2022

CHAUVIN ARNOUX

MESURES D'ENVIRONNEMENT

www.chauvin-arnoux.com

Mesurer pour mieux Agir

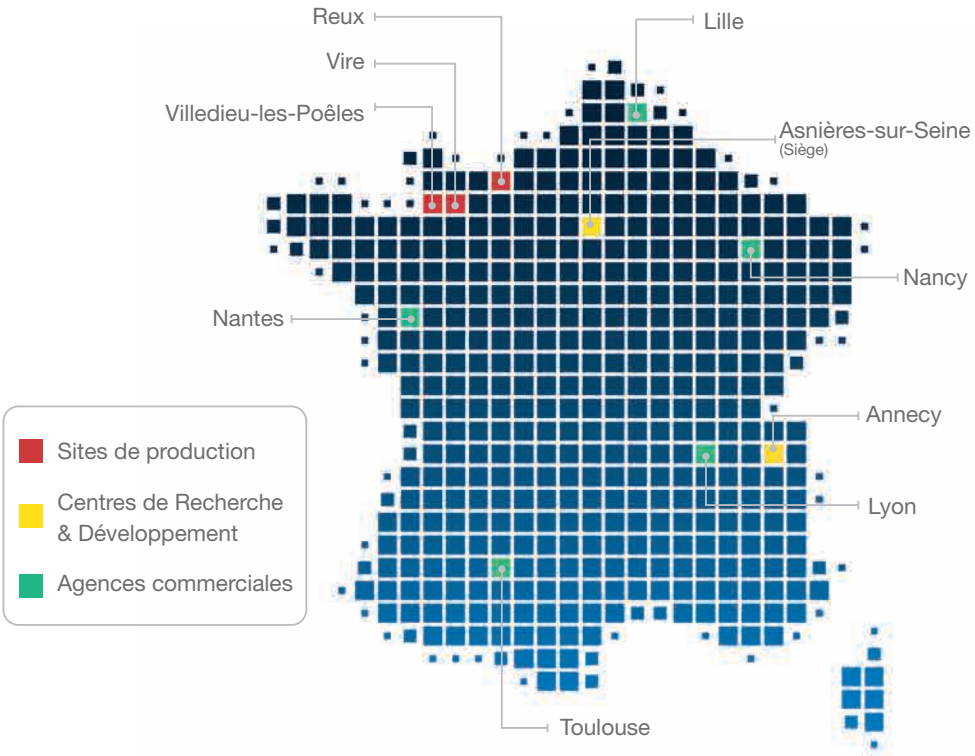
À propos du
GROUPE CHAUVIN ARNOUX

CHAUVIN ARNOUX, fondée en 1893 à Paris en France, a su développer au fil des siècles son expertise dans la conception, la fabrication et la commercialisation d'appareils de mesure destinés aux professionnels.

De l'instrumentation portable aux équipements électriques fixes et de performances énergétiques, de la maîtrise de l'ensemble de la chaîne du process thermique à la métrologie industrielle, l'offre du groupe **CHAUVIN ARNOUX** répond à chaque problématique client tous secteurs confondus (artisanat, industrie, administration...).

> *"CHAUVIN ARNOUX est un acteur majeur du marché de la mesure en France et à l'international."*

La maîtrise totale de la conception et de la fabrication des produits en interne permet au groupe d'innover en permanence et de proposer à ses clients une offre produits et services très large répondant à tous les besoins.



Chauvin Arnoux, une équipe proche de vous et votre partenaire en :

Performance énergétique

Contrôles réglementaires

Mesures environnementales

Supervision et

dimensionnement des installations

www.chauvin-arnoux.com

SOMMAIRE

- Calibrateurs de température et de signaux de process 4
- Caméras thermiques 5 - 6
- Thermomètres IR et de contact 7 - 8
- Capteurs de température 9
- Thermo-hygromètres 10
- Luxmètres 11
- Mesure de gaz 12
- Thermo-anémomètres 13
- Sonomètres et Manomètres 14
- Tachymètres et Champmètres 15

Calibrateurs de température & de signaux de process

CA 1621

Réf. : P01654621

Calibrateur de température de sonde thermocouple capable de mesurer et simuler jusqu'à 8 types de thermocouple ainsi qu'une tension en mV.

ÉTAT DE LIVRAISON

Fourni avec un étui, 2 adaptateurs thermocouple, 6 piles AAA 1,5 V et une notice de fonctionnement en 5 langues

Plage d'entrée/sortie		Résolution		Précision
-10 mV ... 100 mV		0,01 mV		± 0,025 % + 2 points
Fonction	Plage	Résolution	Précision	Erreur jonction de référence
Type J	-200 ... +1 200 °C	0,1 °C	± (0,3 °C + 10 µV)	± 0,3 °C
Type K	-200 ... +1370 °C	0,1 °C	±(0,3 °C +10 µV)	± 0,3 °C
Type T	-200 ... +400 °C	0,1 °C	±(0,3 °C +10 µV)	± 0,3 °C
Type E	-200 ... +950 °C	0,1 °C	±(0,3 °C +10 µV)	± 0,3 °C
Type R	-20 ... +1750 °C	1 °C	±(1 °C +10 µV)	± 0,3 °C
Type S	-20 ... +1750 °C	1 °C	±(1 °C +10 µV)	± 0,3 °C
Type B	+600 ... +1800 °C	1 °C	±(1 °C +10 µV)	± 0,3 °C
Type N	-250 ... +1300 °C	0,1 °C	±(0,3 °C +10 µV)	± 0,3 °C

CA 1623

Réf. : P01654623

Calibrateur de température de sonde résistive capable de mesurer et simuler jusqu'à 7 types de sondes résistives ainsi qu'une résistance.

ÉTAT DE LIVRAISON

Fourni avec un étui, 1 paire de cordons de test, 1 paire de pinces crocodiles, 6 piles AAA 1,5 V et une notice de fonctionnement en 5 langues

Précision en °C					
Mode	Plage	Entrée 4 fils	Entrée 2 fils / 3 fils	Sortie	Excitation admissible mA
Pt10 385	-200 ... +800 °C				0,1 ... 3,0
Pt50 385	-200 ... +800 °C	0,7	1,0	0,7	0,1 ... 3,0
Pt100 385	-200 ... +800 °C	0,33	0,5	0,33	0,1 ... 3,0
Pt200 385	-200 ... +250 °C +250 ... +630 °C	0,2 0,8	0,3 1,6	0,2 0,8	0,1 ... 3,0
Pt500 385	-200 ... +500 °C +500 ... +630 °C	0,3 0,4	0,6 0,9	0,3 0,4	0,05 ... 3,0
Pt1000 385	-200 ... +100 °C +100 ... +630 °C	0,2 0,2	0,4 0,5	0,2 0,2	0,1 ... 3,0
Pt100 JIS	+200 ... +630 °C	0,2	0,5	0,3	0,1 ... 3,0

CA 1631

Réf. : P01654402

Calibrateur de signaux de process utilisé pour mesurer ou délivrer une boucle de courant continu entre 0 et 24mA et une tension continue comprise entre 0 et 20 V.

ÉTAT DE LIVRAISON

Fourni avec un étui, 1 paire de cordons de test, 1 paire de pinces crocodiles, 1 paire de pointes de touche, 6 piles AAA 1,5 V et une notice de fonctionnement 5 langues

Calibre	Résolution	Précision ± (% de la lecture + points)
100 mV	0,01 mV	0,02 % + 3
20 V	0,001 V	0,02 % + 3
Impédance d'entrée : 2 MΩ (valeur nominale), < 100 pF Protection contre les surtensions : 30 V - Courant délivré à 20 V : 1 mA		
Calibre	Résolution	Précision ± (% de la lecture + points)
24 mA	0,001 mA	0,015 % + 3
Protection contre les surcharges : fusible à fusion rapide de 125 mA 250 V Affichage en pourcentage : 0 % = 4 mA 100 % = 20 mA Mode source : charge de 1 000 Ω à 20 mA pour une tension des piles ≥ 6,8 V, (700 Ω à 20 mA pour une tension des piles comprise entre 5,8 et 6,8 V Mode simulation : condition de tension de boucle externe : 24 V (valeur nominale), 30 V maximum, 12 V minimum. Alimentation tension en boucle : 24 V ± 10 %		

ACCESSOIRES / RECHANGES

Alimentation Secteur P01103057
Sacoche MultiFix 120 x 245 x 60 mm P01298075
Jeu de 2 pinces crocodiles rouge/noire P01295457Z

Jeu de 2 cordons PVC rouge/noir surmoulés P01295451Z
Jeu de 2 pointes de touche Ø 4 mm surmoulés P01295451Z

Caméras thermiques

CA 1950
Réf. : P01651901

CA 1954
Réf. : P01651904

	CA 1950	CA 1954
Détecteur	80 x 80	120 x 160
Sensibilité (N.E.T.D)	80 mK @ 30 °C (0,08 °C à 30 °C)	
Rafraîchissement	9 Hz	
Plage de température	-20 °C à +250 °C	
Précision	±2 °C ou ±2 % de la lecture	
Champ de vue	20° x 20°	28° x 38°
IFOV (résolution spatiale)	4,4 mrad	4,1 mrad
Focalisation	Fixe	
Image réelle	Oui	
Outils de mesure	Détection automatique Min, Max sur aire ajustable 1 curseur manuel + 1 détection automatique + Min Max sur aire ajustable + Profil température + Isotherme + alarmes (CA 1954)	
Réglages paramètres	Émissivité, température d'environnement, distance, humidité relative	
Commentaires vocaux	Oui par Bluetooth (oreillette fournie)	
Connectivité	Pinces F407, F607, MTX 3292, MTX 3293	Pinces F407, F607, MTX 3292, MTX 3293, produits de mesure d'environnement (CA 1821, CA 1822, CA 1823, CA 1246, CA 1227 etc.)
Mémoire	Sur carte micro SD 2 Go (environ 4000 images) amovible jusque 32 Go	
Type	Batteries rechargeables NiMH à faible auto-décharge	
Autonomie	13 h 30 (typique)	09 h 00 (typique)
Indice de protection	IP 54	
Résistance	Chute à 2 mètres	
Masse / Dimensions	700 g avec accumulateurs / 225 x 125 x 83	

ÉTAT DE LIVRAISON

Caméras livrées en mallette durcie avec 4 batteries NiMH et 1 chargeur de batteries, 1 carte micro SD HD, 1 câble USB, 1 oreillette Bluetooth, le logiciel CAmReport sur CD ROM, notices de fonctionnement et un relevé de mesures

Logiciel CAmReport

Le logiciel CAmReport est doté d'une interface utilisateur très simple permettant :

- ✓ L'analyse des thermogrammes grâce à de nombreux outils (curseurs, profils thermiques, carrés ou cercles ou polygones pour des analyses par zone.

Des tableaux de résultats affichent automatiquement et rapidement l'ensemble des informations/outils d'analyse du thermogramme.

- ✓ La récupération des commentaires vocaux ou mesures connectées
- ✓ La fusion automatique des images thermiques et réelles enregistrées simultanément
- ✓ La création automatique de rapports pour exportation sous format .pdf ou .docx.

Caméra thermique

Pour mesure de température corporelle

CA 1900

Réf. : P01651902

	CA 1900
Détecteur	160 x 120
Type	Microbolomètre UFPA, 8 ~14 µm
Sensibilité (NETD)	60 mK @ 30 °C (0,06 °C @ 30 °C)
Rafraîchissement	9 Hz
Température	+30 °C à +45 °C
Précision	± 0,5 °C @ 37 °C
Rapide	Détection instantannée de température
Sans contact	Mesure jusqu'à 1,5 m
Avertisseurs sonore et visuel	Pour toute élévation de température anormale
Optique	Champ de visée : 38° x 28°
IFOV (résolution spatiale)	4,1 mrad
Focalisation	Fixe
Distance minimum de focalisation	30 cm
Image réelle	Oui (320 x 420 pixels)
Outils de mesure	1 curseur manuel + 1 détection automatique de points chauds + Isotherme
Alarmes	Alarme adaptative basée sur un écart de température vis-à-vis de la moyenne des températures mesurées (jusqu'à 6 personnes) Alarme sur dépassement d'un seuil de température fixé par l'opérateur Indications de dépassement visuelle et sonore (via l'oreillette Bluetooth fournie) Compatibilité avec kits mains-libres ou enceintes Bluetooth (profils supportés : HSP, HFP)
Mémoire	Sur carte micro SD 2 Go (environ 4000 images) amovible jusque 32 Go
Alimentation	Batteries rechargeables NiMH à faible auto-décharge
Autonomie	9 h (en conditions normales d'utilisation)
Interfaces	Liaison USB et fonction Mass Storage le produit est alors reconnu comme clef USB pour aisément transférer les images Bluetooth pour connectivité avec oreillette
Masse/dimensions	700 g avec accumulateurs / 225 x 125 x 83 mm
Pratique	Insert trépied sous la caméra

Pratique,
l'insert trépied sous la caméra.

ÉTAT DE LIVRAISON

CA 1900 - Livré en mallette durcie avec 4 batteries NiMH et chargeur de batteries, 1 carte micro SD HD, 1 câble USB, 1 oreillette Bluetooth, 1 test report, 1 guide de démarrage

CA 1900 caméra thermique
pour mesure de température corporelle P01651902
Adaptateur secteur P01651533

Thermomètres IR & thermomètres de contact

CA 1860
Réf. : P01651815

CA 1862
Réf. : P01651816

CA 1864
Réf. : P01651813

CA 1866
Réf. : P01651814

	CA 1871	CA 1860	CA 1862	CA 1864	CA 1866
Champ de visée	8/1	10/1	12/1	30/1	50/1
Émissivité	Fixe : 0,95		Réglable de 0,1 à 1,0	0,1 à 1	
Plage de mesure	-30 °C à + 550 °C	- 35 °C à + 450 °C (- 31 °F à + 842 °F)	- 35 °C à + 650 °C (- 31 °F à + 1202 °F)	- 50 °C à +1000 °C	
Résolution	Sortie 1 mV/°C	0,1 °C (0,1 °F)		0,1 °C	
Précision*	± 2 %	± 1,8 °C ou ± 1,8 % de la lecture (prendre la valeur la plus haute)		± 2 % ± 2 °C	
Fonctions	-	Mode instantané, MAX, Min, valeur moyenne (AVG), différentiel (DIF), mesure en continu par blocage de la gâchette de mesure, alarmes		Min, Max, Moy, Hold, Alarmes, Diff	
Visée laser	Oui		Laser double	Oui	
Dimensions / Masse	164 x 50 x 40 mm 182 g	189 mm x 118 mm x 55 mm / 292 g		230 x 100 x 56 mm / 290 g	

** Selon plage de température. Voir notice de fonctionnement pour plus de précisions.*

ÉTAT DE LIVRAISON

Produits livrés avec piles, notices de fonctionnement et sacoche de transport

CA 1871
Réf. : P01651610Z

CA 876
Réf. : P01651403Z

	CA 876	
	Mesure IR	Mesure contact
Champ de visée	10/1	-
Émissivité	0,1 à 1	-
Plage de mesure	– 20 °C à + 550 °C	– 40 °C à + 1350 °C
Précision	± 2 % L ou ± 3 °C	± 0,1 % L +1 °C
Fonctions	Max., Min., Moy., HOLD, Alarmes	
Dimensions / Masse	173 x 60,5 x 38 mm / 255 g	

ÉTAT DE LIVRAISON

Produit livré avec pile, notice de fonctionnement et gaine de protection

TK2002
Réf. : P01653110

	TK 2000	TK 2002
Nb entrées	1	2
Plage	- 50 °C à +1000 °C	
Précision	± 1,5 % + 0,5 °C	
Fonctions	HOLD, °C	
Dimensions	163 x 63 x 37,5 mm	
Masse	200 g	

ÉTAT DE LIVRAISON

Produit livré avec pile, notice de fonctionnement et gaine de protection

TK2000
Réf. : P01653100

Thermomètres IR & de contact

CA 1821
Réf. : P01654821

CA 1822
Réf. : P01654822

CA 1823
Réf. : P01654823

CA Environmental Loggers

	CA 1821	CA 1822	CA 1823
Capteur	Thermocouple J, K, T, N, E, R, S		Pt100, Pt1000
Nb entrées	1	2	1
Plage	-250 °C à + 1767 °C		-100 °C à + 400 °C
Résolution	θ < 1000 °C : 0,1 °C et θ ≥ 1000 °C : 1 °C		0,1 °C
Précision	± (0,1 % L + 0,6 °C)	± (0,4 % L +0,3 °C)	± (0,4 % L +0,3 °C)
Fonctions	Min., Max., HOLD, Alarmes		
Enregistrement	Déclenchement et arrêt manuel sur le produit Enregistrement programmé		
Alarmes	Alerte visuelle sur dépassement de seuil paramétrable via Data Logger Transfer Enregistrement pouvant être déclenché sur seuil d'alarme		
Autonomie	1 000 h (mode portatif) / 3 ans en enregistrement (base de mesure 15 minutes)		
Indice de protection	Boitier IP54		
Fixations	Boitier disposant : d'un aimant, d'un système d'accroche mural, d'une fente pour suspension du produit. Compatible de l'accessoire Multifix.		
Connectique	CA 1821 et 1822 : compensé miniature femelle CA 1823 : broche plate 3 points		
Dimensions/Masse	150 x 72 x 32 mm / 260 g avec piles		

IP 54 · USB · Bluetooth · Android

ÉTAT DE LIVRAISON

Produits livrés avec sacoche de transport, piles, 1 câble usb, 1 relevé de mesures et guide de démarrage rapide (Notice complète et logiciel Data Logger Transfer disponible sur le site web Chauvin Arnoux)

ACCESSOIRES / RECHANGES

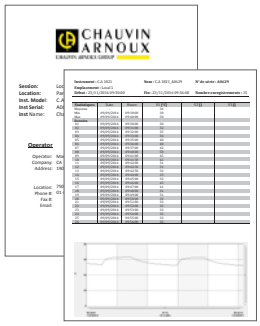
Poignée pour prolongateur CK	P03652912	Sacoche de transport	P01298075
Connecteur pour couple K	P03652925	Mallette métal	P01298071
Gaine antichocs + Multifix	P01654252	Logiciel Dataview	P01102095
Multifix	P01102100Z	Modem Bluetooth *BLE / USB pour PC*	P01654253
Adaptateur secteur	P01651023	Batteries NiMH AA/LR6 x 4 *+ Chargeur*	HX0053

Data Logger Transfer, le logiciel pour l'analyse de vos données

Bluetooth

USB UNIVERSAL SERIAL BUS

Configuration des instruments connectés
Programmation des enregistrements et **alarmes**
Capture et **affichage** des données en temps réel



Création automatique de rapports

Exportables au format Word

L'édition et l'archivage sont ainsi simplifiés

Capteurs de température

Capteurs Thermocouple K

Modèles	Description	Plage de mesure	Classe de tolérance	Temps de réponse à 63 %	Diamètre Plongeur	Longueur Plongeur
SK1 / P03652901	Capteur aiguille pour pénétration Gainé inox	-50 °C à 800 °C	Classe 2	1 seconde	3 mm	15 cm
SK2 / P03652902	Capteur d'usage général déformable Gainé inox	-50 °C à 1000 °C	Classe 2	2 secondes	2 mm	1 m
SK3 / P03652903	Capteur d'usage général semi-rigide Gainé inox	-50 °C à 1000 °C	Classe 2	6 secondes	4 mm	50 cm
SK4 / P03652904	Capteur de surface Gainé avec élément sensible en inox et embase en téflon	0 °C à 250 °C	Classe 2	1 seconde	5 mm	15 cm
SK5 / P03652905	Capteur de surface à ressort	-50 °C à 500 °C	Classe 2	1 seconde	5 mm diamètre au contact 8,5 mm	15 cm
SK6 / P03652906	Capteur souple non adapté aux liquides	-50 °C à 285 °C	Classe 2	1 seconde par contact 3 s en ambiance	1 mm	1 m
SK7 / P03652907	Capteur air pour mesure d'ambiance	-50 °C à 250 °C	Classe 2	5 secondes	5 mm	15 cm
SK8 / P03652908	Capteur tuyau	-50 °C à 140 °C	Classe 2	10 s sur tuyau inox de Ø 12 mm	90 mm	32 cm
SK11 / P03652917	Capteur aiguille pour pénétration avec poignée Gainé inox	50 °C à 600 °C	Classe 2	12 secondes	3 mm	13 cm
SK13 / P03652918	Capteur d'usage général Gainé en inox	-50 °C à 1100 °C	Classe 2	12 secondes	3 mm	30 cm
SK14 / P03652919	Capteur de surface coudé	-50 °C à 450 °C	Classe 2	8 secondes	6 mm	13 cm
SK15 / P03652920	Capteur de surface à ressort avec poignée	-50 °C à 900 °C	Classe 2	2 secondes	8 mm	13 cm
SK17 / P03652921	Capteur air pour mesure d'ambiance avec poignée et cordon spiralé	-50 °C à 600 °C	Classe 2	5 secondes	6 mm	13 cm
SK19 / P03652922	Capteur aimant avec aimant pour surfaces planes métalliques	-50 °C à 200 °C	Classe 2	7 secondes	4 mm	1 m
SK20 / P01655010	Capteur souple d'usage général	-40 °C à 450 °C	Classe 1	1 seconde	1,5 mm	1 m

Précision classe I / -40 °C à +375 °C : ± 1,5 °C / +375 °C à +1000 °C : ± 0,004 x T °C.
Précision classe II / -40 °C à +333 °C : ± 2,5 °C / +333 °C à +1200 °C : ± 0,0075 x T °C.

Prolongateurs pour thermocouple

	Description	Ø	Longueur
CK 1	Terminé par fiche mâle / fiche femelle	4 mm	1 m
CK 2	Terminé par fiche mâle / 2 fils dénudés	4 mm	1 m
CK 3	Terminé par fiche DIN 5 broches / prise femelle	4 mm	1 m
CK 4	Terminé par 2 fiches banane / prise femelle	4 mm	1 m

Tenue en température des prolongateurs : -40 °C à +100 °C

Capteurs de température Pt 100 Ω

	Description	Plage de mesure	Classe de tolérance	Temps de réponse à 63 %	Diamètre Plongeur	Longueur Plongeur
SP14 P01655020	Capteur usage général Gainé en inox	-100 °C à 450 °C	Classe A	7 secondes	3 mm	20 cm
SP10 P03652712	Capteur de surface à ressort	-50 °C à 200 °C	Classe B	6 secondes	5 mm	13 cm
SP11 P03652713	Capteur en inox aiguille pour pénétration	-100 °C à 600 °C	Classe B	7 secondes	3 mm	13 cm
SP12 P03652714	Capteur air	-100 °C à 600 °C	Classe B	5 secondes	5 mm	13 cm
SP13 P03652715	Capteur en inox pour immersion	-100 °C à 600 °C	Classe B	7 secondes	3 mm	13 cm

Précision classe A / 0,15 °C + 0,002 x T °C - Précision classe B / 0,3 °C + 0,005 x T °C
Connecteur miniature à broches plates, 3 pôles - Cordon spirale de 45 cm à 1 m

Thermo-hygromètres

CA 1246

Réf. : P01654246

CA Environmental Loggers

	CA 1246
Plage Humidité Relative	de 3,0 à 98,0 %HR
Précision Humidité Relative	de 10 à 90 %HR : ± (2 %HR ± 1 pt) en dehors de cette plage : ± (4 %HR ± 1 pt)
Plage Température	de - 10,0 à +60,0 °C
Précision Température	de 10 à 40 °C : ± (0,5 °C ± 1 pt) en dehors de cette plage : ± (0,032 x (T-25) ± 1 pt) / T= température en °C
Plage point de rosée et précision	Point de rosée : de - 20,0 à +60,0 °Ctd Précision : 1,5 °C
Fonctions	Min., Max., HOLD, Alarmes
Enregistrement	Déclenchement et arrêt manuel sur le produit Enregistrement programmé
Alarmes	Alerte visuelle sur dépassement de seuil paramétrable via Data Logger Transfer - Enregistrement pouvant être déclenché sur seuil d'alarme
Autonomie	1 000 h (mode portatif) / 3 ans en enregistrement (base de mesure 15 minutes)
Indice de protection	IP54
Fixations	Boitier disposant : d'un aimant, d'un système d'accroche mural, d'une fente pour suspension du produit. Compatible de l'accessoire Multifix.
Dimensions / Masse	187 x 72 x 32 mm / 260g

IP 54

ÉTAT DE LIVRAISON

Produit livré avec sacoche de transport, piles, 1 câble USB, 1 relevé de mesures et guide de démarrage rapide (Notice complète et logiciel Data Logger Transfer disponible sur le site web Chauvin Arnoux)

Data Logger Transfer
Création automatique de rapports

ACCESSOIRES / RECHANGES

Cartouche sel 75 %HR	P01156401
Cartouche sel 33 %HR	P01156402
Gaine antichocs + Multifix	P01654252
Multifix	P01102100Z
Adaptateur secteur	P01651023
Sacoche de transport	P01298075
Mallette métal	P01298071
Logiciel Dataview	P01102095
Modem Bluetooth BLE / USB pour PC	P01654253
Batteries NiMH AA/LR6 x 4 + Chargeur	HX0053

CA 847

Réf. : P01156302Z

ÉTAT DE LIVRAISON

Produit livré avec pile, notice de fonctionnement et gaine de protection

	CA 847
Plage HR	6 à 100 % HR
Précision HR	± 1 led
Dimensions	173 x 60,5 x 38 mm
Masse	160 g

Luxmètres

CA 1110

Réf. : P01654110

CA Environmental Loggers

	CA 1110
Plage de mesure	0,1 à 200 000 lx - 0,01 à 18 580 fc
Précision en mode standard	
Lampe incandescence	± 3 % lecture
LED	± 6 % de la lecture (3000 K et 6000 K)
Lampes fluorescentes	± 9 % de la lecture
Précision en mode compensation	
Mode LED	± 4 % de la lecture (à 4000 K)
Mode Fluo	± 4 % de la lecture (type F11, 4000 K)
Fonctions	Min., Max., HOLD, Moyenne
Enregistrement	Déclenchement et arrêt manuel sur le produit Enregistrement programmé
Mode MAP	La fonction MAP permet d'établir une cartographie de l'éclairement sur une surface ou dans un local. Les mesures d'éclairement sont ainsi sauvegardées dans un même fichier.
Mémoire	Supérieure à 1 million de points
Alimentation	- Piles alcalines: 3 x 1,5 V LR6 ou accumulateur rechargeable NiMH - Branchement secteur via l'adaptateur secteur / micro USB (en option)
Autonomie	500 h (mode portatif) / 3 ans en enregistrement (base de mesure 15 minutes)
Dimensions	Boîtier : 150 x 72 x 32 mm - Capteur : 67 x 64 x 35 mm (avec le capot de protection) - Câble spiralé : 24 à 120 cm
Masse	345 g avec les piles
Indice de protection	Boitier IP50
Température / Humidité de fonctionnement	-10 à +60 ° C - 10 à 90 % HR
Normes	Classe C selon la norme NF C 42-710

ÉTAT DE LIVRAISON

Produit livré avec sacoche de transport, piles, 1 câble USB, 1 relevé de mesures et guide de démarrage rapide (Notice complète et logiciel Data Logger Transfer disponible sur le site web Chauvin Arnoux)

ACCESSOIRES / RECHANGES

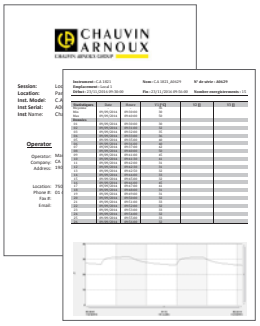
Gaine antichocs + Multifix	P01654252
Multifix	P01102100Z
Adaptateur secteur	P01651023
Sacoche de transport	P01298075
Mallette métal	P01298071
Logiciel Dataview	P01102095
Modem Bluetooth BLE / USB pour PC	P01654253
Batteries NiMH AA/LR6 x 4 + Chargeur	HX0053

Data Logger Transfer, le logiciel pour l'analyse de vos données

Bluetooth®

USB UNIVERSAL SERIAL BUS

Configuration des instruments connectés
Programmation des enregistrements et **alarmes**
Capture et **affichage** des données en temps réel



Création automatique de rapports

Exportables au format Word

L'édition et l'archivage sont ainsi simplifiés

Mesure de gaz

CA 1510

Réf. : P01651011

Réf. : P01651010 - Noir

CA 1510

	CA 1510		
	CO2	Température	Humidité
Plage de mesure	0 à 5 000 ppm	-10 °C à +60 °C	5 à 95 % HR
Précision	± 50 ppm ±3 % L	±0,5 °C	± 2 % HR
Résolution	1 ppm	0,1 ° C	0,1 % HR
Cadences d'enregistrement	Personnalisable de 1 minute à 2 heures		
Mode 1D	Indication de confinement CO_2 : Indication visuelle (rétroéclairage bicolore & pictogrammes) et/ou sonore de confinement élevé à partir d'une concentration intermédiaire CO_2 - seuils paramétrables par l'utilisateur		
Mémoire	Supérieure à 1 million de points		
Buzzer et unités	Oui / °C ou °F		
Rétroéclairage / Hold / Min Max	Oui		
Dimensions / Masse	125 x 65,5 x 32 mm / 190 g avec piles		
Alimentation	Piles : 2 x 1,5 V LR6 ou accumulateur rechargeable Branchement sur le secteur possible grâce à l'adaptateur secteur / micro USB fourni en standard		
Interfaces	2 modes de communication possibles : liaison sans fil Bluetooth et liaison USB, le produit est alors reconnu comme clef USB pour aisément transférer les fichiers		
Fixations	Boitier du CA 1510 disposant : d'un aimant, d'un système d'accroche mural, d'une fente pour suspension. Un support mural avec protection antivol (cadenas non fourni) disponible en accessoire, un support de bureau (fourni en standard avec le CA 1510W)		

ÉTAT DE LIVRAISON

Produit livré en boite carton avec piles, adaptateur secteur USB, 1 cordon USB-micro USB, un support de bureau, guide de démarrage rapide, 1 CD-ROM avec notice de fonctionnement et logiciel d'exploitation des données.

*Existe en version noire livrée en mallette métal

2

ACCESSOIRES / RECHANGES

(1) Kit de calibration in situ	P01651022
Mallette	P01298071
Support de bureau	P01651021
(2) Support mural blanc	P01651020
Adaptateur secteur USB	P01651023
Adaptateur USB-Bluetooth	P01102112
Support mural noir	P01651024

1

CA 895

Monoxyde de carbone

Réf: P01651001Z

	CA 895
Plage de mesure	0 à 1000 ppm
Précision	± 5 % + 5 ppm
Mode mesure	Normal ou Moy.
Fonctions	Alarme, Max., HOLD
Dimensions	237 x 60,5 x 38 mm
Masse	190 g

ÉTAT DE LIVRAISON

Produit livré avec pile 9 V LR14, 1 gaine de protection antichoc

ACCESSOIRES / RECHANGES

Kit d'aspiration avec pompe et prolongateur P01651101

Thermo-anémomètres

CA 1227

Réf. : P01654227

m/s km/h | m³/s m³/h | °C | °F

ANDROID

CA Environmental Loggers

	CA 1227
Capteur vitesse / débit air	Hélice à détection optique
Plage vitesse air	de 0,50 m/s à 27,0 m/s (98,0 à 5314 fpm)
Précision vitesse air	± 3 % L ± 0,1 m/s
Plage débit air	0 à 2 999 m³/h
Précision débit air	± 8 % L
Plage T °C/°F	- 20 à +50 °C / -4 à +122 °F
Précision T °C	de 0 à 50 °C : ± 0,8 °C de -20 à 0 °C : ± 1,6 °C
Fonctions	Min., Max., HOLD, Moyenne
Enregistrement	Déclenchement et arrêt manuel sur le produit Enregistrement programmé
Mémoire	Supérieure à 1 million de points
Alimentation	- Piles alcalines: 3 x 1,5 V LR6 ou accumulateur rechargeable NiMH - Branchement secteur via l'adaptateur secteur /micro USB (en option)
Autonomie	200 h (mode portatif) / 8 jours en enregistrement (base de mesure 15 minutes)
Dimensions	Boîtier : 150 x 72 x 32 mm Capteur : 160 x 80 x 38 mm Câble spiralé : 24 à 120 cm
Masse	Environ 400 g
Indice de protection	Boîtier IP40
Température / Humidité de fonctionnement	-10 °C à +60 °C - 10 à 90 % HR

ÉTAT DE LIVRAISON

Produit livré avec sacoche de transport, 3 piles alcalines 1,5 V AA, câble USB, 1 relevé de mesures et guide de démarrage rapide (Notice complète et logiciel Data Logger Transfer disponible sur le site web Chauvin Arnoux)

1

ACCESSOIRES / RECHANGES

(1) Kit cônes pour mesure de débit à moulinet (section circulaire Ø 210 mm et rectangulaire 346 x 346 mm) P01654250
Capteur Hélice Ø 80 mm P01654251
Gaine antichocs + Multifix P01654252
Multifix P01102100Z

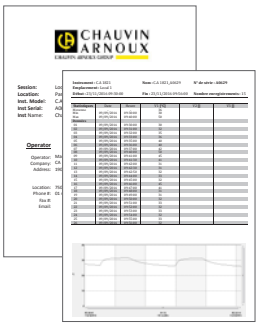
Adaptateur secteur P01651023
Sacoche de transport P01298075
Mallette métal P01298071
Logiciel Dataview P01102095
Modem Bluetooth BLE / USB pour PC P01654253
Batteries NiMH AA/LR6 x 4 + Chargeur HX0053

Data Logger Transfer, le logiciel pour l'analyse de vos données

Bluetooth®

USB UNIVERSAL SERIAL BUS

Configuration des instruments connectés
Programmation des enregistrements et **alarmes**
Capture et **affichage** des données en temps réel



Création automatique de rapports

Exportables au format Word

L'édition et l'archivage sont ainsi simplifiés

Sonomètres et Manomètres

CA 832
Réf. : P01185501Z

CA 1310
Réf. : P01651030

	CA 832	CA 1310
Etendue de mesure	37 à 130 dB	30,0 à 130,0 dB
Précision	±2 dB	±1 dB
Fonctions	Courbes pondération fréq. A et C Pondération temporelle rapide et lente	Courbes pondération fréq. A et C Pondération temporelle rapide et lente
Pondération temporelle	FAST (Rapide) : 125 ms / SLOW (Lent) : 1 seconde	FAST (Rapide) : 125 ms / SLOW (Lent) : 1 seconde
	Fonctions	
Mode de mesure	MaxL (Niveau acoustique Maximum)	SPL (Niveau de pression acoustique) Leq (Niveau acoustique continu équivalent) MaxL (Niveau acoustique Maximum) MinL (Niveau acoustique Minimum)
Temps d'intégration du Niveau continu équivalent (Leq)	-	Au choix parmi les valeurs : 10 sec, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 1 h, 8 h, 24 h
Enregistrement	-	64 000 valeurs
Affichage	Digital	Digital et bargraphe Horodatage
Insert trépied	Oui	Oui
Dimensions/ Masse	237 x 60,5 x 38 mm / 230 g	262 x 75 x 39 mm / 390 g
Sortie analogique	10 mV/dB ou 1 Veff	10 mV/dB ou 1 Veff
	Généralités	
Conformité	IEC 651 type 2	IEC 61672-1 Classe 2
Garantie	2 ans	2 ans
Logiciel	Non	Logiciel SL-Software : Représentation graphique ou sous forme de tableau de valeurs Exportation des données Mode temps réel

ACCESSOIRES / RECHANGES

Calibrateur de sonomètre
à 94 dB ou 114 dB, CA 833 ..... P01185301
Boule anti-vent P01102083

ÉTAT DE LIVRAISON

CA 832 - Livré avec une gaine antichoc, 1 prise jack pour sortie analogique, 1 adaptateur universel pour fixation sur trépied, notices et piles

CA 1310 - Livré en mallette avec piles, boule anti-vent, logiciel sur CD-Rom, 1 prise mâle Jack, notice de fonctionnement, attestation de vérification

Manomètres

CA 1550
Réf. : P01654550

CA 850
Réf. : P01184102

	CA 850	CA 1550
Plage de mesure	–6,89 à +6,89 bar	- 2 450 à + 2 450 Pa
Précision	± 0,5 % Pleine échelle ± 1 pt	
Unités	psi, bar, mbar, mmH_2O, inH_2O, kbar, cmH_2O, FtH_2O, mmHg, $OZin^2$, kg/cm^2	Pa, PSI, DaPa, hPa, mbar, mmHg, inHg, mmH_2O, inH_2O m/s et km/h, fpm et mph m^3/s, m^3/h, l/s ou cfm
Fonctions	Mes. différentielles, Min., Max., HOLD	
Dimensions	182 x 72 x 30 mm	150 x 72 x 32 mm
Masse	220 g	260 g

ÉTAT DE LIVRAISON

CA 850 - livré en mallette de transport avec 2 tuyaux de raccordements, 1 notice de fonctionnement en 5 langues et pile

CA 1550 - livré avec 1 sacoche de transport, 3 piles alcalines 1,5V AA, 2 tubes transparents de raccordement, 1 câble usb, 1 rapport de mesure et guide de démarrage rapide

ACCESSOIRES / RECHANGES

Pour le CA 1550
Tube de Pitot (longueur 324 mm, Ø en tête du tube 8 mm) P01654560
Tube transparent (longueur 2 mètres) P01654561

Tachymètres

CA 1727

Réf. : P01174830

CA 1725

Réf. : P01174810

	CA 1725	CA 1727
Fonction tr/min		
Plage	60 à 100 000 tr/min.	
Précision	10^{-4} L ± 6 pts	
Fonction m/min		
Plage	60 à 10 000 m/min.	
Précision	10^{-4} L ± 1 pas	
Fonction Hz		
Plage	1 à 10 000 Hz	
Précision	4 x 10^{-5} L ± 4 pts	
Fonction ms		
Plage	0,1 à 1000 ms	
Précision	10^{-4} L ±5 pts	
Fonction rapport		
Plage	0,1 à 100 %	
Précision	0,1% à 1%	
Fonction comptage		
Plage	-	0 à 100 000 événements
Précision	-	± 1 événement
Fonctions	Min., Max., HOLD, Lissage	
	-	Alarme haute et basse
Mémoire	-	4000 points
Dimensions	21 x 72 x 47 mm	
Masse	250 g	

ÉTAT DE LIVRAISON

Livrés en mallette avec 1 connecteur FRB F, 1 pile 9 V LR14, 1 jeu de 15 films rétro réfléchissants (longueur de 0,1 m), 1 CD-ROM contenant la notice de fonctionnement

ACCESSOIRES / RECHANGES

(1) Kit accessoires mécaniques P01174902
Embouts (jeu de 3) P01174903
Film rétro réfléchissant (15 bandes de 0,1 m) P01101797
Prise FRB F P01101785
Adaptateur secteur USB P01651023
Logiciel TACHOGRAPH sur CD-ROM P01174835
Cordon USB-A vers USB-B P01295293

1

Champmètres

CA 40

Réf. : P01167501

	CA 40
Mesure	Champ magnétique
Dynamique	Jusqu'à 2mT
Plage de fréquences	30 à 300 Hz
Précision	±(5 %+3 pts) sur la gamme 200 µT
Sonde	Unidirectionnelle
Mémoire	Non
Dimensions / Masse	163 x 68 x 24 mm / 285 g

ÉTAT DE LIVRAISON

CA 40.... P01167501 livré avec pile et sonde

UNE STRUCTURE EN AGENCES LOCALES

LILLE
Tél. : 03 20 55 96 41
Fax : 03 20 06 33 61
agence.lille@chauvin-arnoux.fr

NANTES
Tél. : 02 40 84 01 16
Fax : 02 40 75 35 55
agence.nantes@chauvin-arnoux.fr

TOULOUSE
Tél. : 05 62 74 50 30
Fax : 05 61 71 45 06
agence.toulouse@chauvin-arnoux.fr

LYON
Tél. : 04 72 65 77 60
Fax : 04 78 03 15 39
agence.lyon@chauvin-arnoux.fr

PARIS
Tél. : 01 44 85 44 75
Fax : 01 46 27 07 48
agence.paris@chauvin-arnoux.fr

10 FILIALES DANS LE MONDE

ALLEMAGNE
CHAUVIN ARNOUX GmbH
Ohmstraße 1
77694 KEHL / RHEIN
Tél. : +49 7851 99 26-0
Fax : +49 7851 99 26-60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

AUTRICHE
CHAUVIN ARNOUX GesmbH
Gastgebgasse 27
1230 WIEN
Tél. : +43 1 61 61 9 61
Fax : +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

CHINE
SHANGHAI PU-JIANG ENERDIS INSTRUMENTS CO. LTD
N° 381 Xiang De Road
3 Floor, Building 1
200081 SHANGHAI
Tél. : +86 21 65 21 51 96
Fax : +86 21 65 21 61 07
info@chauvin-arnoux.com.cn

ESPAGNE
CHAUVIN ARNOUX IBÉRICA SA
C/ Roger de Flor N°293 - 1a Planta
08025 BARCELONA
Tél. : +34 902 20 22 26
Fax : +34 934 59 14 43
info@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

ITALIE
AMRA SPA
Via Sant'Ambrogio, 23
20846 MACHERIO (MB)
Tél. : +39 039 245 75 45
Fax : +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

MOYEN ORIENT
CHAUVIN ARNOUX MIDDLE EAST
PO Box 60-154
1241 2020 JAL EL DIB
(Beyrouth) - LIBAN
Tél. : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

ROYAUME UNI
CHAUVIN ARNOUX LTD
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq
Shaw Cross Business Pk, Dewsbury
West Yorkshire - WF12 7TH
Tél. : +44 1924 460 494
Fax : +44 1924 455 328
info@chauvin-arnoux.co.uk
www.chauvin-arnoux.com

SCANDINAVIE
CA MÄTSYSTEM AB
Sjöflygvägen 35
SE-183 62 TABY
Tél. : +46 8 50 52 68 00
Fax : +46 8 50 52 68 10
info@camatsystem.com
www.camatsystem.com

SUISSE
CHAUVIN ARNOUX AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél. : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

USA
CHAUVIN ARNOUX INC
d.b.a AEMC Instruments
15 Faraday Drive
Dover - NH 03820
Tel.: +1 (800) 945 - 2362
Fax: +1 (603) 742 - 2346
sales@aemc.com
www.aemc.com

906130122 - Ed.4 - 02/2022 - Document non contractuel. Caractéristiques à confirmer à la commande.

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

INTERNATIONAL
CHAUVIN ARNOUX
12 - 16 rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières sur Seine
Tél : +33 1 44 85 44 38
Fax : +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

SUISSE
CHAUVIN ARNOUX AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél. : 044 727 75 55
Fax : 044 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

CHAUVIN ARNOUX GROUP