

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.

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

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



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Environmental Test Equipment](#) category:

Click to view products by [Chauvin Arnoux](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[CW40](#) [F150C10E3DRT](#) [F150LTC20](#) [F150CD10E2](#) [F150L75](#) [F150LRS](#) [2837806](#) [4328074](#) [4366444](#) [S-11](#) [382153](#) [700PTP-1](#) [GEO-](#)
[CABLE-REEL-50M](#) [H115](#) [H300](#) [F150-SLC50](#) [TM-192](#) [TM-192D](#) [TM-414](#) [HS115](#) [SHG-02](#) [SHS-05](#) [SHG-01](#) [RH520-220](#) [TESTO 175-H1](#)
[0572 1754](#) [TESTO 830-T1](#) [0560 8311](#) [AX-5002](#) [AX-5003](#) [AX-B150](#) [AX-B180](#) [AX-B350](#) [AX-L230](#) [AX-PH02](#) [12227021](#) [12228657](#)
[12229067](#) [12230090](#) [7358958](#) [12230111](#) [12230146](#) [12230171](#) [12229190](#) [12228801](#) [12228665](#) [12228819](#) [12229360](#) [12230502](#) [12229378](#)
[12229394](#) [12229415](#)