

# CA 1550

## Logger micromanometer



### For pressure-free measurement!

- Differential air pressure, speed and flow rate measurement
- Manual or automatic temperature compensation
- Compensation of atmospheric pressure
- MAP mode
- Min, Max, Average & Hold modes
- Recording of snapshots or continuous recording of up to 1 million points
- Magnetized product compatible with the Multifix accessory!



Data Logger Transfer  
Automatic report generation



Android application  
CA Environmental  
Loggers



Measure up



## CA 1550 Micromanomètre enregistreur

### Pression différentielle

Domaine de mesure	- 2 450 à + 2 450 Pa	- 0,355 à + 0,355 PSI
Résolution	0,1 Pa pour mesure comprise entre ±200 Pa / 1 Pa au-delà	0,001 PSI
Incertitude intrinsèque en Pa	± 0,5 % Pleine échelle ± 1 pt	

### Vitesse et débit d'air

Type de capteur	Avec sonde de Pitot en accessoire	
Domaine de mesure en vitesse d'air	de 2 m/s à 60 m/s	de 393 à 9 999 fpm
Résolution	0,1 m/s	1 fpm
Incertitude intrinsèque en m/s	de 2 à 5 m/s : ± 0,7 m/s / de 5 m/s à 60 m/s : ± 0,5 % L ± 0,3 m/s	
Domaine de mesure en débit d'air	0,00 à 9999 m³/h	0,00 à 9999 cfm
Résolution	de 0,01 m³/h à 1 m³/h	de 0,01 cfm à 1 cfm
Incertitude intrinsèque	± 0,5 % L ± 1 pt	± 0,5 % L ± 1 pt

Compensations Compensation manuelle ou automatique de la température (entrée thermocouple K)  
Compensation automatique en pression atmosphérique

### Fonctionnalités

Enregistrement	Déclenchement et arrêt manuel sur le produit - Appui court MEM : enregistrement ponctuel Appui long REC : enregistrement réalisé à la cadence du mode en cours - Enregistrement programmé Date de déclenchement, cadence d'enregistrement (de 1 seconde à 2 heures) et la date de fin sont personnalisables grâce au logiciel PC. Verrouillage de l'affichage et du clavier possible dans ce mode
Modes d'affichage / rétroéclairage	Double affichage avec présentation de la pression différentielle, vitesse ou débit d'air, pression atmosphérique & température / Oui
Mémoire	Supérieure à 1 million de points
Min-Moyenne-Max-Hold	Oui
Auto-Zéro	Oui
Mode MAP	La fonction MAP permet d'établir une cartographie des vitesses d'air mesurées.
Unités	Unités en mesure de pression : Pa, PSI, DaPa, hPa, mbar, mmHg, inHg, mmH2O, inH2O - Unités de vitesse d'air : m/s et km/h ou en fpm et mph, Unités de débit d'air : m³/s, m³/h, l/s ou cfm - Température : °C, °F
Extinction automatique	Oui (configurable)

### Alimentation

Type	- Piles alcalines: 3 x 1,5V AA / LR6 ou accumulateur rechargeable NiMH - Branchement sur le secteur possible grâce à l'adaptateur secteur / micro USB proposé en accessoire
Autonomie	500h (mode portatif) / 3 ans en enregistrement (base de mesure 15 minutes)

### Caractéristiques physiques

Interfaces	2 modes de communication : liaison sans fil Bluetooth et liaison USB, le produit est alors reconnu comme clef USB pour aisément transférer les fichiers.
Fixations	Boîtier disposant : d'un aimant, d'un système d'accroche mural, d'une fente pour suspension du produit. Compatible avec l'accessoire Multifix. Gaine disponible en accessoire
Connectique	Prise de pression via raccordement Ø 6 mm, 1 entrée de type compensé miniature femelle pour thermocouple K
Dimensions / Masse	150 x 72 x 32 mm / 260 g avec piles
Plage de fonctionnement du produit	Température : de -10 à +50 °C / Humidité : de 10 à 90 %HR

### Généralités

Fonctions du logiciel Logger Control Panel	Représentation graphique ou sous forme de tableau de valeurs, Exportation des données sous forme de graphe ou de tableau Excel, Configuration du produit et d'enregistrements, Mode temps réel, Génération de rapport automatique en format Word, Format de données compatible avec le logiciel Dataview
Application Android	Oui, application CA Environmental Logger
Garantie	2 ans

#### STANDARD STATE AT DELIVERY:



(Carrying bag, 3 x 1.5 V AA alkaline batteries, 2 transparent connection hoses, USB cable, test report and Quick Start Guide).  
Complete User's Manual and free software available from the [Chauvin Arnoux website](http://Chauvin Arnoux website).

#### TO ORDER:

CA 1550 logger micromanometer..... **P01654550**  
Kit of CA 1550 + Pitot Tube ..... **P01654555**

#### ACCESSORIES / REPLACEMENT PARTS:

Pitot tube (length 324 mm, Ø 6 mm fitting, Ø at tube mouth 8 mm).....	<b>P01654560</b>
Transparent hose (Internal Ø 5 mm, length 2 metres).....	<b>P01654561</b>
Shockproof sheath + Multifix .....	<b>P01654252</b>
Multifix .....	<b>P01102100Z</b>
Mains adapter.....	<b>P01651023</b>
Carrying bag.....	<b>P01298075</b>
Metal case.....	<b>P01298004</b>
Dataview software.....	<b>P01102095</b>
Modem Bluetooth BLE / USB for PC.....	<b>P01654253</b>
NiMH AA/LR6x4 batteries + Charger.....	<b>HX0053</b>
SK6 K-thermocouple sensor .....	<b>P03652906</b>

**FRANCE**  
Chauvin Arnoux  
12 - 16 rue Sarah Bernhardt  
92600 Asnières-sur-Seine  
Tél : +33 1 44 85 44 85  
Fax : +33 1 46 27 73 89  
info@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.fr/com

**UNITED KINGDOM**  
Chauvin Arnoux Ltd  
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq, Shaw Cross Business Pk  
Dewsbury, West Yorkshire - WF12 7TH  
Tel: +44 1924 460 494  
Fax: +44 1924 455 328  
info@chauvin-arnoux.co.uk  
www.chauvin-arnoux.com

**MIDDLE EAST**  
Chauvin Arnoux Middle East  
P.O. BOX 60-154  
1241 2020 JAL EL DIB - LEBANON  
Tel: +961 1 890 425  
Fax: +961 1 890 424  
camie@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux.com

