

# 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



Measure up



**CA 1550 Mikromanometer mit Recorder**

<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 Skalende ± 1 Digit	
<b>Luftgeschwindigkeit und -durchsatz</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	

**Funktionsumfang**

<b>Messwertaufzeichnung</b>	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
<b>Angezeigte Werte / Anzeigebeleuchtung</b>	Doppelte Anzeige für Differenzdruck, Luftgeschwindigkeit oder -durchsatz, atmosphärischen Luftdruck oder Temperatur / Anzeige beleuchtet
<b>Speicherkapazität</b>	Mehr als 1 Million Messwerte
<b>MIN-, MAX-, Mittelwert-, Hold-Funktion</b>	Ja
<b>Automatische Nullstellung</b>	Ja
<b>MAP-Diagrammdarstellung</b>	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: m³/s, m³/h, l/s oder CFM - Temperatur: °C, °F
<b>Maßeinheiten</b>	
<b>Automatische Abschaltung</b>	Ja (einstellbar)

**Stromversorgung**

<b>Typ</b>	- Alkali-Batterien: 3 x 1,5 V AA / LR6 oder nachladbare NiMH-Akkus - Netzstromversorgung möglich durch Netzteil / Micro USB als Zubehör lieferbar
<b>Batteriebetriebsdauer</b>	500 Std. (manueller Modus) / 3 Jahre bei autom. Aufzeichnung (Messtakt 15 Minuten)

**Sonstige Eigenschaften**

<b>Schnittstellen</b>	2 Kommunikationsarten: drahtlose Bluetooth-Verbindung und USB-Anschluss. Das Produkt wird als USB-Stick erkannt für problemlose Datei-Übertragung.
<b>Halterungen</b>	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.
<b>Anschlüsse</b>	2 Anschlüsse für Druckschläuche mit Ø 6 mm, 1 Miniatur-Steckbuchse (mit Kompensation) für K-Thermoelement
<b>Abmessungen / Gewicht</b>	150 x 72 x 32 mm / 260 g mit Batterien
<b>Klimabedingungen</b>	Temperatur: von -10 °C bis +50 °C / rel. Luftfeuchte: von 10 % bis 90 %

**Allgemeines**

<b>Funktionen der Logger Control Panel-Software</b>	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
<b>Android-App</b>	Ja, CA Environmental Logger-App
<b>Garantie</b>	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 verfügbar.

**BESTELLANGABEN:**

CA 1550 Mikromanometer mit Recorder .....	<b>P01654550</b>
Kit CA 1550 + Pitotrohr .....	<b>P01654555</b>

**ZUBEHÖR / ERSATZTEILE:**

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