

Datalogger PCE-THB 40

Thermometer, vochtigheidsmeter en datalogger barometer met geheugenkaart (max 16 GB, SD-kaart) / groot LCD-beeldscherm / verschillende eenheden / werkt op batterijen of via netstroomcomponent (optioneel)

De thermometer meet de omgevingstemperatuur en -vochtigheid, evenals de barometrische druk en registreert deze waarden in de SD-kaart. De compacte datalogger met een groot geheugen (SD-kaart van max. 16 GB) is vooral ideaal voor registratie op lange termijn in de levensmiddelensector (koeltoonbanken, koeltransporten, magazijnen), maar ook voor metingen en registraties in de industrie (opwarm- en afkoelprocessen, machinetemperaturen, magazijnen, etc.). De actuele meetwaarden worden direct op het LCD-beeldscherm getoond en worden tegelijkertijd in het geheugen opgeslagen, hetgeen directe aflezing van de waarden, of een grafische analyse van de getransfereerde waarden op een PC of laptop mogelijk maakt. De geregistreeerde waarden kunnen naar een PC worden getransfereerd voor latere evaluatie (xls-bestand in de SD-kaart). Men kan ook nagaan of de waarden in de kolommen een bepaalde grens hebben overschreden, waardoor men in de levensmiddelensector onmiddellijk kan ontdekken of de koudeketen onderbroken werd, en indien dit het geval zou zijn, voor hoe lang. De interne klok met datum maakt het de gebruiker mogelijk om de resultaten met nauwkeurigheid te ordenen. De meetfrequentie kan vrij worden ingesteld. De elektronica van de datalogger is beschermd tegen schokken en ruwe behandeling in de industrie.



- Meet temperatuur, vochtigheid en barometrische druk
- Geheugen met realtime registratie op de geheugenkaart (1 tot 16 GB)
- De opgeslagen gegevens worden direct in Excel-formaat in de SD-kaart bewaard
- Keuze uit de volgende drukeenheden: hPa, mmHg en inHg
- Batterijstatusindicatie
- Instelling van de meetfrequentie
- Gemakkelijk te bedienen
- Stevige behuizing
- Optionele software voor realtime datatransmissie naar de PC of laptop (er is geen software noodzakelijk voor de evaluatie van de opgeslagen gegevens)
- Groot LCD-beeldscherm

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



Technische specificaties

Meetbereiken

-Temperatuur	0 ... + 50°C
-Relatieve luchtvochtigheid	10 ... 90 % RV
-Barometrische druk	10 ... 1100 hPa (mbar)

Resolutie

-Temperatuur	0,1 °C
-Relatieve luchtvochtigheid	0,1% RV
-Barometrische druk	0,1 hPa tot 1000 hPa (anders 1 hPa)

Nauwkeurigheid

-Temperatuur	±0,8 °C
-Relatieve luchtvochtigheid	±4 % RV van de gemeten waarde
-Barometrische druk	±2 hPa tot 1000 hPa, anders ±3 hPa

Meetfrequentie

5,10, 30, 60, 120, 300 of 600 seconden, of automatisch (slaat een waarde bij een waardeverandering van ±1°C, ±1 % RV of ±1 hPa)

Geheugen

flexibel, via SD-geheugenkaart 1 ... 16 GB (bij de zending wordt een kaart van 2 GB meegestuurd)

Omgevingstemperatuur

0 ... +50 °C; <90 % RV

Energievoorziening

6 x 1,5 AAA batterijen / 9 V netstroom-adapter (optioneel)

Afmetingen

132 x 80 x 32 mm

Gewicht (inclusief batterij)

285 g

Leveromvang

- 1 x Datalogger PCE-THB 40,
- 1 x SD-geheugenkaart van 2 GB,
- 1 x muurhouder,
- 6 x batterijen,
- 1 x gebruiksaanwijzing



Optioneel

Best.nr.: CAL-PCE-THB-T
ISO-kalibratiecertificaat voor de PCE-THB serie
(thermometerfunctie)

Best.nr.: CAL-PCE-THB-H
ISO-kalibratiecertificaat voor de PCE-THB serie
(hygrometerfunctie)

Best.nr.: CAL-PCE-THB
ISO-kalibratiecertificaat voor PCE-THB 40 voor:
-hygrometerfunctie
-thermometerfunctie
-barometerfunctie



Best.nr.: SOFT-LUT-USB
SOFT-LUT-USB USB-kabel incl. software



Best.nr.: NET-LUT
NET-LUT Voedingsadapter 9V/ 800mA



Best.nr.: PCE-SAFE-2
Afsluitbare houder PCE-SAFE-2

