



Betjeningsvejledning

Elma 711

Digital termometer

El. nr. 63 98 204 842

Introduktion	2
Specifikationer.....	2
Elektriske specifikationer	2
Generelle specifikationer	2
Instrument beskrivelse	3
Betjenings instruktioner	3
Temperatur målinger	3
MAX, MIN og gennemsnits funktionen.....	3
Datalogning.....	4
Hvordan man fjerner auto sluk funktionen	4
Vedligehold	4
Batteri udskitning :	4

Introduktion

Dette instrument er et digitalt termometer, til brug af alle type K temperatur følere.
Temperatur indikationen følger den internationale temperatur skala fra 1990 (ITS-90)
Læs venligst vedlagte sikkerheds information grundigt før brug af instrumentet.
Brug kun instrumentet som foreskrevet i denne manual.

Miljømæssige forskrifter
Højde op til 2000 meter
Relativ fugtighed max 80 %

Specifikationer

Elektriske specifikationer

Måleområde: -73 til +1370°C
 -100 til +2498°F

Display opløsning: 0,1 under 2000 grader celsius og 1,0 over 2000 grader celsius
Instrument nøjagtighed: +/- 0,1 % af aflæsning +1°C (2°F).

Note.

De generelle nøjagtighed specifikationer inkluderer ikke fejl på temperatur proben, vedr. proben henvises til dennes specifikationer.

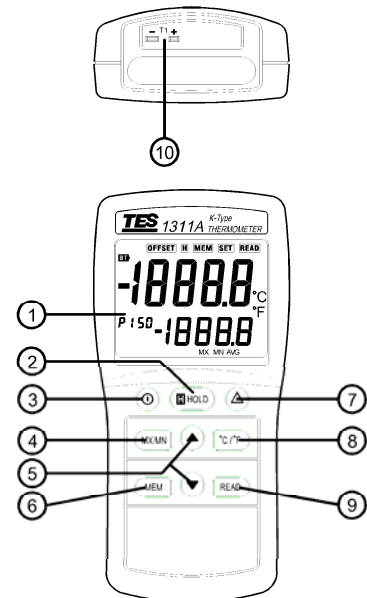
Generelle specifikationer

Power: 6 stk. AAA batterier
Levetid: Omkring 110 timer
Auto sluk: Efter 30 minutter
Lav batteri indikation: Der vil vises et BT i displayet når spændingen er under niveau
Måle hastighed: 4,5 pr. sekund
Vægt: 235 gram
Dimensioner: 150x72x35

Operations temperatur 0 til 50 og fugtighed under 80 %
 Opbevaringstemperatur -10 til 60 fugtighed under 70 %
 Tilbehør: 6 stk. Batterier og instruktions vejledning.

Instrument beskrivelse

1. LCD Display
2. Holde knap: Tryk [H] knappen for at fastlåse aflæsning
3. Tænd knap: Hold knappen nede for at tænde eller slukke instrumentet
4. Max/min knap: Tryk på knappen for at skifte mellem max, min og gennemsnit
5. ▲ ▼ knap: Tryk ▲ eller ▼ for at sænke eller øge hukommelses lokationen
6. Hukommelses knap: Tryk MEM knappen hver gang en måling skal gemmes
7. △ Knap: Tryk △ for at nulstille displayet
8. °C / °F knap: Tryk på denne knap for at skifte mellem Celsius eller Fahrenheit
9. Read Knap: Tryk på denne knap for at se gemte målinger, tryk igen for exit
10. Input: Temperatur føler tilslutning



Betjenings instruktioner

Advarsel: For at undgå elektriske chok eller person skade, undgå at have mere end 20Vrms, mellem føler indgang og jord.

Temperatur målinger

Tryk "Ⓜ" for at tænde instrumentet.

Put føleren i indgangen for denne, hvis der ingen følere er tilsluttet vil displayet vise "- - - -".

Tryk "°C / °F" for at ønske temperatur skalaen

Udfør målingen ved at røre objektet med probe føleren

Aflæs temperaturen i displayet. Displayet vil vise "OL" (overload) hvis temperaturen er udenfor instrumentets grænser.

MAX, MIN og gennemsnits funktionen

Tryk MX/MN for at komme til MX/MN funktionen, her kan der bladres gennem maksimum (max), minimum (min) eller gennemsnittet målingerne, det er også her man kan slå auto sluk fra.

Hold MX/MN nede i 2 sekunder for at forlade denne funktion.

Datalogning

Tryk MEM hver gang en måling skal gemmes i hukommelsen, displayet vil vise " MEM " og location nummer i hukommelsen (1 til 150)

Tryk READ for at genkalde en gemt måling, displayet vil vise " READ " og locations nummeret.

Tryk "▲" eller "▼" for at bladre gennem de gemte målinger

Tryk READ igen for at forlade menuen.

For at slette hukommelsen slukkes for instrumentet på "Ⓢ" knappen. Hold derefter "MEM" knappen nede samtidigt med, at der trykkes på "Ⓢ" knappen. Følgende tekst vil fremkomme: Clr –ALL-NO. Brug pil ned tasten for at komme ned på YES – tryk på "MEM" for at bekræfte valget. Hukommelsen er nu slettet. Man kan nu starte forfra med sine målinger.

Hvordan man fjerner auto sluk funktionen

Instrumentet er forprogrammeret til at slukke efter 30 minutter, hvis der ikke trykkes på nogen af knapperne. For at fjerne denne funktion holdes "H HOLD" nede samtidig med at "Ⓢ" trykkes ned

① Tryk "Ⓢ" knappen for at slukke instrumentet.

② Tryk og hold "H HOLD" nede derefter tryk "Ⓢ" for at tænde instrumentet, "P" og "OFF" samtidig indikerer at auto sluk funktionen er fjernet.

Vedligehold

Rengøring :

Periodisk tør af med en fugtig klud evt. Med mildt opvaskemiddel

Brug aldrig slibende eller opløsende midler Hold altid instrumentet rent og tørt som foreskrevet.

Batteri udskitning :

Når LCD displayet viser "BT", vil batteriet være utilstrækkeligt til at udføre en nøjagtig test. På dette tidspunkt vil det være nødvendigt at udskifte batterierne



Elma Instruments A/S
Ryttermarken 2
DK-3520 Farum
Tel +45 7022 1000
Fax +45 7022 1001
www.elma.dk
info@elma.dk

Elma Instruments AS
Garver Ytteborgsvei 83
N-0977 Oslo
Tel +47 67 06 24 40
Fax +47 67 06 05 55
www.elmanet.no
firma@elmanet.no

Elma Instruments AB
Pepparvägen 27
S-123 56 Farsta
Tel 08-447 57 70
Fax 08-447 57 79
www.elma-instruments.se
info@elma-instruments.se