



Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:

dataTec AG  
E-Mail: info@datatec.eu  
>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)



# C.A 1246 Thermo-Hygrometer + Datenlogger



## Prüfen Sie Luftfeuchtigkeit und Temperatur - an jedem Ort!

- Kompakt und mit Magnethalterung, für mobile oder stationäre Messungen
- Aufzeichnung von bis zu 1 Mio. Messwerten
- Alarmer und Aufzeichnungsstart über Alarm
- Bis zu 3 Jahren Batteriebetrieb
- Gehäuseschutzart IP54



Data Logger Transfer  
Automatische Erstellung von Berichten



Application Android  
CA Environmental  
Loggers



Measure up



# C.A 1246 Thermo-Hygrometer + Datenlogger

## RELATIVE LUFTFEUCHTE

Sensortyp	Kapazitiver Sensor	
Messumfang	von 3,0 % bis 98,0 % rel. Feuchte	
Auflösung	0,1 %	
Eigenabweichung	von 10 bis 90 % r.F: $\pm (2 \% \text{ r.F} \pm 1 \text{ Digit})$ , außerhalb dieses Bereichs: $\pm (4 \% \text{ rel.LF} \pm 1 \text{ Digit})$	
Ansprechzeit (bei 66%)	60 s	

## TEMPERATUR

Sensortyp	Halbleitersensor	
Messumfang	- 10,0 bis + 60,0 °C	14,0 bis + 140,0 °F
Auflösung	Anzeige in °C: 0,1 °C	Anzeige in °F: 0,1 °F
Eigenabweichung in °C	von 10 bis 40 °C : $\pm (0,5 \text{ °C} \pm 1 \text{ Digit})$ außerhalb dieses Bereichs: $\pm (0,032 \times (T-25) \pm 1 \text{ Digit}) / T = \text{Temperatur in } ^\circ\text{C}$	
Ansprechzeit (bei 66%)	30 s	

## TAUPUNKT

Messumfang	- 20,0 bis + 60,0 °Ctd	-4,0 bis + 140,0 °Ftd
Auflösung	Anzeige in °C: 0,1 °C	Anzeige in °F: 0,1 °F

## FUNKTIONEN

Datenaufzeichnung	<b>Start/Stop von Hand am Gerät:</b> Kurzer Druck auf MEM: Einzelspeicherung / Langer Druck auf REC: Daueraufzeichnung der Werte im Takt der jeweiligen Betriebsart <b>Programmierte Aufzeichnung:</b> Startdatum, Speicherintervall (Von 1 sekunde bis 1 stunde) und Endedatum können über PC-Software eingegeben werden
Alarmer	Alarmschwellen können über Software eingegeben werden / Datenaufzeichnung lässt sich über Alarm auslösen
Speicherkapazität	Mehr als 1 Million Werte
Min-, Max-, Hold-Funktion	Ja
Maßeinheiten	°C oder °F / % rel. Luftfeuchte
Anzeigebeleuchtung	Ja
Automatische Abschaltung	Ja (einstellbar)

## STROMVERSORGUNG

Art	Alkali-Batterien: 3 x 1,5 V AA / LR6 Netzanschluss möglich mit Netzadapter / Micro-USB-Anschluss als Zubehör erhältlich
Batteriebetriebsdauer	1000 Std (Handbetrieb) / 3 Jahre bei Aufzeichnungen (mit 15 Minuten Speicherintervall)

## WEITERE EIGENSCHAFTEN

Schnittstellen	2 Kommunikationsschnittstellen: drahtlose Bluetooth-Verbindung oder USB-Anschluss
Befestigung	Gehäuse verfügt über Magnethalterung, Haken für Wandbefestigung und Schlitze zum Aufhängen Kompatibel zum Multifix-Zubehör
Abmessungen / Gewicht	187 x 72 x 32 mm / 260 g mit Batterien
Schutzart	Gehäuse IP54
Klimabedingungen	Temperatur: von -10 bis +60 °C / rel. Luftfeuchte: von 10 % bis 90 %
Normenerfüllung	IEC61010-1 / IEC 61326-1

## ALLGEMEINES

Funktionen der PC-Software Windows Data Logger transfer	Wertedarstellung als Grafik oder als Tabelle / Export der Daten als Grafik oder als Excel-Tabelle Echtzeit-Betrieb / Automatische Erstellung von Berichten im Word-Format / Datenformat kompatibel zu der als Zubehör erhältlichen Software DataView
Garantie	2 Jahre

## Zubehör / Ersatzteile

Salzpatronen 75% rel.LF .....	P01156401
Salzpatronen 33% rel.LF .....	P01156402
Stoßschutzhülle + Multifix .....	P01654252
Multifix .....	P01102100Z
Netzadapter .....	P01651023
Transporttasche .....	P01298075
Transportkoffer .....	P01298071
Software DataView .....	P01102095
Modem Bluetooth BLE / USB für PC .....	P01654253
NiMH-Akkus AA/LR6 x 4 mit Ladegerät .....	HX0053

## Standard-Lieferumfang:

Transporttasche, 3 Alkali-Batterien 1,5 V AA, USB-Kabel, Testbericht und Kurzanleitung  
(Vollständige Bedienungsanleitung und Software Data Logger Transfer sind auf der Chauvin-Arnoux-Website verfügbar)



### BESTELLANGABEN

**C.A 1246 Thermo-Hygrometer + Datenlogger** .....  
P01654246

**dataTec**

Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:

dataTec AG  
E-Mail: info@datatec.eu  
[www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)

**CHAUVIN ARNOUX**  
GROUP