichetele de avertizare sau instrucțiunile de siguranță.
- Păstrați instrumentul departe de copii.
- A nu se utiliza instrumentul în mediul exploziv.
- Pentru a evita șocul electric nu folosiți acest instrument atunci când tensiunile la suprafața care urmează să fie măsurată depășesc 30V CC sau 30 CA efective.
- repetatele îndoiri bruste poate deteriora și duce la deteriorarea termocuplului. Pentru a prelungi durata de viață, pentru a evita îndoire ascuțite în conducte, în special în apropierea conectorului.



Simbolul de pe instrumentul indică faptul că operatorul trebuie să se refere la o explicație în acest manual.

## GARANTIE

- Acest produs este garantat de către producător către originalul cumpărător să fie liber de defecte de material și de manoperă în condiții de utilizare normală pentru o perioadă de doi (2) ani de la data de cumpărare.
- timpul perioadei de garanție, și la prezentarea dovezii de cumpărare, produsul va fi reparat sau înlocuit (cu identic sau similar model la alegerea producătorilor), fără taxa vreuneia dintre părți sau manopera.
- În cazul unui defect vă rugăm să contactați distribuitorul de unde ați achiziționat acest produs inițial.
- garanția nu se aplică la acest produs, în cazul în care a fost utilizat în mod abuziv, abuzat sau modificat.

- Fără a limita cele de mai sus, scurgerea bateriei, îndoire sau renunțarea la unitatea sunt presupuse a fi defecte care rezultă din utilizare necorespunzătoare sau abuzivă.

## **EXCEPTII PRIVIND RESPONSABILITATEA**

-Utilizatorul acestui produs este de așteptat să urmeze instrucțiunile date în manualul de utilizare, Deși toate instrumentele aflate în depozit sunt în

stare perfectă și ajustate, utilizatorul este de așteptat să efectueze verificări periodice ale produsului privind precizia și performanța generală.

-Producătorul, sau reprezentanții săi, nu își asumă responsabilitatea de rezultatele unei utilizări defectuoase sau intenționate sau de abuz inclusiv

orice directă sau indirectă, daune, și pierderi de profit.

-producătorul, sau reprezentanții săi, nu își asumă responsabilitatea pentru

consecințe daune, și pierderi de profit de către orice dezastru (cutremur,

furtună, inundații etc), incendiu, accident, sau un act de o treime partid și /

sau o utilizare în alte scopuri decât condițiile obișnuite.

-producătorul, sau reprezentanții săi, nu își asumă responsabilitatea pentru

orice deteriorarea și pierderea de profit din cauza unei schimbări a datelor, pierdere de date și întreruperea de afaceri etc, cauzată de utilizarea produsului sau a unui produs inutilizabil.

-producătorul, sau reprezentanții săi, nu își asumă responsabilitatea pentru

orice deteriorare și pierdere de profit cauzată de altă utilizare decât cea explicată în manual.