




RHT30/RHT35 USB-Luftfeuchte/ Temperatur/Luftdruck-Datenlogger



Diese benutzerfreundlichen Datenlogger zeichnen die Luftfeuchte und Temperatur auf – das Modell RHT35 zusätzlich den Luftdruck. Über einen normalen USB-Anschluss übertragen sie die Daten von bis zu 48.000 Messungen mit Datum-/Zeitstempel im PDF- oder Tabellenformat auf einen PC. Zu ihren zusätzlichen Funktionen gehören eine Speicherfunktion für acht Standorte, sechs verschiedene Benutzersprachen, ein programmierbares Messintervall, ein einstellbarer Alarm und eine passwortgeschützte sichere Anmeldung. Das große LCD-Display lässt sich optimal ablesen, und die intelligente LED zeigt farblich codierte Statusinformationen zur Luftfeuchte-, Temperatur- und Luftdruckmessung an.



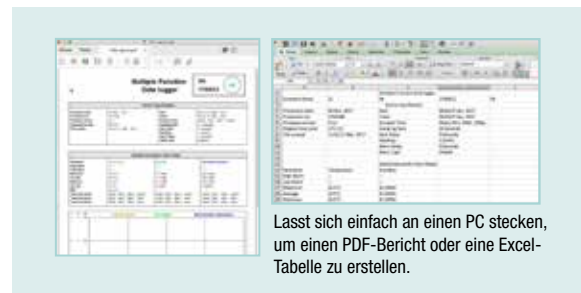


Messdaten auf einen PC herunterladen

USB-Abdeckung als Standfuß nutzen

Merkmale und Funktionen

- Kompaktes Gehäuse mit integriertem Temperaturmessfühler (NTC Heißleiter-Thermistor), kapazitivem Luftfeuchtesensor und USB-Standardstecker zum einfachen Herunterladen/Übertragen der Messdaten auf einen PC
- Das Modell RHT35 verfügt über einen integrierten MEMS-Luftdrucksensor
- Fünfstelliges LCD-Display mit Batteriestatusanzeige
- Vom Benutzer programmierbare Einstellungen: 6 Benutzersprachen, Messintervall, Einschalt- und Alarmverzögerungszeit, Hoch/Tief-Alarmbereich und Sicherheitsfunktion
- Statusanzeige über rote und grüne LEDs
- Ein Druck auf die Starttaste startet die Datenerfassung, die solange fortgesetzt wird, bis der Speicher für 48.000 Messwerte voll ist oder die Stop-Taste gedrückt wird
- Acht Standorte lassen sich in einem Datenaufzeichnungsprotokoll speichern
- Lange Batterielebensdauer (ca. 3 Monate)
- Erstellt nach dem Abschluss der Datenerfassung beim Anstecken an einen PC einen PDF-Bericht oder eine Excel®-Tabelle mit Daten und einer Trenddarstellungsgrafik (Adobe® Reader® erforderlich)
- Max./Min.-Funktion
- Lieferumfang: 2 CR2032-Batterien, USB-Abdeckung (lässt sich als Standfuß nutzen), Wandbefestigungsschraube und integrierte Aufhängung



Technische Daten	Messbereich	Max. Auflösung	Grundgenauigkeit
Luftfeuchtigkeit	0,1 bis 99,9 % rF	0,1 % rF	3 % rF
Temperatur (Luft)	-30 °C bis 70 °C	0,1 °C	±0,5 °C
Luftdruck (nur beim Model RHT35)	300 bis 1.100 hPa (8,9 bis 32,5 inHg)	0,1 hPa (0,1 inHg)	±3 hPa
Datenerfassungsintervall	30 Sekunden bis 2 Stunden		
Speicher	RHT30 – Relative Feuchte: 24.000 Punkte, Temperatur: 24.000 Punkte RHT35 – Relative Feuchte: 16.000 Punkte, Temperatur: 16.000 Punkte, Luftdruck: 16.000 Punkte		
Abmessungen/Gewicht	110 mm x 40 mm x 19 mm/90 g		

Bestellung

RHT30..... USB-Luftfeuchte/Temperatur-Datenlogger
 RHT30..... USB-Luftfeuchte/Temperatur/Luftdruck-Datenlogger



RHT30 UPC-Code: 793950441305
 RHT35 UPC-Code: 793950441350