

## TERMOMETRU DIGITAL UT-300R

## INTRODUCERE

Următoarele instrucțiuni conțin informații și recomandări pentru utilizarea corectă a acestui instrument. Înainte de a utiliza produsul, citiți manualul de instrucțiuni și păstrați-l pentru referințe ulterioare. Respectați instrucțiunile din manualul de utilizare al produsului și acordați o atenție deosebită problemelor de siguranță. Producătorul nu este responsabil pentru utilizarea și manipularea incorectă a dispozitivului. De asemenea, producătorul nu este responsabil pentru daunele sau pierderile indirecte generate de utilizarea incorectă a dispozitivului. Nu dezasamblați și nu modificați aparatul – în caz contrar garanția se pierde. Termometrul fără contact (denumit în continuare "termometru") măsoară temperatura suprafeței prin măsurarea energiei radiante a suprafeței testate. Termometrul este ușor de utilizat, are o măsurare rapidă și precisă. Timpul de răspuns al termometrului este de până la 1 secundă.

## INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA



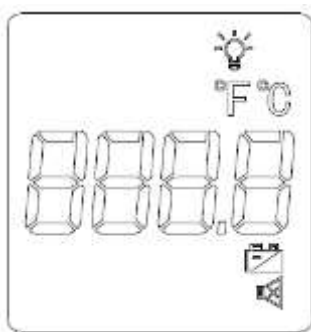
**Avertisment:** Citiți cu atenție instrucțiunile următoare înainte de a utiliza produsul!

- Este interzisă repararea aparatului de către persoane neautorizate. În caz de deteriorare, contactați un service autorizat pentru verificare / reparare. Dispozitivul nu are piese care ar putea fi reparate de către utilizator.
- Înainte de a începe măsurarea, verificați dacă aparatul nu este deteriorat (nu prezintă fisuri sau plasticul este crăpat). Dacă prezintă deteriorări sau nu funcționează corect, nu utilizați aparatul.
- Înainte de utilizare, asigurați-vă că ambalajul produsului conține toate componentele necesare și acestea nu sunt deteriorate. În caz contrar, nu utilizați aparatul și contactați vânzătorul.
- Nu folosiți și nu depozitați aparatul în apropierea surselor de căldură. Respectați cerințele pentru mediu pentru utilizarea dispozitivului: temperatura de operare între 15 ~ 30 ° C, umiditatea <85% RH.
- Dispozitivul este pentru uz interior. Feriți dispozitivul de apă, umiditate, praf, surse de căldură, expunerea directă la razele solare, temperaturi extreme, chiar și pe durata depozitării. Nu folosiți și nu depozitați dispozitivul în locuri cu câmpuri magnetice puternice.
- Nu folosiți dispozitivul în apropierea gazelor inflamabile, aburi sau praf.
- Temperatura mediului trebuie să fie constantă în timpul măsurării. O rafală puternică de vânt poate duce la rezultate inexacte ale măsurării. În cazul unei temperaturi ambientale instabile, așteptați aproximativ 30 de minute înainte de a lua măsurarea.
- În cazul schimbării bruște a temperaturii mediului sau a suprafeței de testare, vă rugăm să așteptați 10 ~ 30 minute înainte de efectuarea unei măsurători.
- După măsurarea unei suprafețe cu o temperatură foarte ridicată sau foarte scăzută, așteptați cel puțin 10 minute înainte de efectuarea unei alte măsurători.
- Se recomandă să se efectueze trei măsurători ale aceluiași obiect. Rezultatul cel mai mare ar trebui să fie considerat rezultatul final al măsurării.
- Nu uitați că suprafețele reflectorizante pot supraestima rezultatul măsurării.
- În timpul măsurării, orientați senzorul de precizie pe suprafața testată. În caz contrar, poate apărea o eroare de citire, semnalat printr-o eroare sau mesaj HI / LO.
- Dispozitivul și bateria care îl alimentează nu este o jucărie, nu le păstrați la îndemâna copiilor. Dacă bateria este deteriorată sau înghițită, contactați imediat un medic.
- Înlocuiți bateriile cu altele noi imediat după ce apare indicatorul de baterie descărcată.
- Dacă aparatul nu va fi folosit mult timp, scoateți bateriile din aparat. Bateriile uzate trebuie dezafectate în conformitate cu reglementările legale în vigoare.
- Aparatul nu este destinat utilizării medicale! Poate fi utilizat doar pentru măsurări de prevenție.

## SIMBOLURI

	Avertismente sau note		Tensiune continuă
	Citiți manualul înainte de utilizare		Laser
	Eliminarea echipamentelor electronice este supusă legilor locale		Conform standardelor Uniunii Europene

## AFIŞAJ



- Indicator baterie descărcată



- Indicator pentru iluminare de fundal



°C/°F – unitate de măsură pentru temperatură



- Alarmă sonoră la depășirea temperaturii

## PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

Dispozitivul măsoară temperatura unui obiect cu o suprafață opacă. Sistemul optic al termometrului direcționează și concentrează energia radiațiilor infraroșii reflectate asupra detectorului. Apoi, electronica dispozitivului convertește informațiile din detector în temperatură, care este afișată pe ecran.

## FUNCȚIONARE - MĂSURARE

Pentru a efectua măsurarea, îndreptați termometrul spre obiectul testat, apoi apăsați și țineți apăsat pe declanșator. Rezultatul măsurării va fi afișat pe ecran. Eliberați butonul, rezultatul măsurării va fi afișat pe ecran timp de 8 secunde. După acest timp, termometrul se oprește automat dacă este inactiv. Asigurați-vă că distanța dintre termometru și locația de măsurare se află la distanța recomandată pentru acest dispozitiv.

## SETARE


Apăsați butonul SET pentru a comuta între unitatea de măsură a temperaturii și semnalizarea depășirii nivelului de alarmă.


Selecția unității de măsurare a temperaturii (°C / °F):

După trecerea la setarea unității de măsură, apăsați butonul ▲ / ▼ pentru a schimba unitatea.

Semnalizarea la depășirea nivelului de alarmă:


După introducerea setărilor pentru semnalizarea depășirii nivelului de alarmă, utilizatorul poate activa alarma sonoră care semnalizează rezultatul măsurării care depășește nivelul stabilit. Pentru a activa / dezactiva alarma,

apăsați butonul ▲ / ▼ . Dacă alarma este dezactivată, este afișat pe ecran simbolul . Dacă semnalizarea

acustică este activă, pictograma  nu va fi afișată pe ecran și dispozitivul va emite un semnal la depășirea nivelului de alarmă.

## SCHIMBAREA BATERIEI

Pentru a instala sau a înlocui bateria, deschideți capacul bateriei, îndepărtați bateria uzată, dacă există, și instalați o nouă baterie 9V 6F22. Respectați polaritatea corectă.

 Notă: Pentru a menține precizia măsurătorilor, înlocuiți bateria cu una nouă imediat după ce apare pe ecran indicatorul de baterie descărcată.

## ÎNȚREȚINERE

Funcționarea optimă a dispozitivului depinde de întreținerea corectă a acestuia. Curățarea regulată a carcasei, mai ales a obiectivului receptorului, este crucială pentru menținerea preciziei măsurătorilor.

1. Obiectiv: se recomandă utilizarea aerului comprimat curat pentru curățarea obiectivului. De asemenea, puteți șterge lentila cu un tampon de bumbac umezit cu apă.

2. Carcasă: curățați doar cu o cârpă moale, ușor umedă. Nu folosiți substanțe chimice sau detergenți pentru a curăța acest dispozitiv.

## DEPANARE

Afișaj	Problema	Soluție posibilă
HI	Rezultatul măsurării este în afara domeniului	Selectați obiectul de măsurat conform specificațiilor
Lo	Rezultatul măsurării este în afara domeniului	Selectați obiectul de măsurat conform specificațiilor
Indicatorul de baterie descărcată pâlpâie	Baterie descărcată	Înlocuiți bateria cu una nouă
Nu există pictograme pe ecran	Baterie epuizată	Verificați /înlocuiți bateria cu una nouă

## SPECIFICAȚII TEHNICE

### MĂSURAREA TEMPERATURII

Interval: 32 ° C ~ 42,9 ° C (89,6 ° F ~ 109,2 ° F)

Precizie: ± 0,3 ° C (± 0,6 ° F)

Repetabilitate: 0,3 ° C (0,6 ° F)

Rezoluție: 0.1 ° C

Timpe de răspuns: 500 ms

Distanța optimă de măsurare: 5-10 cm

### FUNȚII SUPLIMENTARE

Timpe de afișare ultima măsurare: 8 secunde

Alarmă sonoră: > 37.2 ° C

Selecția unității: ° C / ° F

Oprire automată: după 8 secunde de inactivitate

Indicator de baterie descărcată

Iluminare ecran LCD: alb

### CARACTERISTICI GENERALE

Alimentare: baterie de 9 V (6F22)

Temperatura și umiditatea de funcționare: 15 ° C ~ 30 ° C (59 ° F ~ 86 ° F); <85% HR

Temperatura și umiditatea de păstrare: -20 ° C ~ 60 ° C (-4 ° F ~ 140 ° F); <85% HR

Dimensiuni produs: 153 x 108 x 40 mm

Greutatea produsului (fără baterii): 185 g

SPECIFICAȚIILE ACESTUI PRODUS SE POT SCHIMBA FĂRĂ O NOTIFICARE PREALABILĂ



### RECICLAREA CORECTĂ A ACESTUI PRODUS

Simbolul alăturat indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice nu se reciclează împreună cu deșeurile menajere. Pentru a preveni un posibil pericol față de mediul înconjurător sau față de sănătatea

dumneavoastră din cauza reciclării necontrolate a deșeurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de

deșeuri și să-l reciclați în mod responsabil. Reciclarea controlată a aparatelor de uz casnic joacă un rol vital în

refolosirea, recuperarea și reciclarea echipamentelor electrice și electronice.



Fabricat în RPC pentru LECHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.