



PEWA Technik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de



www.pewa.de



CHAUVIN ARNOUX GROUP

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



Bluetooth®

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	Start/Stop von Hand am Gerät: Kurzer Druck auf MEM: Einzelspeicherung / Langer Druck auf REC: Daueraufzeichnung der Werte im Takt der jeweiligen Betriebsart Programmierte Aufzeichnung: Startdatum, Speicherintervall (von 1 Minute bis zu 2 Stunden) 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 Schlitz 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