DATENLOGGER

PCE-HT 300



- **7 Zoll Touchscreen**
- **16 GB Speicher**
- **Speicherung als CSV**
- **misst Temperatur, Taupunkt und Luftfeuchte**
- **Micro-USB Schnittstelle**
- **Akku und Netzbetrieb**

Der Datenlogger ist ein Labor-Datenlogger für Temperatur, Taupunkt und Luftfeuchtigkeit. Der Datenlogger speichert die Messdaten auf einem internen 16 GB Speicher im CSV Format. Ausgelesen wird der Speicher vom Datenlogger über die Micro-USB Schnittstelle. Ebenfalls ist es möglich, dass der Nutzer vom Datenlogger die gespeicherten Messdaten am Datenlogger einsehen kann. Gerade im Laborbetrieb können so schnell gespeicherte Messdaten vom Datenlogger abgerufen werden.

Das 7 Zoll große Touchdisplay vom Datenlogger verfügt in der Live-Ansicht über zwei verschiedene Anzeigemodi. So stellt der Datenlogger die Messwerte für Temperatur, Luftfeuchte numerisch mit kreisrunden Bargraphen dar. Darüber hinaus ist der Datenlogger auch in der Lage den grafischen Verlauf auf dem Display zu visualisieren. Im Graph Modus, ist es einfach möglich den Verlauf der Temperatur, dem Taupunkt und der Luftfeuchtigkeit zu erkennen. Der Sensor vom Datenlogger wird rückseitig an den Datenlogger gesteckt. Dieser Betriebsmodus vom Datenlogger eignet sich besonders zur Klimaüberwachung im Labor, Büro oder Lager. Es ist aber auch möglich, dass dieser Sensor über ein 200 cm langes Kabel abgesetzt vom Datenlogger betrieben wird. Dadurch kann der Datenlogger auch zur Überwachung von Kühl- und Klimaschränken, sowie Brutschränken, im Labor eingesetzt werden.

Der Datenlogger wird komplett über den Touchscreen bedient. Sämtliche Einstellungen sind einfach am Datenlogger vorzunehmen.

Spezifikation

Taupunkt	
Messbereich	-10 ... +80 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 80 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±2 % r.F.
Temperatur	
Messbereich	-10 ... +80 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	Touch Display
Displaygröße	7 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	16 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	Speicherformat: CSV
Schnittstelle	Micro-USB
Betriebsdauer	5 Jahr(e)
Abmessungen	Sensor Kabellänge: 200 cm
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V / 2 A
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 80 °C , 0 ... 100 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 80 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	180 x 115 x 19 mm
Gewicht	450 g