

CONTACTE

unitechnc.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení (Secția reclamații și service)
Areál bývalého cukrovaru (Incinta fostei fabrici de zahăr)
Hlavní 29 (hala č. 3 uni-max)
277 45 Úžice
Republica Cehă

Tel. Secția reclamații 00420 266 190 190

Fax 00420 266 190 100

<http://www.uni-max.ro>
E-Mail: reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz

uni-max

INSTRUCȚIUNI DE DESERVIRE TRADUCERE INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ORIGINALE TERMOMETRU FĂRĂ FIR IR4



www.uni-max.com

KC180BN

Stimate client, vă mulțumim pentru achiziționarea produsului uni-max. Societatea noastră este pregătită să vă ofere serviciile sale – înainte de cumpărarea produsului, la cumpărarea acestuia și după cumpărare. În cazul oricăror întrebări, propuneri sau recomandări, vă rugăm să contactați punctul nostru de desfacere. Ne vom strădui să examinăm propunerea dumneavoastră și să reacționăm în limita posibilităților.

În sensul prezentelor instrucțiuni, prima utilizare a instalației este un pas juridic prin care utilizatorul, în baza voinței sale libere, confirmă faptul că a studiat temeinic prezentele instrucțiuni, a înțeles pe deplin sensul acestora și a luat la cunoștință toate riscurile.

ATENȚIE! Nu încercați să puneți în funcțiune (eventual să utilizați) instalația înainte de a vă familiariza cu conținutul integral al instrucțiunilor de deservire. Păstrați instrucțiunile pentru o utilizare ulterioară.

Trebuie să acordați atenție îndeosebi instrucțiunilor referitoare la securitatea muncii. Nerespectarea sau neimplementarea întocmai a prezentelor instrucțiuni poate duce la deteriorarea instalației sau a materialului află în procesul de prelucrare.

Țineți îndeosebi cont de instrucțiunile cu privire la securitate specifi cate pe tăblițele cu care este prevăzută instalația. Nu îndepărtați aceste tăblițe și nu le deteriorați.

Pentru facilitarea unei eventuale comunicări, copiați aici numărul facturii sau eventual al bonului de achiziție.

DESCRIERE

Servește pentru măsurarea fără contact a temperaturii la suprafața obiectelor, unde nu se poate face uz de metoda tactilă clasică, de exemplu, la obiectele care se află în mișcare, care sunt greu accesibile sau care se află sub tensiune etc. Afișajul LCD cu lumină de fond, indicarea nivelului de încărcare a bateriei, memorie temporară temperatură, măsurare rapidă și simplă, vizor cu laser. Alimentarea o asigură bateria de 9 V (6F22, 6LR61).

DATE TEHNICE

Câmp vizual citire	12 : 1
Emisivitate	0,95
Răspuns	250 msec, 95% răspuns
Gama măsurare temperaturi	-40°C ~ 580°C
Precizie	± 2% /2°C la temperaturi de peste 0°C, ± 2%/3°C pod 0°C
Gamă temperaturi de lucru	0°C ~ 40°C
Rezoluție afișaj	± 0,1° C
Putere laser	< 1 mW
Lungime de undă laser	630 – 660 nm
Clasă laser	2
Oprire automată după	7 sec
Mediu de lucru	0~40°C, 5 ~ 75% umiditate
Baterie de alimentare	9 V (6F22, 6LR61)
Consum de putere total	<30 mA
Dimensiuni	135 × 36 × 170 mm
Greutate	cca 168 g

Corectitudinea textelor, a graficelor și a datelor depinde de perioada imprimării. Pentru o îmbunătățire continuă a produselor noastre, este posibilă modificarea datelor tehnice fără nici o atenționare prealabilă.

LICHIDARE

După expirarea termenului de viabilitate al produsului, în cadrul lichidării deșeurilor rezultat, este necesar a proceda în conformitate cu legislația în vigoare. Produsul se compune din componente metalice și plastice care, după sortare, sunt reciclabile independent.

1. Demontați toate piesele mașinii.

2. Sortați piesele în categorii de deșeuri (metale, cauciuc, plastic etc.).

Predați materialul sortat pentru o utilizare ulterioară.

3. Deșeurile rezultate din aparatele electrice (unelte electrice uzate, motoare electrice, sursele de încărcare, electronică, acumulatori, baterie...).

Stimate client, din punctul de vedere al reglementărilor în vigoare cu privire la deșeuri, în cazul deșeurilor electrice este vorba de deșeuri periculoase, lichidarea cărora se supune unui regim special.

Este interzisă aruncarea deșeurilor electrice în recipientele destinate colectării deșeurilor comunale..

De asemenea, aparatul poate fi predat la punctele de colectare a deșeurilor electrice. Informațiile în legătură cu punctele de colectare le obțineți de la consiliul local sau le găsiți pe Internet.

ATENȚIE

În cazul unei defecțiuni, trimiteți instrumentul pe adresa vânzătorului, reparația va fi executată în cel mai scurt termen. O descriere succintă a defecțiunii reduce căutarea acesteia și timpul de reparație. În perioada de garanție, atașați la instrument și certificatul de garanție și bonul de cumpărare. Și după expirarea termenului de garanție suntem aici pentru dumneavoastră și vom efectua eventualele reparații la prețuri avantajoase.

Pentru a împiedica deteriorarea instrumentului în timpul transportului, ambalați-l cu grijă sau utilizați ambalajul original. Noi nu suntem responsabili pentru deteriorarea instrumentului în cursul transportului iar în cazul reclamației la serviciul de transport, soluționarea depinde de nivelul de ambalare și asigurare contra deteriorării.

Obs.: Ilustrația poate fi diferită de produsul livrat, la fel cum diferită poate fi și gama și tipul accesoriilor livrate. Acest lucru este urmarea dezvoltării, astfel de variante neavând nici un rol pentru funcția corectă a produsului.

Substanță	Emisivitate	Substanță	Emisivitate
Asfalt	0,90-0,98	Plastic	0,8-0,95
Beton	0,70-0,75	Folie de plastic	0,5-0,95
Nisip	0,8-0,9	Glazură ceramică	0,85-0,95
Pământ	0,85-0,96	Marmură	0,90-0,94
Apă	0,92-0,98	Cremene	0,90
Gheață	0,96-0,98	Aluminiu (oxidat)	0,7-0,8
Zăpadă	0,83	Cupru (oxidat)	0,7-0,8
Sticlă	0,9-0,95	Fier (oxidat)	0,78-0,82
Ceramică	0,9-0,94	Plumb (oxidat)	0,3
Ghips	0,89-0,91	Zinc (oxidat)	0,1
Cărămidă roșie	0,75-0,90	Fier zincat	0,3
Materiale textile	0,93-0,98	Fontă (șlefuită)	0,2
Cărbune de lemn	0,96	Placă fontă (oxidată)	0,75-0,82
Piele umană	0,98	Tablă de oțel (oxidat)	0,8-0,9
Piele	0,75-0,80	Oțel inoxidabil (șlefuit)	0,1
Hârtie	0,8-0,94	Aur (șlefuit)	0,1
Guaiac	0,8-0,9	Argint (șlefuit)	0,1
Azbest	0,95	Cupru (șlefuit)	0,1
Lac	0,9-0,98	Aluminiu (lustruit)	0,1
Guma	0,90-0,98	Crom (lustruit)	0,1


MENTENANȚA

- Mențineți uneltele întotdeauna curate. Impuritățile care intră în aparat uneltei pot cauza deteriorarea acestuia.
- Pentru curățare nu utilizați detergenți agresivi și solvenți.
- Se recomandă ca piesele de plastic să fie șterse cu o cârpă umezită în apă cu săpun.
- Depozitați instalația neutilizată în stare conservată, într-un loc uscat, în care nu va rugini.

Curățarea lentilelor:

Modificările bruște de temperatură cauzează abur. După dispariția aburului trebuie să curățați lentila. Suflați părțile eliberate cu ajutorul aerului comprimat curat. Ștergeți cu grijă suprafața cu o cârpă de bumbac umezită.

Soluționarea problemelor:

Problemă:	Cauză	Soluție
Lipsă afișare	Baterie descărcată	Controlați și înlocuiți bateria.
Se afișează 	Baterie slabă	Înlocuiți bateria.
Se afișează "OH"	Temperatura țintei este mai mică decât gama.	Selectați ținta în cadrul gamei.
Se afișează "OL"	Temperatura țintei este mai mare decât gama.	Selectați ținta în cadrul gamei.
Temperatura diferă foarte mult.	În câmpul vizualizat nu se află niciun obiect.	Alegeți un câmp de vizualizare adecvat.
	În afara valorii de emisivitate a aparatului.	trebuie să faceți uz de un aparat cu valoare de emisivitate setabilă.

MĂSURI CU PRIVIRE LA SECURITATE

! Aspecte generale

- Familiarizați-vă cu această instalație, cu comanda acesteia, exploatarea, elementele acestei instalații și posibilele riscuri legate de utilizarea incorectă a instalației.
- Asigurați ca utilizatorul instalației să fie familiarizat corect cu comanda, exploatarea, componentele acestei instalații și posibilele pericole decurgând din utilizarea acesteia.
- Respectați întotdeauna instrucțiunile specificate pe tăblițe. Nu îndepărtați aceste tăblițe și nu le deteriorați.
- În cazul deteriorării sau ilizibilității tăblițelor contactați furnizorul.
- Aveți grijă de sculele dumneavoastră și mențineți-le curate.
- Mănerile și elementele de comandă trebuie păstrate uscate și fără urme de ulei și grăsimi.
- Împiedicați accesul animalelor, al copiilor și al persoanelor neautorizate.
- Nu introduceți picioarele sau mâinile în spațiul de lucru.
- Nu utilizați instalația pentru alte scopuri decât cel pentru care a fost destinată
- Nu lucrați cu instalația sub influența alcoolului sau a stupefiantelor.
- Sunt interzise orice adaptări ale instalației. **NU UTILIZAȚI** în cazul în care constatați îndoituri, fisuri sau alte deteriorări.
- Nu executați niciodată mentenanța instalației în cursul exploatării.
- În cazul în care apare un zgomot neobișnuit sau vreun fenomen neobișnuit, opriți mașina imediat și încetați lucrul.
- Asigurați o mentenanță corectă a mașinii. Înainte de utilizare, controlați dacă mașina nu este deteriorată.
- În cursul mentenanței și al reparației, utilizați doar piese de schimb originale.
- Utilizarea unor instalații auxiliare sau a unor accesorii nerecomandate de către furnizor poate duce la leziuni.
- Nu suprasolicitați instalația. Dozați lucrul în așa fel, încât instalația să poată lucra la viteza optimă. Defecțiunea cauzată de suprasolicitare nu beneficiază de garanție.
- Protejați instalația contra unei temperaturi excesive și contra razelor soarelui.
- Instalația nu este destinată lucrului sub apă și nici într-un mediu umed.
- În cazul în care nu utilizați instalația pe o perioadă mai lungă, amplasați-o într-un loc uscat și încluiat, departe de accesul copiilor.
- Înainte de pornirea sculelor, verificați toate elementele de securitate, dacă funcționează fără greș și eficient. Convingeți-vă că toate piesele mobile sunt într-o stare bună.
- Verificați dacă nu există piese crăpate sau gripate, dacă toate piesele sunt fixate corect. Verificați toate celelalte condiții care pot influența funcția sculei.
- Dacă nu se specifică altceva în prezentele instrucțiuni, este necesară reparația sau înlocuirea pieselor și a elementelor de siguranță deteriorate.

! Dispozitiv laser

- Dispozitiv laser de categoria II.
- În scopul securității, este interzis a privi în razele laser cu ochiul liber și nici prin vizorul oricărui dispozitiv optic.
- Nu îndreptați raza laser către persoane sau animale. Există pericol de vătămare a văzului.

! Instalația baterie

- În cazul în care nu utilizați dispozitivul o perioadă mai îndelungată, scoateți bateriile afară. În caz contrar există pericol de deteriorare a instalației cu lichidul scurs din elemente.

! Mecanica fină

- Niciodată nu prindeți aparatul în menghină.
- Protejați aparatul contra impactelor și căderii. După terminarea lucrului puneți-l înapoi în valiză.

! Ansambluri

- Nu utilizați instalația până când nu este asamblată complet potrivit indicațiilor din manual.

! Măsur

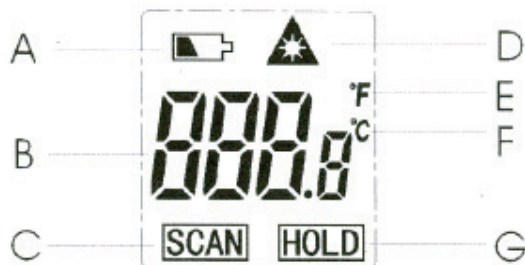
- În cazul unor schimbări bruște ale temperaturii ambiante, acordați 30 de minute pentru stabilizarea temperaturii aparatului înainte de a-l utiliza pentru măsurare.
- Evitați lucrul în apropierea câmpurilor electromagnetice puternice, cum sunt aparatele de sudură cu arc, încălzitoarele cu inducție etc.
- Păstrați termometrul curat și evitați intrarea prafului și a impurităților în partea optică a indicatorului.

DESCRIEREA PIESELOR ȘI A ELEMENTELOR DE COMANDĂ




- A. Arătător laser
- B. Senzor infraroșu
- C. Buton pornire
- D. Capac baterie
- E. Afișaj LCD - vizualizează rezultatele măsurării și informațiile
- F. buton mijlociu - cuplat/decuplat arătător laser
- G. buton drept - selectare unități de măsură
- H buton stâng - cuplat/decuplat lumină fond afișaj

- A. Simbol alimentare joasă
- B. Valoare temperatura măsurată
- C. Măsurare activă
- D. Arătător lase cuplat
- E. Măsurare în °F
- F. Măsurare în °C
- G. Subliniere valoare măsurată



DESERVIRE

1. Butonul de pornire (B) demarează măsurarea. Butonul trebuie să-l țineți apăsat mai mult de 0,5 s, pentru a obține date exacte. În cursul măsurării apare iconul SKEN, după eliberarea butonului, valoarea este reținută automat pe afișaj, apare iconul HOLD și iconul SKEN dispăre. Valoarea măsurată rămâne afișată timp de circa 7 sec., apoi dispăre iar aparatul se decuplează automat
2. Dacă aparatul este activ (se vede afișajul), butonul drept (G) servește pentru schimbarea unității din °C în °F și invers. Butonul drept servește pentru cuplarea/decuplarea luminii de fond a afișajului.
3. În regimul activ, fiecare apăsare a butonului mijlociu (F) activează sau dezactivează funcția arătătorului laser care servește pentru orientarea exactă asupra punctului de măsurare a temperaturii.
4. În regimul activ, fiecare apăsare a butonului stâng (H) decuplează sau cuplează lumina de fond a afișajului (E).
5. În cazul unei baterii slabe, se afișează simbolul  și va fi necesară înlocuirea bateriei.

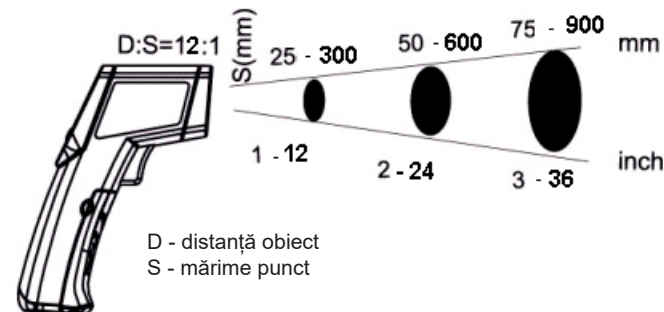
Instalarea bateriei:

Deschideți capacul compartimentului bateriei (D), introduceți bateria 9 V (6F22/6LR61), închideți capacul la loc. Atenție la polaritate.

procedați similar și în cazul înlocuirii bateriei vechi cu una nouă.

Măsurarea temperaturii:

1. Îndreptați aparatul spre obiectul măsurat, țineți trăgaciul timp de 0,5 s.
2. Distanța între aparat și obiect. valoarea mărimea/distanța obiectului trebuie să fie aleasă în așa fel, cum se vede pe figura de mai jos, raportul nu ar trebuie să fie mai mare decât valorile din figură. Odată cu mărirea distanței de la obiect crește și mărirea zonei măsurate.



3. Câmpul vizual de citire: asigurați-vă că zona țintă este mai mare decât mărirea punctului de citire al aparatului. Cu cât este mai mică ținta, cu atât mai scurtă trebuie să fie distanța măsurabilă. În scopul unei măsurări exacte trebuie să vă asigurați că ținta este de cel puțin 2x mai mare decât mărirea punctului de citire al termometrului.

Observații privind operarea:

1. Între obiect și aparat nu are voie să fie sticlă, plastic, aburi și altele asemănătoare.
2. Păstrați produsul în afara locurilor care ar putea deteriora aparatul:
 - a. Mediul cu praf și abur
 - b. Locurile cu câmp electromagnetic – de exemplu, aparate de sudură cu arc, încălzitoare cu inducție
 - c. Mediul cu apariție de curent static
 - d. Șocurile de temperatură (schimbări bruște de temperatură, înainte de utilizare, lăsați să se stabilizeze timp de 30 min)
 - e. Medii cu temperatură înaltă

Emisivitate

Emisivitate este termenul folosit pentru descrierea energiei emanând din caracteristicile materialului. Cu cât este mai mare valoarea emisivității materialului, cu atât mai multă energie infraroșie va fi emanată la o anumită temperatură. Majoritatea materialelor organice are emisivitate în gama de la 0,85 până la 0,98. Acest termometru are emisivitatea setată fix de la fabricant la valoarea de 0,95, ceea ce corespunde valorii medii a majorității materialelor.

Nu utilizați aparatul pentru măsurarea temperaturii unor suprafețe lucioase sau lustruite (cu oglindire) și a obiectelor metalice reflectorizante. Măsurarea trebuie efectuată pe suprafețe mate – suprafața se acoperă cu o manta sală (folie, material textil sau strat de vopsea) și se așteaptă egalizarea temperaturilor. Apoi se poate efectua măsurarea.