# DATALOGGER

## PCE-HT 112




- **Temperatuur- en vochtdatalogger**
- **LCD-display**
- **Geheugen voor 25920 meetwaarden**
- **Snelle uitlezing via USB**
- **Instelbare alarmgrenswaarden**
- **Interne en opt. externe sensor**

Een stabiel binnenklimaat speelt een belangrijke rol voor het verblijfscomfort en de kwaliteit en houdbaarheid van bepaalde goederen. Als temperatuur en luchtvochtigheid in productie- en opslagruimten schommelen, neemt de kwaliteit van gevoelige producten, zoals levensmiddelen en geneesmiddelen, sterk af. Een temperatuur- en vochtigheidslogger is een ideaal hulpmiddel voor de continue bewaking van de omgevingscondities.

De Datalogger registreert en documenteert temperatuur en luchtvochtigheid in binnenruimten betrouwbaar, efficiënt en nauwkeurig en toont deze bovendien op het goed afleesbare display. De displayweergave kan worden uitgeschakeld om de batterijen te sparen. Een inklapbare standaard aan de achterzijde van de Datalogger zorgt voor een stabiele plaatsing op horizontale oppervlakken. Als alternatief kan het meetinstrument aan de wand worden bevestigd. Met een Datalogger kunnen de belangrijkste gegevens over het binnenklimaat in woningen, kantoren, werkplaatsen en opslagruimten worden geregistreerd en gedocumenteerd.

Het temperatuurbereik van de Datalogger loopt van -30 ... +65 °C en het meetbereik voor luchtvochtigheid van 0 ... 100 % r.v.. Via de geïntegreerde sensor registreert de Datalogger beide meetgrootheden, slaat de meetwaarden op en toont deze bovendien duidelijk zichtbaar op het grote lcd-display. In het grote geheugen kan de Datalogger maximaal 25.920 meetwaarden opslaan.

## Specificatie

| | |
|---|---|
| **Relatieve vochtigheid** | |
| Meetbereik | 0 ... 10 % r.v. |
| Resolutie | 0,1 % r.v. |
| Nauwkeurigheid | >4 % |
| **Relatieve vochtigheid** | |
| Meetbereik | 10 ... 90 % r.v. |
| Resolutie | 0,1 % r.v. |
| Nauwkeurigheid | <3 % |
| **Relatieve vochtigheid** | |
| Meetbereik | 90 ... 100 % r.v. |
| Resolutie | 0,1 % r.v. |
| Nauwkeurigheid | >4 % |
| **Temperatuur** | |
| Meetbereik | -30 ... -10 °C |
| Resolutie | 0,1 °C |
| Nauwkeurigheid | ±0,5 °C |
| **Temperatuur** | |
| Meetbereik | -10 ... +65 °C |
| Resolutie | 0,1 °C |
| Nauwkeurigheid | ±0,3 °C |
| **Temperatuur** | |
| Meetbereik | -40 ... +125 °C |
| Resolutie | 0,1 °C |
| Nauwkeurigheid | ±0,5 °C |

| | |
|---|---|
| **Algemene technische gegevens** | |
| Type beeldscherm | LCD |
| Schermgrootte | 3,9 inch |
| Beeldverversingssnelheid | 5 s |
| Opslagcapaciteit | 25920 Waarden |
| Opslaginterval van | 30 s |
| Opslaginterval tot | 1 h |
| Interface | Micro-USB |
| Reactietijd | 15 min |
| Bedrijfstijd | 1 Jaar/jaren |
| Aanvullende informatie over bedrijfstijd | ongeveer 1 jaar (zonder verlichting / zonder alarm) |
| Alarm | Akoestisch |
| Menutaal | Engels, Engels (GB) |
| Beschermingsklasse (apparaat) | IP20 |
| Stroomvoorziening | 5 V DC |
| Batterij | 3 x 1,5 V AAA Batterijen , Alkali-mangaan |
| Capaciteit | 1200 mAh |
| Bedrijfsomstandigheden | -30 ... 65 °C , 0 ... 100 % r.v. |
| Opslagomstandigheden | -30 ... 65 °C , 0 ... 100 % r.v. |
| Afmetingen ( L x B x H ) | 108 x 96 x 20 mm |
| Gewicht | 120 g |