

# CA 1550

## Mikroanemometri loggeritoiminnolla



### Vaivattomaan mittaukseen!

- Paine-eron, ilmannopeuden ja -virtauksen mittaus
- Manuaalinen tai automaattinen lämpötilan kompensointi
- Ilmanpaineen kompensointi
- MAP-tila
- Min, Max, Average & Hold -tilat
- Tilannekuvien tallennus tai jatkuva tallennus jopa miljoona mittauspistettä
- MultiFix-yhteensopiva!



Data Logger Transfer  
automaattinen raportinluontiohjelma



Android-sovellus  
CA Ympäristöloggerit



Measure up



## CA 1550 Mikromanometri

<b>Paine-ero</b>		
Mittausalue	- 2450 ... + 2450 Pa	- 0,355 ... + 0,355 PSI
Resoluutio	0,1 Pa mittauksille välillä ±200 Pa / 1 Pa tämän jälkeen	0,001 PSI
Sisäinen epävarmuus, Pa	± 0,5 % täysi asteikko ± 1 numero	
<b>Ilmannoepus ja -virtaus</b>		
Anturin tyyppi	Pitot-putki (lisätarvike)	
Mittausalue: Ilmannoepus	2 m/s ... 60 m/s	393 ... 9999 fpm
Resoluutio	0,1 m/s	1 fpm
Sisäinen epävarmuus, m/s	2 ... 5 m/s: ± 0,7 m/s / 5 m/s ... 60 m/s: ± 0,5 % lukemasta ± 0,3 m/s	
Mittausalue: Ilmanvirtaus	0,00 ... 9999 m³/h	0,00 ... 9999 cfm
Resoluutio	0,01 m³/h ... 1 m³/h	0,01 cfm ... 1 cfm
Sisäinen epävarmuus	± 0,5 % lukemasta ± 1 numero	
Kompensointi	Manuaalinen tai automaattinen lämpötilankompensointi (K-termoparitulo) Ilmanpaineen automaattinen kompensointi	

### Toiminnot

<b>Tallennus</b>	Manuaalinen aloitus ja lopetus - MEM-näppäimen lyhyt painallus: tilannekuvan tallennus REC-näppäimen pitkä painallus: tallennus nykyisen tilan nopeudella - Ohjelmoitu tallennus Aloituspäivämäärä, tallennusnopeus (kerran sekunnissa - kerran joka toinen tunti) ja lopetuspäivämäärä on muokattavissa PC-ohjelman avulla. Näytön ja näppäimistön lukitseminen on mahdollista tässä tilassa.
<b>Näyttötilat / taustavalaistus</b>	Kaksoisnäyttö paine-eron, ilmannoepuden tai -virtauksen, ilmanpaineen ja lämpötilan osoituksella / Kyllä
<b>Muisti</b>	Yli miljoona pistettä
<b>Min-Average-Max-Hold</b>	Kyllä
<b>Auto-nollaus</b>	Kyllä
<b>MAP-tila</b>	MAP-toimintoa voidaan käyttää mitattujen ilmannoepuksien kartoittamiseen.
<b>Yksiköt</b>	Paineen mittaus: Pa, PSI, DaPa, hPa, mbar, mmHg, inHg, mmH2O, inH2O - Ilmannoepus m/s ja km/h tai fpm ja mph, Ilmanvirtaus: m³/s, m³/h, l/s tai cfm - Lämpötila: °C, °F
<b>Automaattinen sammutustoiminto</b>	Kyllä (konfiguroitavissa)

### Teholähde

<b>Tyyppi</b>	- Alkalineparistot: 3 x 1,5V AA / LR6 tai NiMH-akku - Kytkeminen verkkovirtaan virtajohdon avulla / µUSB-adapteri saatavilla lisätarvikkeena
<b>Paristoaika</b>	500 h (kannettava tila) / 3 vuotta tallennusta (15 minuutin mittausväli)

### Yleiset ominaisuudet

<b>Liitännät</b>	2 kommunikointitilaa: Bluetooth ja USB; laite tunnustetaan USB-muistikkeena.
<b>Kiinnitys</b>	Magneettinen kotelo, seinäkiinnitysjärjestelmä ja uurre ripustamista varten. MultiFix-yhteensopiva. Suojaus saatavilla lisätarvikkeena.
<b>Tulot</b>	Paineen otto Ø 6 mm tulon kautta, kompensoitu 1 mini-naarasliitin K-termoparille
<b>Mitat / paino</b>	150 x 72 x 32 mm / 260 g akuilla
<b>Käyttöolosuhteet</b>	Lämpötila: -10 ... +50 °C / Kosteus: 10 ... 90 %RH

### Yleiset toiminnot

<b>Logger Control Panel -ohjelman toiminnot</b>	Esitetään kuvaaja- tai taulukkomuodossa, tiedostojen siirto kuvaaja- tai Excel-taulukkomuodossa, laitteen ja tallennusten konfigurointi, reaaliaikainen mittaustila, automaattinen raportinluonti Word-muodossa, Dataview-yhteensopiva
<b>Android-sovellus</b>	Kyllä, CA Environmental Logger -sovellus
<b>Takuu</b>	2 vuotta

### MUKANA TOIMITETAAN:



(kantolaukku, 3 x 1,5 V AA alkalineparistoa, 2 läpinäkyvää kytkentäletkua, USB-kaapeli, testiraportti ja pikaopas).  
Käyttöohjeet ja ilmainen PC-ohjelma löytyvät Chauvin Arnoux-verkkosivuilta.

### TILAUSTIEDOT:

CA 1550 Mikromanometri loggeritoiminnolla.....**P01654550**  
CA 1550 + Pitot-putki .....**P01654555**

### LISÄTARVIKKEET / VARAOSAT:

Pitot-putki (pituus 324 mm, kiinnitys Ø 6 mm, putken suu Ø 8 mm).....	<b>P01654560</b>
Läpinäkyvä letku (sisämitta Ø 5 mm, pituus 2 metriä).....	<b>P01654561</b>
Iskunkestävä suojuus + Multifix .....	<b>P01654252</b>
Multifix .....	<b>P011021007</b>
Verkkoadapteri.....	<b>P01651023</b>
Kantolaukku.....	<b>P01298075</b>
Metallilaukku.....	<b>P01298004</b>
Dataview-ohjelma.....	<b>P01102095</b>
Bluetooth BLE / USB -modeemi PC:lle.....	<b>P01654253</b>
NiMH AA/LR6x4 akut + laturi.....	<b>HX0053</b>
SK6 K-termoparianturi.....	<b>P03652906</b>

**POHJOISMAAT**  
**CA Mätssystem AB**  
Sjöflygvägen 35  
SE-183 62 Täby  
Puh: +46 8 50 52 68 00  
Fax: +46 8 50 52 68 10  
info@chauvin-arnoux.fi  
www.chauvin-arnoux.fi

**CHAUVIN**  
**ARNOUX**  
GROUP