

Multikanaal temperatuurlogger EBI 40

Multikanaal temperatuur logger met 6 of 12 temperatuurkanalen / instelling van de meet quota / aflezing van actuele waarden op TFT scherm / USB poort voor aansluiting op PC of memory stick / datalogger voor 20.000 waarden per kanaal

De multikanaal temperatuur logger EBI 40 wordt voornamelijk gebruikt op plaatsen waar met zeer hoge temperaturen wordt gewerkt. Bijvoorbeeld, de multikanaal temperatuur logger wordt op banden in bakovens en in ovens van broodbakkerijen gebruikt, maar ook in de productontwikkeling en op vele andere gebieden van procescontroles is het noodzakelijk om zeer hoge temperaturen te meten. Dit is mogelijk door middel van een thermische doos (TIB 40) die een maximale isolatie biedt en zo de multikanaal temperatuur recorder beschermt. De zeer compacte en lichte multikanaal temperatuur recorder meet de temperatuur in een bereik van 0 tot +1200 ° C. Dit gebeurt met een nauwkeurigheid van $\pm 0,5$ °C. De modellen serie EBI 40 bevat twee versies: een met 6 en een andere met 12 temperatuurkanalen voor thermokoppel sensoren type K. Elk kanaal kan tot 20.000 waarden opslaan. Een van de meest opmerkelijke eigenschappen van de EBI 40 is de zeer snelle meting tot 100 ms (0,1 s) per kanaal (tot 12 kanalen). Dit betekent 12 metingen in 0,1 s. Hij kan snelle temperatuurwisselingen detecteren en hier onmiddellijk op reageren. Tijdens het meetproces kunnen alle actuele waarden op het 3.5 " (320 x 240 pixels) TFT kleurenscherm worden afgelezen. Ook kan hij via een USB-stick of een USB-kabel de temperatuur gegevens naar een computer overbrengen om ze met het Winlog software te analyseren. Met deze software kunt u de EBI 40 tegelijkertijd configureren en programmeren. U kunt de computer via USB of batterijen (AA), die de gebruiker kan vervangen, voeden. De levensduur van de batterij is max. 100 uur. Teneinde het energieverbruik laag te houden, beschikt de EBI 40 over een automatische uitschakeling van het scherm. Als u vragen heeft over de meerkanaals temperatuur recorder, raadpleeg dan de volgende data sheet of neem contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 – 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze temperatuurlogger en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





- Mogelijkheid om tot 12 temperatuursensoren aan te sluiten
- Aflezing van de huidige waarden op TFT scherm
- USB interface voor aansluiting op de computer en USB stick
- Maximale levensduur van de batterij 100 uur
- Maximale isolatie door thermische doos (optioneel)
- Recorder van maximaal 20 000 waarden per kanaal
- Aanpassing van de meet quota
- Voeding via USB of batterij
- Automatische uitschakeling van het scherm
- Bepaling van temperatuurprofielen
- Configuratie en evaluatie via WinLog software
- Controle en validatie van stoomsterilisator processen, hete lucht sterilisatoren, couveuses, koelkasten, koelruimten, opslagruimten, transport studies, vriesdroog processen, etc..
- Voldoet aan EN 285, ISO 17665 en ISO 15883
- Ideaal voor lakstraten- Thermische isolatie doos EBI TIB 400
- Robuuste roestvrijstalen thermische doos
- Absolute warmte-isolatie
- Uitwisselbare Isolatie en koelelement
- Licht en gemakkelijk te vervoeren doos
- Thermische doos beschermt gedurende 2 uur bij 250 °C
- Afmetingen met opgevouwen handgrepen : 247 x 210 x 131 mm

Technische specificaties van de multikanaal temperatuur logger EBI 40

Aantal kanalen	6 (EBI 40 TC-1) / 12 (EBI 40 TC-2)
Geheugen	20 000 meetwaarden per kanaal
Meetbereik	-200 ... +1200 °C
Nauwkeurigheid	± 0,5 °C (bij 25 °C zonder sensor)
Resolutie	0,1 °C
Sensoren	thermokoppel type K
Meet quota	instelling van 0,1 tot 24 uur
Meetmodus	onmiddellijke continue meting totdat het geheugen vol is, meting begin / einde
Batterij	2 x AA batterijen
Werkingsduur van de batterij	max. 100 uur
Behuizing	ABS-kunststof, PC
Scherm	TFT 3,5 ", 324 x 240 pixels, 262k kleuren
Interface	USB
Toetsen	4 toetsen (ESC, OK, omhoog, omlaag)
Stockagetemperatuur	0 ... 60 °C
Bedrijfstemperatuur	0 ... 60 °C

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Afmetingen 140 x 118 x 35 mm

Type bescherming IP 30

Inhoud van de zending van de multikanaal temperatuur logger EBI 40

1 x multikanaal temperatuur logger EBI 40 (één van de modellen), 2 x batterijen, 1 x muursteun, 1 x USB-kabel, 1 x netwerk component, gebruiksaanwijzingen

