

# Digitaalinen lämpömittari XH-B310, -30°C - 800°C, 12V

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM7625

EAN13: -

HS-koodi: 90251920



## Tuotteen parametrit:

Jännite: 12 V DC

Lämpötila-alue: -30°C - +800 °C

Tarkkuus:  $\pm 0,3$  °C

## Tuotevaihtoehdot:

Taustavalon väri: Punainen, Vihreä,  
Sininen

## Tuotteen kuvaus:

XH-B310-digitaalinen lämpömittari on paneeliin asennettava mittauslaite, joka on suunniteltu lämpötilan mittaamiseen K-tyyppin termoelementillä. Se soveltuu asennettavaksi laitteisiin, kojetauluihin, laboratoriolaitteisiin ja teknisiin sovelluksiin, joissa vaaditaan jatkuvaa lämpötilan näyttöä etupaneelissa. Laite toimii ulkoisella lämpötila-anturilla ja on suunniteltu tasavirtalähteelle.

## Tekniset tiedot

- Malli: XH-B310
  - Mittaustyyppi: digitaalinen lämpömittari
  - Anturin tyyppi: K-tyyppin termoelementti
  - Mittausalue: -30 °C - +800 °C
  - Tarkkuus:  $\pm 0,3$  °C
  - Virtalähde: 5-12 V DC
  - Laitteen käyttölämpötila: -40 - 65 °C
  - Lämpötila-anturin kaapelin pituus: 50 cm
  - Virtajohdon pituus: 20 cm
  - Laitteen mitat: 48 x 29 x 23 mm
-

- Kiinnitysreikä: 46 x 27 mm
- Paino: 20 g

### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Paneeliversio etupaneeliin asennettavaksi.
- LED-näyttö mitatun lämpötilan suoraa näyttämistä varten.
- Mittaus ulkoisella K-tyypin termoelementillä laajalla lämpötila-alueella.
- Matalajännitteinen tasavirtalähde.
- Soveltuu jatkuvaan lämpötilan valvontaan teknisissä ja teollisissa sovelluksissa.
- Virheilmoitus tai epävakaut arvot voivat ilmestyä, jos anturi on viallinen tai kytketty väärin.

### **Ihanteellinen**

- Sisäänrakennettu lämpötilan mittaus koneissa ja laitteissa.
- Laboratorio- ja huoltomittaussovellukset.
- Teknisiä projekteja ulkoisella K-tyypin termoelementillä.
- Lämpötilan valvonta teollisuus- ja työpajaolosuhteissa.

### **Pakkauksen sisältö**

- Digitaalinen lämpömittari XH-B310
- K-tyypin lämpötila-anturi johtojohdolla

### **Miksi valita tämä tuote?**

- Se yhdistää paneelirakenteen, digitaalisen näytön ja tuen K-tyypin termoelementeille.
- Mahdollistaa mittaukset laajalla lämpötila-alueella.
- Se soveltuu integroitavaksi omiin laitteisiin ja mittausjärjestelmiisi.
- Tasavirtalähde helpottaa integrointia elektronisiin sovelluksiin.

### **Asennus- ja käyttöohjeet**

- Asenna laite sopivan kokoiseen paneelin aukkoon.
- Huomioi oikea syöttöjännite ja liitännän napaisuus.
- Kytke K-tyypin termoelementti tiukasti riviliittimeen.
- Termoelementin johtojen oikea napaisuus on huomioitava. Jos johdot kytketään vastakkaiseen suuntaan, mittaustulos ei ole oikea.
- Jos näytössä näkyy virheilmoitus tai epävakaita arvoja, tarkista, että liittimet ovat tiukasti kiinni, termoelementin napaisuus on oikein, anturin johto on ehjä ja että mitattu lämpötila ei ylitä laitteen mittausaluetta.
- Vaurioitunut tai rikkoutunut anturi on vaihdettava.

### **Turvallisuushuomautus**

---

- Laite on sähkölaite, joka on suunniteltu kytkettäväksi oikein teknisten vaatimusten mukaisesti.
- Väärä virta- tai anturiliitäntä voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriön tai vaurioitumisen.
- Suorita asennus ja kytkentä virta katkaistuna.
- Korkeita lämpötiloja mitattaessa on suojauduttava palovammilta ja varmistettava anturin ja johtojen oikea sijoittelu.
- Suojaa tuotetta mekaanisilta vaurioilta, oikosululta ja sopimattomalta käyttöympäristöltä.

### Galerie:

