DATALOGGER

PCE-HT 112-ICA



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

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.

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