

CA 1550

Micromanomètre enregistreur



Pour une mesure sans pression !

- Mesure de pression différentielle, vitesse et débit d'air
- Compensation en température manuelle ou automatique
- Compensation en pression atmosphérique
- Mode cartographie MAP
- Modes Min, Max, Moyenne & Hold
- Enregistrement ponctuel ou en continu jusqu'à 1 million de points
- Produit aimanté et compatible de l'accessoire Multifix !



Data Logger Transfer
Génération automatique de rapports



Application Android
CA Environmental
Loggers



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	
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

ÉTAT DE LIVRAISON STANDARD :



(Sacoche de transport, 3 piles alcalines 1,5V AA, 2 tubes transparents de raccordement, câble usb, test report et guide de démarrage rapide).
Notice complète et logiciel libre d'utilisation disponible sur le site web Chauvin Arnoux.

POUR COMMANDER :

CA 1550 Micromanomètre enregistreur **P01654550**
Kit CA 1550 + Tube de Pitot **P01654555**

ACCESSOIRES / RECHANGES :

Tube de Pitot (longueur 324 mm, Øraccord 6 mm, Øen tête du tube 8 mm) **P01654560**
Tube transparent (ØInterne 5 mm, longueur 2 mètres)..... **P01654561**
Gaine antichocs + Multifix **P01654252**
Multifix **P01102100Z**
Adaptateur secteur..... **P01651023**
Sacoche de transport..... **P01298075**
Mallette métal..... **P01298004**
Logiciel DataView..... **P01102095**
Modem Bluetooth BLE / USB pour PC..... **P01654253**
Batteries NiMH AA/LR6x4 + Chargeur..... **HX0053**
Capteur Thermocouple K souple SK6..... **P03652906**