



Multifunctionele drukmeter met 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 datalogger 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 geregistreerde 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. Mocht u vragen hebben over de multifunctionele drukmeter met datalogger PCE-THB 40, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u 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 drukmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Meet temperatuur, vochtigheid en barometrische druk
- Geheugen met realtime registratie in 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
- Groot LCD-beeldscherm
- 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)



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 ±1 % RV (>70 % RV, anders ±4 % RV)
- Barometrische druk ±2 hPa tot 1000 hPa, anders ±3 hPa

Meetfrequentie

5, 10, 30, 60, 120, 300 of 600 seconden, of automatisch (slaat een gegeven op wanneer er zich een wijziging van de waarde van ±1 °C, ±1



% RV of ± 1 hPa voordeet)

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

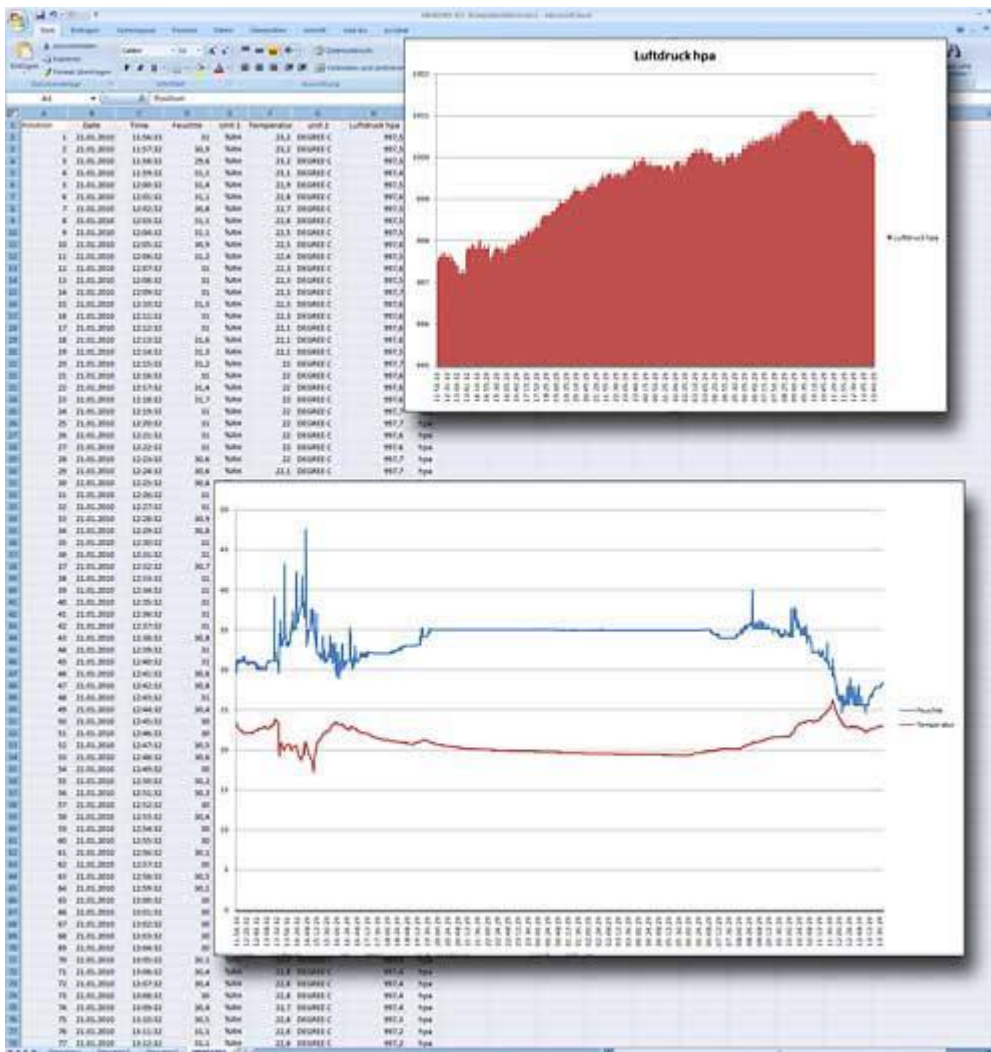
6 x 1,5 AAA batterijen / 9 V netstroom-adapter (optioneel)

Afmetingen

132 x 80 x 32 mm

Gewicht (inclusief batterij)

285 g



De thermo-hygro-barometer met datalogger PCE-THB 40 kan volledig via het toetsenbord van het apparaat worden geconfigureerd. Dit houdt in dat men de datum, het uur en ook de meetfrequentie kan instellen. De gegevens worden in de SD-geheugenkaart als tabel in xls-formaat opgeslagen. Hier kunt u een weergavevoorbeeld van zo'n tabel zien. Dankzij de evaluatie in xls-formaat is het mogelijk om een grafiek te maken waarop alle parameters gelijktijdig worden getoond, zonder de noodzaak om optionele software aan te moeten schaffen.



Inhoud van de zending

- 1 thermo-hygro-barometer met datalogger
PCE-THB 40
- 1 x SD-geheugenkaart van 2 GB
- 1 x kaartlezer,
- 1 x muurhouder,
- 6 x batterijen,
- 1 x gebruiksaanwijzing

