

# LÄMPÖ- JA KOSTEUSMITTARI NO 3230 KÄYTTÖOHJE

## KÄYTTÖNOTTO

1. Avaa paristokotelo ja asenna paristo 1 kpl 9 V. Varmista että + ja – navat ovat oikein päin ja johdot siististi pariston alla. Sulje paristokotelo.
2. Kaikki LCD-näytön segmentit näkyvät näytössä muutaman sekunnin ajan. Sen jälkeen näyttöön jää paristosymboli, lämpötila ja kosteus. Mittari on valmis käytettäväksi.
3. Mittari menee automaattisesti pois päältä 15 minuutin kuluttua, jos mitään näppäintä ei paineta.
4. Pidä ON/OFF-näppäintä alhaalla kolmen sekunnin ajan sammuttaaksesi mittarin.

## HOLD-TOIMINTO

MAX/MIN-näppäintä painamalla viimeisin mittaustulos jää näyttöön ja näytössä näkyy HOLD. Painamalla MAX/MIN-näppäintä uudestaan näyttö palautuu normaalitilaan.

## MAX/MIN

Pidä MAX/MIN-näppäintä alhaalla kolmen sekunnin ajan päästäksesi tarkastelemaan maksimi- ja minimiarvoja. Näytössä näkyy MAX sekä maksimilämpötila ja -kosteus laitteen viimeisimmän käynnistyksen jälkeen. Paina toisen kerran, jolloin näytössä näkyy MIN ja lämpötilan ja kosteuden minimiarvot.

Pidä MAX/MIN-näppäintä alhaalla kolmen sekunnin ajan palataksesi normaalitilaan.

## TAUSTAVALO

Paina ON/OFF-näppäintä käynnistääksesi taustavalon. Taustavallo sammuu automaattisesti 30 sekunnin kuluttua.

## ASTEIKON VALINTA

Oletusasteikko on °C. Vaihtaaksesi Fahrenheit-asteikkoon, sammuta laite ensin painamalla ON/OFF-näppäintä kolmen sekunnin ajan. Pidä MAX/MIN-näppäin alhaalla, ja käynnistä laite samanaikaisesti painamalla ON/OFF-näppäintä kolmen sekunnin ajan. Nyt lämpötila näkyy Fahrenheit-asteina. Vaihtaaksesi takaisin Celsius-asteikkoon sammuta mittari ja käynnistä jälleen pitäen samalla MAX/MIN-näppäintä alhaalla.

## PARISTON VAIHTO

Vaihda paristo, kun paristosymbolin paristo on kokonaan tyhjä. Sammuta mittari ensin. Avaa paristokotelo ja vaihda paristo. Sulje kansi.

## ONGELMATILANTEET

Näytöllä ei näy mitään

→Käynnistä laite ON/OFF-näppäimellä  
→Varmista että paristo on oikein päin  
→Vaihda paristo

Väärä lukema

→Vaihda paristo

Näytössä LO/OL

→Mittaustulos mitta-alueen ulkopuolella

## TÄRKEÄÄ:

- Pidä mittari ja sen paristo poissa lasten ulottuvilta.
- Äärimmäiset lämpötilat tai kovat iskut voivat vahingoittaa mittaria ja vääristää mittaustuloksia.
- Puhdistaessasi mittaria käytä pehmeää liinaa. Pesuaineet ja liuottimet voivat vahingoittaa laitetta.
- Älä poista mustaa suoja-anturin päältä.
- Älä upota laitetta veteen.
- Poista vanha paristo välittömästi, ettei se vuoda ja vahingoita laitetta. Korvaa se vain uusilla käyttämättömillä paristoilla.
- Älä yritä korjata laitetta itse. Laitteen avaaminen ja sisäosiin koskeminen voi vahingoittaa mittaria ja purkaa takuun. Ota yhteyttä ostopaikkaan tai maahantuojaan.



**Huom! Toimita käytöstä poistettu laite elektroniikkaromun erilliskeräykseen ja paristo paristojen erilliskeräykseen.**

## TEKNISET TIEDOT

### Lämpötila

Mittausalue	-30..+70°C
Tarkkuus	± 1°C alueella -30..-10°C ± 0,5°C alueella -10..+70°C

### Kosteus

Mittausalue	0..100% rH
Tarkkuus	± 3,5% alueella 0..20%rH ± 3,0% alueella 20..40%rH ± 2,5% alueella 40..60%rH ± 3,0% alueella 60..80%rH ± 3,5% alueella 80..100%rH

Käyttöolosuhteet	-20..+60°C, ≤90% rH
Kolmijalkaliitäntä	1/4 tuumaa
Paristo	1 kpl 9 V
Mitat	52 x 35 x 165 mm
Paino	40 g

## SUOMEN LÄMPÖMITTARI OY

Yrityspiha 7, 00390 Helsinki

[www.suomenlampomittari.fi](http://www.suomenlampomittari.fi)

**FÖRE ANVÄNDNING**

1. Öppna batteriluckan och installera batteriet (1 st. 9 V). Kontrollera att + och – är åt rätt håll och kablarna under batteriet. Stäng batteriluckan.
2. Alla segment visas kort på displayen och batteri-symbolen, temperatur och luftfuktighet stannar på displayen. Thermo/hygrometern är klar för användning.
3. Mätaren stängs av automatiskt efter 15 minuter om man inte trycker på någon knapp.
4. Håll ON/OFF-knappen nere i tre sekunder för att stänga av mätaren.

**HOLD-FUNKTIONEN**

Tryck på MAX/MIN-knappen för att lämna det senaste mätresultat på displayen. På displayen visas även HOLD. Tryck på MAX/MIN-knappen igen för att återgå till normalt läge.

**MAX/MIN**

Håll MAX/MIN-knappen nere i tre sekunder för att granska max- och minvärden. På displayen syns MAX och max-värden för temperatur och luftfuktighet efter den senaste starten. Tryck på MAX/MIN-knappen igen för att granska min-värden. MIN och min-värden för temperatur och luftfuktighet syns på displayen. Håll MAX/MIN-knappen nere i tre sekunder för att återgå till normalt läge.

**BAKGRUNDSBELYSNING**

Tryck på ON/OFF-knappen för att starta bakgrundsbelysningen. Den stängs av automatiskt efter 30 sekunder.

**VAL AV SKALAN (°C/°F)**

Fabriksinställningen är °C. För att byta till Fahrenheit-skalan, stäng av apparaten först genom att trycka på ON/OFF-knappen i tre sekunder. Håll sedan MAX/MIN-knappen nere och starta apparaten samtidigt genom att trycka på ON/OFF-knappen i tre sekunder. Nu syns temperaturen som Fahrenheit. För att byta tillbaka till Celsius-skalan stäng av apparaten och starta igen samtidigt när du håller MAX/MIN-knappen nere.

**BATTERIBYTE**

Byt batteriet när batteriet på batterisymbolen är helt tom. Stäng av apparaten först. Öppna batteriluckan och byt batteriet. Stäng luckan.

**PROBLEMSITUATIONER**

Inget syns på displayen	→Starta apparaten med ON/OFF-knappen →Kontrollera att batteriet har installerats åt rätt håll →Byt batteriet
Fel visning	→Byt batteriet
LO/OL syns på displayen	→Mätresultatet är utanför mätområdet

**VIKTIGT:**

- Håll apparaten och batteriet utom syn och räckhåll ifrån barn.
- Apparaten får inte bli utsatt för extrema temperaturer, damm, eller slag. Det kan förvränga resultat eller förkorta termometerns livslängd.
- Använda en mjuk trasa för att rengöra apparaten. Tvättmedel och lösningsmedel kan skada apparaten.
- Det svarta skyddet på sensorn får ej avlägsnas.
- Får ej nedsänkas i vatten.
- Avlägsna gamla batteriet omedelbart. Byt endast till ett nytt batteri.
- Försök inte reparera apparaten själv. Öppnandet av apparaten kan skada de inre delarna och garantin upphör. Ta kontakt med försäljaren eller importören.



**Thermo/hygrometern får inte placeras i hushållsavfall, utan uttjänta apparater skall återlämnas till elektronikavfall och batterierna till batteriinsamlingen.**

**TEKNISK SPECIFIKATION****Temperatur**

Mätområde	-30..+70°C
Noggrannhet	± 1°C på området -30..-10°C ± 0,5°C på området -10..+70°C

**Luftfuktighet**

Mätområde	0..100% rH
Noggrannhet	± 3,5% på området 0..20%rH ± 3,0% på området 20..40%rH ± 2,5% på området 40..60%rH ± 3,0% på området 60..80%rH ± 3,5% på området 80..100%rH

Användningsförhållande	-20..+60°C, ≤90% rH
Trefotanslutning	1/4 tum
Batteri	1 st. 9 V
Mått	52 x 35 x 165 mm
Vikt	40 g