



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**
CHAUVIN ARNOUX GROUP

C.A 1227

Thermo-Anemometer + Datenlogger

12 m/s

27 mph

30 m³/h

Messen Sie Luftgeschwindigkeit und Luftvolumenstrom - jederzeit, an jedem Ort

- Doppelte beleuchtete Anzeige
- Kartografische Darstellung MAP
- Min-, Max-, Mittelwert- und Hold-Funktion
- EinzelSpeicherung der Messwerte oder Daueraufzeichnung für bis zu 1 Mio. Werte



Data Logger Transfer
Automatische Erstellung von Berichten



Measure up



12 m/s

C.A 1227 Thermo-Anemometer + Datenlogger

LUFTGESCHWINDIGKEIT UND LUFTVOLUMENSTROM

Luftgeschwindigkeitsmessung	durch Flügelrad mit optischer Abtastung	
	Luftgeschwindigkeit	Luftvolumenstrom
Messbereiche	von 0,25 m/s bis 35,0 m/s (49,0 bis 6890,0 fpm)	0,00 bis 2 999 m³/h
Auflösung	0,01 m/s (von 0,25 bis 2,99 m/s) / 0,1 fpm (von 49,0 bis 99,9 fpm) 0,1 m/s (von 3,0 bis 35,0 m/s) / 1 fpm (von 100 bis 6850 fpm)	0,01 m³/h (von 0,00 bis 2,99 m³/h) 0,1 m³/h (von 3,0 bis 99,9 m³/h) 1 m³/h (von 100 bis 2 999 m³/h)
Eigenabweichung	± 3 % der Anzeige ± 4 Digit	± 8 % der Anzeige

TEMPERATUR

Temperaturfühler	Thermistor (NTC)
Messbereich	von -20,0 bis + 50,0 °C/ von -4 bis +122 °F
Auflösung	in °C: 0,1°C / in °F: 0,1°F
Eigenabweichung bei °C	von 0 bis 50 °C: ± 0,8 °C / von -20 bis 0 °C : ± 1,6 °C

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
Speicherkapazität	Mehr als 1 Million Werte
Min-, Max-, Mittelwert- und Hold-Funktion	Ja
MAP-Modus	Mit der MAP-Funktion lassen sich die gemessenen Luftgeschwindigkeiten kartografisch aufzeichnen.
Volumenstrommessung	Ja: direkte Ablesung mittels der als Zubehör angebotenen Messtrichter oder für eine vom Benutzer eingegebene Luftvolumenstrom-Fläche
Anzeigebeleuchtung	Ja
Maßeinheiten	Luftgeschwindigkeit: m/s, km/h, fpm, mph - Luftvolumenstrom: m³/s, m³/h, l/s, cfm
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	200 Std (Handbetrieb) / 8 Tage bei Aufzeichnungen (mit 15 Minuten Speicherintervall)

WEITERE EIGENSCHAFTEN

Schnittstellen	2 Arten der Kommunikationsschnittstellen: drahtlose Bluetooth-Verbindung oder USB-Anschluss
Befestigung	Gehäuse verfügt über Magnethalterung, Schlitz für Wandbefestigung Kompatibel zum Multifix-Zubehör / Stoßschutzhülle als Zubehör erhältlich
Abmessungen / Gewicht	Gehäuse: 150 x 72 x 32 mm / Sensor: 160 x 80 x 38 mm / 400 g mit Batterien
Schutzart	IP40
Klimabedingungen	Temperatur: von -10 bis +60 °C / rel. Luftfeuchte: von 10 % bis 90 %
Normenerfüllung	IEC 61010-1 / 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

1 Satz Volumenstrom-Messtrichter (Kreisform: Ø 210 mm und Quadratisch 346 x 346mm)	P01654250
Flügelrad-Sensor Ø 80 mm	P01654251
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 1227 Thermo-Anemometer + Datenlogger..... P01654227