

**KÄYTTÖNOTTO****1. Poista suojakalvo näytön päältä****2. Asenna paristo (tai tarvittaessa vedä paristokotelon kannen alla oleva muoviliuska pois)**

- Avaa paristokotelon kansi avaamalla kaksi magneetin vieressä olevaa ruuvia.
- Aseta paristo paikoilleen.
- Aseta kansi takaisin paikoilleen.

**LÄMPÖTILAN LUKEMINEN**

Mittari näyttää anturijohdon päästä mitattavaa lämpötilaa. Paina +1-näppäintä vaihtaaksesi asteikkoa: °C = Celsius-asteikko, °F = Fahrenheit-asteikko.

**ON/OFF**

Painamalla ON/OFF-näppäintä mittari laitetaan päälle/pois päältä. Asetukset säilyvät vaikka mittari on pois päältä, mutta lämpötilan mittausta ja hälytys toimivat vain mittarin ollessa päällä.

**HOLD & MAKSIMI- JA MINIMI-ARVOJEN LUKEMINEN**

Lämpötila jää näyttöön painamalla MAX/MIN-näppäintä kerran (HOLD). Painamalla MAX/MIN-näppäintä toisen kerran näyttöön ilmestyy maksimi-arvo. Paina kolmannen kerran niin näyttöön tulee minimi-arvo. Paina vielä kerran niin näyttö palaa normaalitilaan. Muisti nollataan pitämällä MAX/MIN-näppäintä alhalla kolmen sekunnin ajan, kun maksimi- tai minimi-arvo on näytössä.

**HÄLYTYS**

- Asettaaksesi ylärajahälytyksen paina AL SET-näppäintä. Yläraja ▲ vilkkuu näytössä. Aseta yläraja +1-näppäimellä. (Huom. Numerot muuttuvat nopeasti, kun pidät +1-näppäimen alaspainettuna.) Nyt hälytys voidaan aktivoida painalla MAX/MIN-näppäintä. Näyttöön ilmestyy hälytys-symboli. Vahvista painamalla AL SET.
- Alaraja ▼ vilkkuu näytössä. Aseta alaraja +1-näppäimellä. Nyt hälytys voidaan aktivoida painalla MAX/MIN-näppäintä. Näyttöön ilmestyy hälytys-symboli. Vahvista painamalla AL SET.
- Kun hälytysrajat on asetettu, näytössä näkyy ▼ tai ▲, mikäli yläraja- tai alarajahälytys on aktivoitu.
- Kun asetettu raja ylittyy tai alittuu, mittarin hälytysääni soi yhden minuutin ajan. Hälytys-symboli ja ▼ tai ▲ vilkkuvat näytössä. Hälytys lakkaa painamalla mitä tahansa näppäintä.

- Jos lämpötila palaa asetetun rajan sisäpuolelle minuutin sisällä, hälytysääni lakkaa soimasta ja hälytys-symboli lakkaa vilkkumasta. Nuoli kuitenkin vilkkuu edelleen osoittaen, että lämpötila on ylittänyt/alittanut asetetun rajan. Vilkkuminen lakkaa painamalla +1-näppäintä.

**PARISTO-SYMBOLI**

Vaihda paristo välittömästi, kun näyttöön ilmestyy paristo-symboli. Toimita vanha paristo kierrätykseen.

**TÄRKEÄÄ:**

- Pidä lämpömittari poissa lasten ulottuvilta.
- Äärimmäiset lämpötilat, pöly, kosteus tai kovat iskut voivat vahingoittaa laitetta ja vääristää mittaustuloksia.
- Puhdistaessasi lämpömittaria käytä pehmeää liinaa. Pesuaineet ja liuottimet voivat vahingoittaa laitetta. Älä upota laitetta veteen.
- Poista vanha paristo välittömästi, ettei se vuoda ja vahingoita laitetta. Korvaa se vain uudella käyttämättömällä paristolla.
- Älä yritä korjata lämpömittaria itse. Laitteen avaaminen ja sisäosien koskeminen voi vahingoittaa mittaria ja purkaa takuun. Ota yhteyttä ostopaikkaan tai maahantuojaan.



**Huom! Tämä laite täyttää Euroopan Unionin WEEE-direktiivin vaatimukset. Älä heitä laitetta kotitalousjätteisiin, vaan toimita käytöstä poistettu laite elektroniikkaromun erilliskeräykseen ja paristot paristojen erilliskeräykseen**

**TEKNINEN ERITTELY**

Mittausalue:	-40..+70°C
Tarkkuus:	±0,5°C alueella -20..+25°C, muuten ±1°C
Näytön resoluutio:	0,1°C
IP-luokka:	IP65 (pölytiivis, suojattu vesisuihkuilt)
Paristo:	1 kpl CR2032 3V litium-paristo
Mitat:	86 x 57 x 30 mm

**Mittari on standardin EN 13485 mukainen. Suosittelemme standardin EN 13486 mukaisesti mittarin vuosittaista tarkistusta.**

SUOMEN LÄMPÖMITTARI OY, Yrityspiha 7, 00390 Helsinki  
www.suomenlampomittari.fi

## FÖRE ANVÄNDNING

## 1. Avlägsna skyddsfolien ifrån displayen

## 2. Installera batterierna (eller vid behov avlägsna platsremsan under batteriluckan)

- Öppna locket på batteriluckan genom att lossa två skruvar placerade bredvid magneten.
- Sätt i batteriet.
- Sätt tillbaka locket.

## TEMPERATUREN

Termometern visar temperaturen som mäts vid slutet av givarkabeln. Tryck +1-knappen för att byta skalan: °C = Celsius, °F = Fahrenheit

## ON/OFF

Termometern sätts på/stängs av genom att trycka på ON/OFF-knappen. Inställningarna bevaras när termometern är avstängd men mätning av temperaturen och larmet fungerar bara när termometern är på.

## HOLD &amp; MAX- OCH MIN-VÄRDEN

Temperaturen stannar kvar på displayen när man trycker på MAX/MIN-knappen en gång (HOLD). När man trycker på MAX/MIN-knappen en gång till visas max-värdet. När man trycker tredje gången visas min-värdet. Tryck en gång till så återvänder displayen till normalt läge. Minnet nollställs om man håller MAX/MIN-knappen nere i tre sekunder när max- eller min-värdet visas på displayen.

## LARM

- För att sätta larm för den övre gränsen, tryck på AL SET-knappen. Den övre gränsen ▲ blinkar på displayen. Sätt den övre gränsen med +1-knappen. Nu kan larmet aktiveras med att trycka på MAX/MIN-knappen. Larm-symbolen visas på displayen. Bekräfta med att trycka på AL SET.
- Den nedre gränsen ▼ blinkar på displayen. Sätt den nedre gränsen med +1-knappen. Nu kan larmet aktiveras med att trycka på MAX/MIN-knappen. Larm-symbolen visas på displayen. Bekräfta med att trycka på AL SET.
- När gränserna för larmet har ställts in, syns ▼ eller ▲ på displayen ifall larm för den över eller nedre gränsen är aktiverad.
- När temperaturen går över den övre gränsen eller under den nedre gränsen ger termometern en ljudsignal i en minut. Larm-symbolet och ▼ eller ▲ blinkar på displayen. Larmet slutar ljuda när man trycker på valfri knapp.

- Om temperaturen återvänder inom gränsen inom en minut slutar larmet ljuda och larm-symbolet slutar blinka. Pilen blinkar fortfarande för att visa att temperaturen har gått över gränsen. Blinkandet slutar när man trycker på +1-knappen.

## BATTERI-SYMBOL

Byt batteriet när batteri-symbolen visas på displayen. Kasta de gamla batterierna i problemavfall.

## VIKTIGT:

- Håll termometern utom syn och räckhåll ifrån barn.
- Termometern får inte bli utsatt för extrema temperaturer, damm, fuktighet, vatten eller slag. Det kan förvränga mätningresultat eller förkorta termometerns livslängd.
- Använd en mjuk trasa för att rengöra termometern. Tvättmedel och lösningsmedel kan skada termometern.
- Får ej sänkas i vatten.
- Avlägsna ett gammalt batteri omedelbart. Byt endast till ett nytt batteri. Hantera batterierna försiktigt.

Försök inte reparera termometern själv. Öppnandet av termometern kan skada de inre delarna och garantin upphör. Ta kontakt med försäljaren eller importören



**Obs! Denna apparat uppfyller kraven i Europeiska Unionens WEEE-direktiv. Den får inte placeras i hushållsavfall, utan uttjänta apparater skall återlämnas till elektronikavfall och batterierna till batteri insamling.**

## TEKNISK SPECIFIKATION

Mätområde:	-40..+70°C
Noggrannhet:	±0,5°C inom -20..+25°C, annars ±1°C
Upplösning :	0,1°C
IP-skyddsklass:	IP65 (dammtät, skydd mot vattenstråle)
Batteri:	1 st. CR2032 3V litium-batteri
Mått:	86 x 57 x 30 mm

**Denna termometer uppfyller kraven i standarden EN 13485. Vi rekommenderar att termometerns noggrannhet kontrolleras årligen enligt standarden EN 13846.**

SUOMEN LÄMPÖMITTARI OY, Yrityspiha 7, 00390 Helsinki  
www.suomenlampomittari.fi

**INSTALLATION**

1. Pull off the protection foil on the display, is necessary.
2. Insert the battery (or if needed pull off the insulation strip from the battery compartment)

- Open the battery cover on the backside of the instrument by opening the two small screws next to the magnet by a screw driver.
- Insert the battery.
- Close the cover.

**TEMPERATURE INDICATION**

The present temperature in °C or °F measured by the cable sensor is indicated on the display. Press the +1-switch to change from °C to °F readout.

**ON/OFF**

Press ON/OFF-button to switch the instrument on and off. Settings are preserved, for measurements and alerting the instrument must be switched on.

**HOLD / MAX- MIN-FUNCTION**

When pressing the MAX/MIN-button, the present display is held (HOLD). Pressing again the MAX/MIN-button, the display shows the maximum temperature since the last reset (MAX). When pressing the MAX/MIN-button again, the display shows the minimum temperature since the last reset (MIN). To go back to the present temperature display, press the MAX/MIN-button once more. To reset maximum and minimum values, hold the MAX/MIN-button for 3 seconds, while MAX or MIN is indicated ( \_ \_ ).

**UPPER LIMIT AND LOWER LIMIT TEMPEARTURE ALERT**

- To set an upper temperature limit, that means when passing the temperature an alarm is beeping, press the "AL SET"-button. The upper temperature limit ▲ is flashing. Set the desired temperature by pressing the +1-button. Hold and press the button for a fast count. Now you can activate (alarm symbol appears) or deactivate (alarm symbol disappears) the alarm pressing MAX/MIN-button. Confirm by pressing the AL SET-button.
- The lower temperature limit ▼ is flashing. To set a lower temperature limit, that means when falling below the temperature an alarm is beeping, press +1-button. Hold and press the button for a fast count. Now you can activate or deactivate the alarm pressing MAX/MIN-button. Confirm by pressing the "AL SET"-button.
- After setting temperature alarm the symbols ▼ or ▲ show, if an upper or lower temperature alarms is activated.
- When passing or falling below the selected temperature limit an alarm signal will sound for 1 minute, the buzzer alarm icon and the corresponding arrow ▼ or ▲

will flash. The alarm and the buzzer alarm icon can be turned off manually by pressing any button.

- When temperature is again within the selected limits the alarm signal will stop (within 1 min.) and the buzzer alarm flashing icon disappears. The arrow keeps on flashing showing that the temperature was higher/lower than the preset value at least once in the past. Press +1-button and the arrow will stop flashing.

**BATTERY CHANGE**

When the battery is used up, low battery icon appears. Open the battery cover on the backside of the instrument, insert a new battery CR2032 and close the cover.



The user is obligated to take end-of-life devices to a designated collection point for the disposal of electrical and electronic equipment, in order to ensure environmentally-compatible disposal.

**ATTENTION!**

- Do not place the display unit near extreme temperatures. Only the probe is heat resistant.
- Do not immerse the display unit into water, water can penetrate and cause malfunction.
- Do not try to repair the unit. Contact the original point of purchase. Please change the battery before complaining. No guarantee if the instrument is handled or opened improperly.

**TECHNICAL DATA**

Measuring range:	-40..+70°C
Precision:	±0,5°C from -20 to+25°C, ±1°C besides
Resolution:	0,1°C
IP-class:	IP65 (dust and hose-water proof)
Battery:	CR2032 3V Lithium button cell battery
Measurements:	86 x 57 x 30 mm

**This product fulfills the guidelines according to EN 13485.**

Suitability:	S, T (Stockage, Transport)
Location:	A
Accuracy class:	1
Measuring range:	-40..+70°C

In accordance with EN 13485, this instrument is subject to regular inspections as per EN 13486 (recommendation: yearly).