



Tele ötlettel

Conrad Vevőszolgálat, 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel:  
319-0250

## SLT-10 típusú beépíthető napelemes hőmérő

**Rendelési szám: 126682**

### Rendeltetésszerű használat

A hőmérő egy külső merülő-érzékelő segítségével a  $-50^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$  tartományban mér hőmérsékletet. A hőmérő napelemes táplálású, vízhatlanul be van öntve a házába (IP 68), ennek következtében egyáltalán nem igényel karbantartást. Az érzékelő fixen csatlakozik, és így nem cserélhető.

A hőmérő előlapba építhető be, vagy szabadon is használható. Legalább 100 lux megvilágítást adó fényforrásra (pl. kis lámpa vagy nappali fény) van szüksége a működéséhez.

A tápáramellátásról a beépített napelem gondoskodik.

A készülék alkalmazása nem megengedett robbanásveszélyes helyeken, illetve embereken vagy állaton.

A fentiekől eltérő használat nem megengedett, mert a készülék károsodását és személyi sérüléseket okozhat. Feltétlenül tartsuk be a biztonsági előírásokat.

### Biztonsági előírások:

A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő meghibásodások esetén a garancia érvényét veszti! A következményes károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget. A szakszerűtlen kezeléskből, vagy a biztonsági előírások be nem tartásából származó személyi sérülésekért és anyagi károkért sem tud a gyártó és a forgalmazó felelősséget vállalni. Ezekben az esetekben is megszűnik a garancia.

Biztonsági és engedélyezési (CE) okokból nem megengedett a készülék önkényes átalakítása, illetve módosítása.

Ne tegyük ki a készüléket erős mechanikai nyomásnak és rezgéseknek.

A készülék nem való gyerek kezébe.

Ipari létesítményekben tartsuk be az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és üzemi felszerelésekre vonatkozó balesetelhárítási rendszabályait.

### Üzembeállítás

Helyezzük el vagy szereljük be a hőmérőt a kívánt helyre.

A beszereléshez készítsünk egy kivágást a megfelelő beépítési méretekkel. Toljuk be a hőmérőt előlről a nyílásba.

Az érzékelőt nem szabad maró hatású, vagy elektromos feszültség alatt álló folyadékba meríteni. Tartsuk távol az érzékelőt forgó alkatrészekről.

Vigyázzunk arra, hogy az érzékelő vezetékét ne sérthesse meg semmi, pl. ablakpánt.

Mihelyt elegendő fény esik a kijelző mellett elhelyezkedő napelemre, a hőmérő mérni kezdi a hőmérsékletet, és kijelzi azt.

Alkalmanként tisztítsuk meg a kijelzőt és a napelemet, hogy optimális fénybehatolást biztosítsunk.

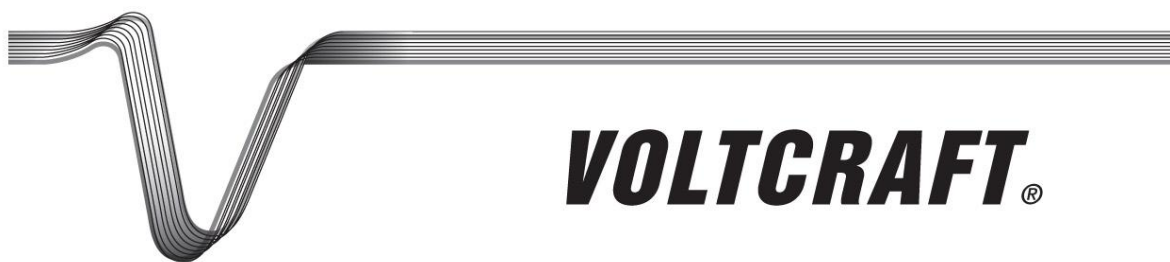
Ha a mért hőmérséklet kívül esik a mérési tartományon (kisebb vagy nagyobb), a kijelzőben „- °C” lesz látható.

### Eltávolítás

A használhatatlanná vált készüléket ne dobjuk a háztartási hulladék közé, hanem adjuk le az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelően az elektromos hulladékok gyűjtőhelyén újrahasznosításra.

### Műszaki adatok

Érzékelő mérési tartománya	$-50^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
Feloldás	0,1°C
Pontosság	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ { $-50^{\circ}\text{C} \div -19,9^{\circ}\text{C}$ } $\pm 1^{\circ}\text{C}$ { $-20^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$ }
Érzékelő hossza	1 méter
Kijelző üzemi feltételei	fényforrás: $>100$ lux $-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$
Méreték (sz x ma x mé)	66 x 30 x 17 mm
Beépítési méretek (sz x ma)	60 x 26 mm



# **TERMOMETRU ÎNCASTRABIL CU MODUL SOLAR VOLTcraft SLT-10**

Cod produs: 126682

## **INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE**



**VOLTcraft®** în România prin **GERMAN ELECTRONICS**  
[www.germanelectronics.ro](http://www.germanelectronics.ro)

## Descriere

Termometrul măsoară temperatura cuprinsă între -50 °C la +80 °C prin intermediul unui senzor extern. Termometrul funcționează cu energie solară, este izolat împotriva apei (IP68) și nu necesită întreținere. Senzorul este mereu conectat și nu poate fi înlocuit.

Aparatul poate fi montat în carcasă sau folosit independent. Pentru o bună operare, este necesară o sursă de lumină de minim 100 lucși (ex. o veioză sau lumina zilei).

Alimentarea termometrului se face de la bateria solară încorporată.

Nu folosiți aparatul în mediu exploziv sau pe persoane și/sau animale.

Orice altă utilizare decât cea descrisă aici nu este permisă, poate avaria produsul sau poate duce la accidente. Nicio parte a dispozitivului nu poate fi modificată sau reconstruită.

Citiți cu atenție instrucțiunile înainte de a folosi acest dispozitiv.

## Instrucțiuni de siguranță



**Citiți cu atenție toate instrucțiunile din acest manual înainte de a utiliza aparatul. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru eventualele defecțiuni sau pagube rezultate din utilizarea improprie a produsului dacă produsul a fost utilizat incorect sau fără să se țină cont de instrucțiunile de operare. În aceste cazuri, garanția va fi anulată!**

Acest dispozitiv a părăsit fabrica producătorului în condiții perfecte și sigure.

Rugăm toți utilizatorii să respecte instrucțiunile de siguranță și toate avertizările cuprinse în acest manual de utilizare. Vă rugăm să fiți atent la următoarele simboluri:



Un semn de exclamare într-un triunghi atrage atenția asupra unor informații foarte importante care trebuie respectate.



Acest produs a fost testat și corespunde în întregime normelor europene în vigoare.

Transformările și/sau modificările neautorizate ale produsului sunt strict interzise din motive de securitate (CE).

Aparatul nu trebuie suspus la stres mecanic, vibrații intense sau lovituri.

Dispozitivul nu este o jucărie, deci nu-l lăsați la îndemâna copiilor.

Nu lăsați materialele de ambalare la întâmplare. Acestea pot deveni periculoase dacă ajung pe mâna copiilor.

În spații industriale, trebuie respectate întocmai regulile de lucru cu echipamente electrice.

## Pornirea

Așezați sau montați termometrul în locul dorit.

Pregătiți o carcasă de dimensiuni corespunzătoare și încadrați termometrul în carcasă.

Senzorul nu trebuie introdus în lichide caustice sau electro-conductibile. Feriți senzorul de componente rotative.

Asigurați-vă că nici cablul senzorului și nici senzorul nu sunt afectați de balamalele geamurilor etc.

Dacă în apropierea display-ului există suficientă lumină pentru încărcarea bateriei solare, temperatura va fi măsurată și afișată. Aparatul nu conține nicio altă baterie sau acumulator.

Curățați display-ul și bateria solară ocazional, pentru a asigura o alimentare optimă.

Dacă temperatura măsurată este în afara ariei de măsurare a aparatului, acesta va afișa „\_.\_°C”.

## Eliminarea elementelor uzate



Pentru a proteja și îmbunătăți calitatea mediului înconjurător, pentru a proteja viața și sănătatea oamenilor și pentru a utiliza resursele naturale în mod prudent și rațional, utilizatorul trebuie să predea toate echipamentele electronice și electrice nefuncționale la centrele de colectare special amenajate. Simbolul tomberonului tăiat cu două linii indică necesitatea dezafectării speciale a produsului, separat de deșeurile menajere.

## Specificații tehnice

Aria de măsurare a senzorului:	-50 ... +80 °C
Precizie:	0,1°C
Acuratețe:	± 2°C (între -50°C și -19,9°C) ± 1°C (între -20°C și +80°C)
Lungime cablu senzor:	1 m
Condiții de operare pentru display:	sursă de lumină > 100 lucși -20°C ... +60°C
Dimensiuni (W x H x D):	66 x 30 x 17 mm
Dimensiuni instalare (W x H):	60 x 26 mm

Aceste instrucțiuni de utilizare reprezintă o publicație a **German Electronics SRL** și **Voltcraft®** (divizie **Conrad**),  
Lindenweg 15, D-92242 Hirschau/Germania.

[www.germanelectronics.ro](http://www.germanelectronics.ro)

Toate drepturile, inclusiv traducerea, sunt rezervate. Reproducerea integrală sau parțială, prin orice metode, cum ar fi fotocopierea, filmarea sau capturarea în sisteme electronice de procesare a datelor, necesită aprobarea prealabilă din partea German Electronics SRL sau Voltcraft Germania.

Aceste instrucțiuni de utilizare reprezintă datele tehnice ale produsului în momentul tipării. Producătorul își rezervă dreptul de a opera modificări de natură tehnică în procesul de fabricație.

© 2010 German Electronics SRL

