

CEM DT-8891E

Termoelementti ja IR -lämpötilamittari

DT-8891E lämpömittari on varustettu nopealla vasteella ja laboratoriotarkkuudella. Tämä tiedonkeruu lämpömittari soveltuu useimpiin lämpötilamittauksiin ja tiedonkeruusovellutuksiin. Mahdollisuus liittää neljä K-tyyppin lämpötila-antureita ja yksi IR lämpötila-anturi ja tarjoaa 0.1 °C / 0.1 °F erottelukyvyn.



- Iso taustavalaistu LCD-näyttö, näyttää eri yhdistelminä: T1, T2, T3, T1-T2, T1-T3, T2-T3, sekä MAX, MIN, AVG.
- Suhteellinen kellonaika MAX-, MIN- ja AVG- tiedoissa ilmaisee mittauksen ajankohdan.
- Elektroninen nollakohdan siirto mahdollistaa termoelementin virheiden kompensoinnin kokonaistarkkuuden maksimoimiseksi.
- Yksikkö valittavissa: 0C, 0 F tai Kelvin (K).
- USB tietoliikenneportti
- 10 000 lukeman tallennus per kanava
- Automaattinen virrankatkaisutoiminto (torkkutila) pidentää pariston käyttöikää.
- Toimitukseen sisältyy: paristo, 4 kpl K-tyyppin lämpöanturia (pituus 1 m), IR-lämpötila-anturi, ohjelma, USB kaapeli, suomenkielinen käyttöohje ja kantolaukku

Yleiset ominaisuudet		
Paristo	9V	
Käyttölämpötila	0 °C ... +50 °C Ei kondensoiva	
Varastointilämpötila	-10 °C ... +50 °C	
Lämpötilan mittausalue		
K-tyyppin lämpöanturi	-200 °C ... 1372 °C	
IR-mittaus	-30 °C ... 550 °C	
Lämpötilamittauksen tarkkuus		
T1, T2,T3,T4 Yli -100 °C	± [0.15% lukemasta +1°C]	
T1, T2, T3, T4 alle -100 °C	± [0.5% lukemasta+2°C]	
T1-T2, T3-T4	± [0.5% lukemasta +1°C]	
IR	IR yli -10 °C	± [2.0% lukemasta +2°C]
	IR alle -10 °C	± 5 °C
T1-IR	IR yli -10 °C	± [2.0% lukemasta +3°C]
	IR alle -10 °C	± 6 °C
IR-T3	IR yli -10 °C	± [2.0% lukemasta +3°C]
	IR alle -10 °C	± 6 °C
IR-T4	IR yli -10 °C	± [2.0% lukemasta +3°C]
	IR alle -10 °C	± 6 °C
Näytön erotuskyky		
0.1 °C / °F / K <1000 , 1 °C / °F / K > 1000		