

# CA 1550

## Mikromanometer + Datenlogger



### Problemlos Drücke messen!

- Messung von Differenzdruck, Luftgeschwindigkeit und Luftvolumenstrom
- Manuelle oder automatische Temperaturkompensation
- Kompensation des atmosphärischen Luftdrucks
- Kartografische Darstellung 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 Datenlogger-Funktion

<b>Differenzdruck</b>		
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	± 0,5 % vom Bereichsendwert ± 1 Digit	
<b>Luftgeschwindigkeit und-volumenstrom</b>		
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: ± 0,7 m/s / von 5 m/s bis m/s: ± 0,5 % Anz. ± 0,3 m/s	
Luftdurchsatz-Messbereich	0,00 bis 9999 m³/h	0,00 bis 9999 cfm
Auflösung	von 0,01 m³/h bis 1 m³/h	von 0,01 cfm bis 1 cfm
Eigenabweichung	± 0,5 % Anz. ± 1 Digit	± 0,5 % Anz. ± 1 Digit
Kompensation	Manuelle oder automatische Kompensation der Temperatur (Eingang für K-Thermoelement) Automatische Kompensation des atmosphärischen Luftdrucks	
<b>Funktionsumfang</b>		
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 -volumenstrom, atmosphärischen Luftdruck oder Temperatur / Anzeige beleuchtet	
Speicherkapazität	Mehr als 1 Million Messwerte	
MIN-, MAX-, Mittelwert-, Hold-Funktion	Ja	
Automatische Nullstellung	Ja	
MAP-Modus	Im MAP-Modus werden gemessene Luftgeschwindigkeiten kartografisch dargestellt	
Maßeinheiten	für Druck: Pa, PSI, DaPa, hPa, mbar, mmHg, inHg, mmH2O, inH2O für Luftgeschwindigkeit: m/s und km/h oder fpm und mph, für Luftvolumenstrom: m³/s, m³/h, l/s oder cfm - Temperatur: °C, °F	
Automatische Abschaltung	Ja (einstellbar)	
<b>Stromversorgung</b>		
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 (mit 15 Minuten Speicherintervall)	
<b>Sonstige Eigenschaften</b>		
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 Ø 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 %	
<b>Allgemeines</b>		
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 Datenlogger ..... **PO1654550**  
Set CA 1550 + Pitotrohr ..... **PO1654555**

### ZUBEHÖR / ERSATZTEILE:

Pitotrohr (Länge 324 mm, Anschluss-Ø 6 mm, Einlass-Ø 8 mm) .....	<b>PO1654560</b>
Durchsichtige Schläuche (Innen-Ø 5 mm, Länge 2 Meter) .....	<b>PO1654561</b>
Stoßschutzhülle + Multifix-Zubehör .....	<b>PO1654252</b>
Multifix .....	<b>PO1102100Z</b>
Netzteil .....	<b>PO1651023</b>
Transporttasche .....	<b>PO1298075</b>
Transportkoffer .....	<b>PO1298004</b>
DataView-Software .....	<b>PO1102095</b>
Modem Bluetooth Low Energy / USB für PC .....	<b>PO1654253</b>
NiMH-Akkus AA/LR6x4 + Ladegerät .....	<b>HX0053</b>
Flexibler Thermoelement K-Fühler SK6 .....	<b>PO3652906</b>

**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

