

CA 1550

Mikromanometer mit Recorder



Problemlos Drücke messen!

- Messung von Differenzdruck, Luftgeschwindigkeit und Luftdurchsatz
- Manuelle oder automatische Temperaturkompensation
- Kompensation des atmosphärischen Luftdrucks
- Diagrammdarstellung im MAP-Modus
- MIN-, MAX-, Mittelwert- und Hold-Funktionen
- Punktuelle oder kontinuierliche Messwertaufzeichnung von bis zu 1 Mio. Werten
- Gerät mit Magnethalterung und kompatibel zum Multifix-Zubehör!



Data Logger Transfer
Automatische Berichterstellung



Android-App
CA Environmental
Logger



Bluetooth®

Measure up



CA 1550 Mikromanometer mit Recorder

Differenzdruck

Messbereich	- 2 450 bis + 2 450 Pa	- 0,355 bis + 0,355 PSI
Auflösung	0,1 Pa bei Messungen bis zu ± 200 Pa / 1 Pa bei Werten darüber	0,001 PSI
Eigenabweichung in Pa	$\pm 0,5$ % vom Skalende ± 1 Digit	
Luftgeschwindigkeit und -durchsatz		
Sensortyp	mit Pitotrohr als Zubehör	
Luftgeschwindigkeits-Messbereich	von 2 m/s bis 60 m/s	von 393 bis 9 999 fpm
Auflösung	0,1 m/s	1 fpm
Eigenabweichung in m/s	von 2 bis 5 m/s: $\pm 0,7$ m/s / von 5 m/s bis m/s: $\pm 0,5$ % Anz. $\pm 0,3$ m/s	
Luftdurchsatz-Messbereich	0,00 bis 9999 m ³ /h	0,00 bis 9999 cfm
Auflösung	von 0,01 m ³ /h bis 1 m ³ /h	von 0,01 cfm bis 1 cfm
Eigenabweichung	$\pm 0,5$ % Anz. ± 1 Digit	$\pm 0,5$ % Anz. ± 1 Digit
Kompensation	Manuelle oder automatische Kompensation der Temperatur (Eingang für K-Thermoelement) Automatische Kompensation des atmosphärischen Luftdrucks	

Funktionsumfang

Messwertaufzeichnung	Manuelle Start/Stop-Taste am Gerät - Kurzer Druck auf MEM: Speicherung aktueller Wert Langer Druck auf REC: Aufzeichnung im Takt des aktuellen Mess-Modus - Programmierte Aufzeichnungsdauer Startdatum, Aufzeichnungstakt (von 1 Sekunde bis 2 Stunden) und Endedatum sind durch eine PC-Software voreinstellbar. Auch Sperrung der Anzeige und der Bedientasten sind in diesem Modus möglich	
Angezeigte Werte / Anzeigebeleuchtung	Doppelte Anzeige für Differenzdruck, Luftgeschwindigkeit oder -durchsatz, atmosphärischen Luftdruck oder Temperatur / Anzeige beleuchtet	
Speicherkapazität	Mehr als 1 Million Messwerte	
MIN-, MAX-, Mittelwert-, Hold-Funktion	Ja	
Automatische Nullstellung	Ja	
MAP-Diagrammdarstellung	Im MAP-Modus werden gemessene Luftgeschwindigkeiten als Diagramm dargestellt für Druck: Pa, PSI, DaPa, hPa, mbar, mmHg, inHg, mmH2O, inH2O für Luftgeschwindigkeit: m/s und km/h oder fpm und mph, für Luftdurchsatz: m ³ /s, m ³ /h, l/s oder CFM - Temperatur: °C, °F	
Maßeinheiten	Ja (einstellbar)	
Automatische Abschaltung	Ja (einstellbar)	
Stromversorgung		
Typ	- Alkali-Batterien: 3 x 1,5 V AA / LR6 oder nachladbare NiMH-Akkus - Netzstromversorgung möglich durch Netzteil / Micro USB als Zubehör lieferbar	
Batteriebetriebsdauer	500 Std. (manueller Modus) / 3 Jahre bei autom. Aufzeichnung (Messtakt 15 Minuten)	
Sonstige Eigenschaften		
Schnittstellen	2 Kommunikationsarten: drahtlose Bluetooth-Verbindung und USB-Anschluss. Das Produkt wird als USB-Stick erkannt für problemlose Datei-Übertragung.	
Halterungen	Gerät ist mit einer Magnethalterung, einem Wandbefestigungssystem und einem Schlitz für Aufhängung ausgestattet. Das Gerät ist kompatibel zum Multifix-Zubehör. Eine Schutzhülle ist als Zubehör lieferbar.	
Anschlüsse	2 Anschlüsse für Druckschläuche mit \varnothing 6 mm, 1 Miniatur-Steckbuchse (mit Kompensation) für K-Thermoelement	
Abmessungen / Gewicht	150 x 72 x 32 mm / 260 g mit Batterien	
Klimabedingungen	Temperatur: von -10 °C bis +50 °C / rel. Luftfeuchte: von 10 % bis 90 %	
Allgemeines		
Funktionen der Logger Control Panel-Software	Grafische Darstellung oder in Tabellenform, Export der Daten als Grafik oder als Excel-Tabelle, Konfiguration des Geräts und der Aufzeichnungsart, Betrieb im Echtzeit-Modus, automatische Erstellung von Berichten im Word-Format, Datenformat kompatibel zur DataView-Software	
Android-App	Ja, CA Environmental Logger-App	
Garantie	2 Jahre	

STANDARD-LIEFERUMFANG:



(Transporttasche, 3 Alkali-Batterien 1,5 V AA, 2 durchsichtige Anschluss-Schläuche, USB-Kabel, Testbericht und Kurzanleitung).
Vollständige Bedienungsanleitung und frei verwendbare Software sind auf der [Chauvin Arnoux-Webseite](http://Chauvin-Arnoux-Webseite) verfügbar.

BESTELLANGABEN:

CA 1550 Mikromanometer mit Recorder	.....P01654550
Kit CA 1550 + Pitotrohr	.....P01654555

ZUBEHÖR / ERSATZTEILE:

Pitotrohr (Länge 324 mm, Anschluss- \varnothing 6 mm, Einlass- \varnothing 8 mm)	.....P01654560
Durchsichtige Schläuche (Innen- \varnothing 5 mm, Länge 2 Meter)	.....P01654561
Stoßschutzhülle + Multifix-Zubehör	.....P01654252
Multifix-Zubehör	.....P01102100Z
Netzteil	.....P01651023
Transporttasche	.....P01298075
Metalbox	.....P01298004
DataView-Software	.....P01102095
Modem Bluetooth Low Energy / USB für PC	.....P01654253
NiMH-Akkus AA/LR6x4 + Ladegerät	.....HX0053
Flexibler Thermoelement K-Fühler SK6	.....P03652906

DEUTSCHLAND
Chauvin Arnoux GmbH
Ohmstraße 1
77694 KEHL / RHEIN
Tel.: +49 7851 99 26-0
Fax: +49 7851 99 26-60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

ÖSTERREICH
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
Gastegasse 27
1230 WIEN
Tel.: +43 1 61 61 9 61
Fax: +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

SCHWEIZ
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tel.: +41 44 727 75 55
Fax: +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
12 - 16 rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine - FRANCE
Tel.: +33 1 44 85 44 38
Fax: +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

**CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP