

2026

 **CHAUVIN
ARNOUX**

Appareils de mesure climatique et d'environnement



Fabricant français

www.chauvin-arnoux.com

Mesurer pour mieux Agir



À propos du GROUPE CHAUVIN ARNOUX

**Chauvin Arnoux Test & Mesure :
l'expertise française au service
de l'efficacité énergétique
et du confort climatique**

Un groupe familial avec plus d'un siècle d'histoire

Groupe de référence à l'échelle internationale, la marque Chauvin Arnoux® propose une gamme complète d'appareils de mesure portables, reconnus pour leur fiabilité, leur performance et leur durabilité.

La mesure, notre expertise depuis plus de 130 ans

Reconnue pour son expertise dans le domaine de la mesure électrique, la marque a enrichi son savoir-faire en développant une gamme complémentaire d'appareils de mesures climatiques et d'environnement.

Une maîtrise totale de la chaîne de fabrication

Nos appareils de mesure, conçus et fabriqués pour la majorité en France, allient fiabilité, durabilité et innovation. Grâce à une production maîtrisée sur nos propres sites, nous vous garantissons une qualité professionnelle adaptée aux exigences des professionnels.

QUELQUES CHIFFRES

130 ans de
pérennité

10 filiales dans
le monde

100 millions d'euros
de chiffre d'affaires

1 000 collaborateurs

6 bureaux d'études
dans le monde

8 sites de
production

11%
du chiffre d'affaires
investis dans la R&D

3 en Normandie
1 à Lyon
1 à Montpellier
1 à Milan (Italie)
1 à Dover (USA)
1 à Shanghai (Chine)

**Suivez notre actualité et rejoignez-nous
sur les réseaux sociaux !**



www.chauvin-arnoux.com

Consulter
notre site web



Calibrateurs de température et de signaux de process.....	4
Caméra thermique & Logiciel CAmReport AI.....	5-6
Thermomètres Infrarouges et thermomètres à sondes.....	7-8
Sondes de température (TC K & Pt100).....	9-10
Thermo-hygromètres	11
Luxmètre.....	12
Mesure de Qualité d'Air.....	13
Thermo-anémomètre.....	14
Sonomètre.....	15
Manomètres	16
Tachymètres et Télémètre laser.....	17
Logiciel et Application d'exploitation des données.....	18-19

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



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



CA 1631

Réf. : P01654402

Calibrateur de signaux de process utilisé pour mesurer ou délivrer une boucle de courant continu entre 0 et 24 mA 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

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 ... +1200 °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

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

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	P01295458z

Caméra thermique

CA 1954

Réf. : P01651904



	CA 1954
Détecteur	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	28° x 38°
IFOV (résolution spatiale)	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, 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 jusqu'à 32 Go
Alimentation	Batteries rechargeables NiMH à faible auto-décharge
Autonomie	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

Caméra livrée 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 AI en téléchargement, notices de fonctionnement et un relevé de mesures



Logiciel CAmReport AI

NOUVEAUTÉ

CAmReport AI



Le logiciel d'analyse thermographique nouvelle génération intégrant l'intelligence artificielle

CAmReport AI s'impose comme l'un des premiers logiciels d'analyse thermographique intégrant l'intelligence artificielle, conçu pour accompagner les experts terrain dans leurs décisions avec fiabilité et efficacité.

Grâce à l'intelligence artificielle développée par Chauvin Arnoux, le logiciel analyse automatiquement vos images thermiques et génère, en un seul clic, des observations claires ainsi que des recommandations pertinentes.

Simple, rapide et performant, CAmReport AI met l'IA au service de vos décisions pour optimiser vos diagnostics et renforcer la qualité de vos rapports.

- Disponible en téléchargement sur notre site web
- Compatible avec les caméras CA 1950 et CA 1954

POINTS FORTS

- **Gain de temps** : analyses, observations et recommandations rédigées automatiquement de manière professionnelle
- **Gain en efficacité et précision** : confortez vos analyses grâce à une IA entraînée spécifiquement sur l'identification des défauts thermiques
- **IA Chauvin Arnoux pertinente sur tous les domaines**, électrique, mécanique, bâtiment, photovoltaïque, génie climatique, processus etc.
- **Rédaction automatique de rapports** exportables sur Word ou en format pdf

Réinventez vos inspections thermiques grâce à une technologie d'assistance experte qui accélère l'analyse, fiabilise le diagnostic et professionnalise vos rapports.



POUR COMMANDER

Logiciel intelligent CAmReport AI | Pack Starter.....P01102217
Logiciel intelligent CAmReport AI | Pack Pro.....P01102218

Choisissez le **Pack Starter** pour bénéficier de 1000 analyses IA prêtes à l'emploi, ou optez pour le **Pack Pro** et profitez d'un volume étendu de 4000 analyses pour exploiter pleinement la puissance de l'IA.

Thermomètres infrarouges & thermomètres à sondes



CA 1860

Réf. : P01651815

CA 1862

Réf. : P01651816

CA 1864

Réf. : P01651813

CA 1866

Réf. : P01651814

	CA 1860	CA 1862	CA 1864	CA 1866
Champ de visée	10/1	12/1	30/1	50/1
Émissivité	Fixe : 0,95	Réglable de 0,1 à 1,0	Réglable de 0,1 à 1	
Plage de mesure	- 35 °C à + 450 °C	- 35 °C à + 650 °C	- 50 °C à + 1000 °C	
Résolution	0,1 °C		0,1 °C	
Précision*	± 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	189 mm x 118 mm x 55 mm / 292 g		230 mm x 100 mm 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 sacoches de transport



CA 876

Réf. : P01651403Z

Thermomètre combiné infrarouge & filaire

	CA 876	
	Mesure IR	Entrée sonde thermocouple
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

Livré avec
1 ou 2 sondes

	TK 2000	TK 2002
Nb entrées	1	2
Sonde de température	Inclus 1 sonde filaire souple thermocouple K pour des mesures de -40 °C à +200 °C	Inclus 2 sondes filaires souples thermocouple K pour des mesures de -40 °C à +200 °C
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, 1 ou 2 sondes filaires thermocouple K selon modèle, notice de fonctionnement et gaine de protection

ACCESSOIRES / RECHANGES

Sonde filaire SKFI (1 mètre / -50 à 350 °C)..... P03652930

TK2000

Réf. : P01653100

Thermomètres à sondes

CA 1821

Réf. : P01654821

CA 1822

Réf. : P01654822

CA 1823

Réf. : P01654823



Sonde filaire passe-partout
SKF1 - Réf. : P03652930



CA Environmental Loggers

	CA 1821	CA 1822	CA 1823
Capteur	Thermocouple K, J, T, N, E, R, S		Pt100, Pt1000
Nb entrées	1	2	1
Plage	-250 °C à +1767 °C		-100 °C à +400 °C
Résolution	$\theta < 1000\text{ °C}$: 0,1 °C et $\theta \geq 1000\text{ °C}$: 1 °C		0,1 °C
Précision	$\pm (0,1\% L + 0,6\text{ °C})$	$\pm (0,4\% L + 0,3\text{ °C})$	$\pm (0,4\% L + 0,3\text{ °C})$
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	Boîtier IP54		
Fixations	Boîtier disposant : d'un aimant, d'un système d'accroche mural, d'une fente pour suspension du produit. Compatible avec 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		



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

Gaine antichocs + Multifix	P01654252	Sacoche de transport	P01298075
Sonde filaire SKF1 (1 mètre / -50 à 350 °C)	P03652930		
Poignée pour prolongateur CK	P03652912	Mallette métal	P01298071
Connecteur pour couple K	P03652925	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

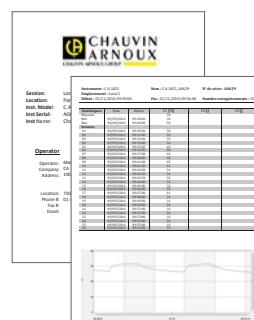
Logiciel gratuit et libre d'utilisation



Bluetooth



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



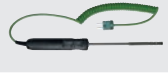
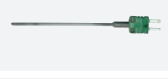
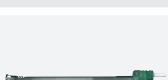
Création automatique de rapports

Exportables
au format Word

L'édition et
l'archivage sont
ainsi simplifiés

Sondes de température

Capteurs Thermocouple K

Modèle	Modèle	Description	Type / Application	Plage de mesure	Classe de tolérance	Temps de réponse à 63%	Diamètre Plongeur	Longueur Plongeur	Réf.
	 SKF1	Sonde thermocouple K filaire avec soudure chaude apparente. Ne pas utiliser dans les liquides (extrémité non étanche)	Sonde filaire	-50 °C à 350 °C	Cl.2	1 s	1,2 mm	1 m	P03652930
	 SK20	Capteur chemisé selon la norme NF EN 61615. Soudure chaude isolée de la masse. Gaine de protection en inconel 600	Capteur souple d'usage général	-40 °C à 450 °C	Cl. 1	1 s	1,5 mm	1 m	P01655010
	 SK6	Capteur « passe-partout » recommandé pour les points de mesure difficilement accessibles. Ne pas utiliser dans les liquides (extrémité non étanche)	Capteur souple	-50 °C à 285 °C	Cl. 2	1 s par contact	1 mm	1 m	P03652906
	 SK2	Capteur gainé inox déformable au gré de l'utilisation Rayon de courbure > 4 mm	Capteur d'usage général déformable	-50 °C à 1000 °C	Cl. 2	3 s en ambiance	2 mm	1 m	P03652902
	 SK3	Capteur gainé inox légèrement déformable	Capteur d'usage général semi-rigide	-50 °C à 1000 °C	Cl. 2	2 s	4 mm	50 cm	P03652903
	 SK13	Capteur gainé en inox	Capteur d'usage général	-50 °C à 1100 °C	Cl. 2	6 s	3 mm	30 cm	P03652918
	 SK7	En ambiance « calme » sans mouvement d'air, agiter le capteur pour favoriser l'échange thermique	Capteur air pour mesure d'ambiance	-50 °C à 250 °C	Cl. 2	12 s	5 mm	15 cm	P03652907
	 SK17	En ambiance « calme » sans mouvement d'air. Agiter le capteur pour favoriser l'échange thermique	Capteur air pour mesure d'ambiance	-50 °C à 600 °C	Cl. 2	5 s	6 mm	13 cm	P03652921
	 SK1	Capteur gainé inox pour pénétration (20 mm mini.) dans les milieux pâteux, visqueux ou liquides	Capteur aiguille pour pénétration	-50 °C à 800 °C	Cl. 2	1 s	3 mm	15 cm	P03652901
	 SK11	Capteur gainé inox pour pénétration (20 mm mini.) dans les milieux pâteux, visqueux ou liquides	Capteur aiguille pour pénétration	50 °C à 600 °C	Cl. 2	12 s	3 mm	13 cm	P03652917
	 SK4	Capteur gainé avec élément sensible en inox et embase en téflon. Pour surfaces planes de dimensions réduites. L'utilisation de graisse silicone améliore la qualité du contact	Capteur de surface	0 °C à 250 °C	Cl. 2	1 s	5 mm	15 cm	P03652904
	 SK14	Pour température de surface d'accès difficile	Capteur de surface coudé	-50 °C à 450 °C	Cl. 2	8 s	6 mm	13 cm	P03652919
	 SK5	Pour surfaces planes. Le ressort assure un contact optimal même si le capteur n'est pas placé perpendiculairement. L'utilisation de graisse silicone améliore la qualité du contact	Capteur de surface à ressort	-50 °C à 500 °C	Cl. 2	1 s	5 mm Ø au contact 8,5 mm	15 cm	P03652905
	 SK15	Pour surfaces planes. Le ressort assure un contact optimal même si le capteur n'est pas placé perpendiculairement. L'utilisation de graisse silicone améliore la qualité du contact.	Capteur de surface à ressort	-50 °C à 900 °C	Cl. 2	2 s	8 mm	13 cm	P03652920
	 SK8	Pour mesures sur tuyauteries. La feuille de cuivre s'applique sur le tuyau propre et sec, le ruban Velcro double face assure le contact par enroulement Rallonge CK1 en option	Capteur tuyau	-50 °C à 140 °C	Cl. 2	10 secondes sur tuyau inox de diamètre 12 mm	Ø 10-90 mm	32 cm	P03652908
	 SK19	Capteur avec aimant pour surfaces planes métalliques	Capteur aimant	-50 °C à 200 °C	Cl. 2	7 s	4 mm	1 m	P03652922

Prolongateurs pour thermocouple

	Description	Ø	Longueur
CK1	Terminé par fiche mâle / fiche femelle	4 mm	1 m
CK2	Terminé par fiche mâle / 2 fils dénudés	4 mm	1 m
CK3	Terminé par fiche DIN 5 broches / prise femelle	4 mm	1 m
CK4	Terminé par 2 fiches banane / prise femelle	4 mm	1 m

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



CK3 CK2 CK1 CK4

RÉFÉRENCES POUR COMMANDER

CK1	P03652909
CK2	P03652910
CK3	P03652913
CK4	P03652914

ACCESSOIRES / RECHANGES

PP1 poignée pour prolongateurs CK	P03652912
Connecteur miniature mâle 2 pôles, compensé	P03652925

Sondes de température Pt 100 Ω

CAPTEURS DE TEMPÉRATURE PT 100 Ω

Modèle	Modèle	Type / Application	Description	Plage de mesure	Classe de tolérance	Temps de réponse à 63%	Diamètre Plongeur	Longueur Plongeur	Réf.
	 SP 10	Capteur de surface à ressort	Pour surfaces planes. Le ressort assure un contact optimal même si le capteur n'est pas placé perpendiculairement. L'utilisation de graisse silicone améliore la qualité du contact	-50 °C à 200 °C	Cl. B	6 s	5 mm	13 cm	P03652712
	 SP 11	Capteur aiguille pour pénétration	Capteur pour pénétration (20 mm au minimum) dans les milieux pâteux, visqueux ou liquides	-100 °C à 600 °C	Cl. B	7 s	3 mm	13 cm	P03652713
	 SP 12	Capteur air	En ambiance « calme » sans mouvement d'air, agiter le capteur pour favoriser l'échange thermique	-100 °C à 600 °C	Cl. B	5 s	5 mm	13 cm	P03652714
	 SP 13	Capteur pour immersion	Capteur gainé inox spécialement conçu pour les liquides	-100 °C à 600 °C	Cl. B	7 s	3 mm	13 cm	P03652715
	 SP 14	Capteur usage général	Capteur en inox 316 L pour usage général	-100 °C à 450 °C	Cl. A	7 s	3 mm	20 cm	P01655020

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 1m

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 : $\pm 0,5$ °C ± 1 pt) en dehors de cette plage : $\pm 0,032 \times (T-25) \pm 1$ pt) / T= température en °C
Plage point de rosée et précision	Point de rosée : de -10,0 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	Boîtier disposant : d'un aimant, d'un système d'accroche mural, d'une fente pour suspension du produit. Compatible avec 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
Logiciel gratuit et libre d'utilisation



ACCESSOIRES / RECHANGES

Solution saline d'auto-test à 75%HR	P01156401
Solution saline d'auto-test à 33%HR	P01156402
Gaine antichocs + Multifix	P01654252
Multifix	P011021002
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

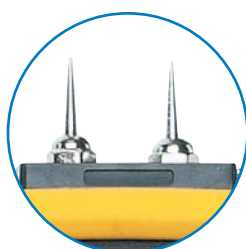
CA 847

Réf. : P01156302Z



ÉTAT DE LIVRAISON

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



Humidimètre matériaux

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

Luxmètre

CA 1110

Réf. : P01654110

Mesure LED



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	Boîtier 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 / RECHARGES

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

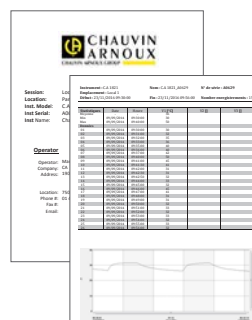
Logiciel gratuit et libre d'utilisation



Bluetooth®



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 Qualité d'Air

CA 1510

Réf. : P01651011

Réf. : P01651010 - Noir



CA 1510

CA 895

Monoxyde de carbone

Réf. P01651001Z



CA 1510		
	CO ₂	Température
Plage de mesure	0 à 5 000 ppm	-10 °C à +60 °C
Précision	± 50 ppm ± 3 % L	± 0,5 °C
Résolution	1 ppm	0,1 °C
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	
Conformités	Conforme aux décrets n° 2022-1689 & n° 2022-1690 ainsi qu'à l'arrêté du 27 décembre 2022 relatif à la surveillance de la qualité de l'air	
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	Boîtier 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 boîte 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	
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

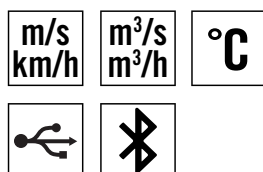
Thermo-anémomètre

CA 1227

Réf. : P01654227

Compatible nouvelles exigences Désenfumage

Hélice interchangeable !



CA 1227	
Capteur vitesse / débit air	Hélice à détection optique
Plage vitesse air	de 0,50 m/s à 27,0 m/s
Précision vitesse air	$\pm 3\% \pm 0,1 \text{ m/s}$
Plage débit air	0 à 2 999 m³/h
Précision débit air	$\pm 8\% \pm 1 \text{ m³/h}$
Plage T °C	-20 à +50 °C
Précision T °C	de 0 à 50 °C : $\pm 0,8 \text{ °C}$ de -20 à 0 °C : $\pm 1,6 \text{ °C}$
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 Hélice + poignée : 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)



ACCESSOIRES / RECHANGES

(1) Kit de 2 cônes pour mesure de débit (section circulaire Ø 210 mm et rectangulaire 346 x 346 mm)	P01654250	Adaptateur secteur	P01651023
Capteur Hélice Ø 80 mm	P01654251	Sacoche de transport	P01298075
Gaine antichocs + Multifix	P01654252	Mallette métal	P01298071
Multifix	P01102100Z	Logiciel Dataview	P01102095
		Modem Bluetooth BLE / USB pour PC	P01654253
		Batteries NiMH AA/LR6 x 4 + Chargeur	HX0053

Compatible avec le logiciel Data Logger Transfer

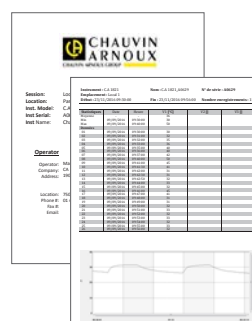
Logiciel gratuit et libre d'utilisation (+ d'informations en page 18)



Bluetooth®



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

Sonomètre

CA 1310

Réf. : P01651030



	CA 1310
Etendue de mesure	30,0 à 130,0 dB
Précision	± 1 dB
Fonctions	Courbes pondération fréq. A et C Pondération temporelle rapide et lente
Pondération temporelle	FAST (Rapide) : 125 ms / SLOW (Lent) : 1 seconde
Fonctions	
Mode de mesure	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 et bargraphe Horodatage
Insert trépied	Oui
Dimensions/ Masse	262 x 75 x 39 mm / 390 g
Sortie analogique	10 mV/dB ou 1 Veff
Généralités	
Conformité	IEC 61672-1 Classe 2
Garantie	2 ans
Logiciel	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 1310 - Livré en mallette avec piles, boule anti-vent, logiciel sur CD-Rom et téléchargeable en ligne gratuitement, 1 prise mâle Jack, notice de fonctionnement, attestation de vérification

Manomètres

CA 1550

Réf. : P01654550



Appareil 3 en 1
(pression différentielle,
pression atmosphérique, thermomètre)

POINTS FORTS

- Entrée pour sonde thermocouple
- Mesure de pression différentielle
- Vitesse et débit d'air
- Mode cartographie MAP
- Enregistrement jusqu'à 1 million de points
- Coque aimantée



KIT CA 1550 + Pitot

Réf. : P01654555



Data Logger Transfer
Création automatique de rapports
Logiciel gratuit et libre d'utilisation



CA 850

Réf. : P01184102



	CA 850	CA 1550
Plage de mesure	-6,89 à +6,89 bar	- 2 450 à + 2 450 Pa
Précision	± 1% Pleine échelle	± 0,5 % Pleine échelle ± 1 pt
Unités	psi, bar, mbar, mmH ₂ O, inH ₂ O, kbar, cmH ₂ O, Fth ₂ O, mmHg, OZin ² , kg/cm ²	Pa, PSI, DaPa, hPa, mbar, mmHg, inHg, mmH ₂ O, inH ₂ O 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 raccords, 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

CA 1550 Kit - livré en plus avec un tube de Pitot

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

Fonction tr/min

Plage	60 à 100 000 tr/min.
Précision	$10^{-4} L \pm 6$ pts

Fonction m/min

Plage	60 à 10 000 m/min.
Précision	$10^{-4} L \pm 1$ pas

Fonction Hz

Plage	1 à 10 000 Hz
Précision	$4 \times 10^{-5} L \pm 4$ pts

Fonction ms

Plage	0,1 à 1000 ms
Précision	$10^{-4} L \pm 5$ 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	
Mémoire	-	Alarme haute et basse
Dimensions	216 x 72 x 47 mm	
Masse	250 g	

ACCESSOIRES / RECHANGES

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

ÉTAT DE LIVRAISON

Livré 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 notice de fonctionnement, logiciel Tachograph en libre téléchargement (CA 1727)



Télémètre laser

CA 1730

Réf. : P01651730

Construction, rénovation, aménagement intérieur ou extérieur, dans les secteurs du domestique, du tertiaire, le CA 1730 permet de réaliser toutes les mesures de distance jusqu'à 60 m.

Compact, il tient dans la main et se manipule aisément. Son afficheur rétroéclairé offre une bonne lisibilité quel que soit l'éclairage ambiant.



ÉTAT DE LIVRAISON

Appareil livré en boîte carton avec sacoche, 2 piles de type AAA, notice de fonctionnement 5 langues et attestation de vérification.



CA 1730 Télémètre

Plage de mesure	0,2 ~ 60 mètres
Précision	± 2 mm + 5×10^{-5} Distance
Fonctions	Mesures de distances, surfaces & volumes Additions / Soustractions Mesures en continu
Affichage	Sur 4 lignes avec rétroéclairage
Mémoire	Historique de 20 données
Unités	m / in / ft / ft+in

Alimentation

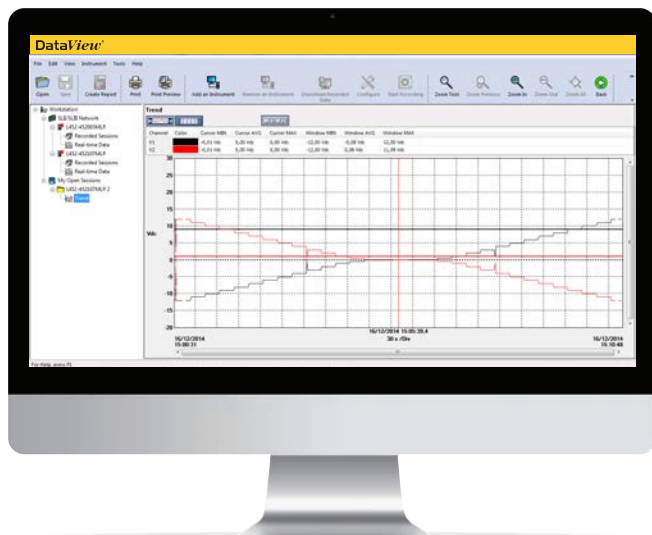
Type Autonomie	Type AAA 2 x 1,5 V / Environ 5 000 mesures
Autonomie	Environ 5 000 mesures
Auto extinction	Extinction automatique du LASER (30 secondes) Extinction automatique de l'appareil (180 secondes)

Caractéristiques physiques

Dimensions / Masse	115 x 52 x 32 mm / 118 g
Protection	IP54
Garantie	2 ans

Logiciel et Application d'exploitation des données

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

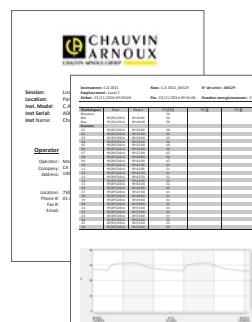


DATA LOGGER TRANSFER téléchargeable gratuitement
sur les pages web des produits concernés

FONCTIONNALITÉS

- Configuration de toutes les fonctions d'appareils connectés à un PC
- Visualisation des données sous formes de tableaux et de graphes
- Exportation vers un tableau Excel ou une image jpeg
- Programmation des enregistrements et alarmes (date et cadence)
- Création et exportation automatique de rapport au format Word ou Excel

The 'Configure Instrument' dialog box is shown with the 'Recording' tab selected. It contains fields for 'Session name', 'Session type' (Record now, Schedule recording, Alarm triggered recording), 'Start date', 'Start time', 'End date', 'End time', 'Storage duration', 'Sampling period', 'Demand period', 'Estimated battery autonomy', 'Disk space', and 'Keyboard locked during recording'. There are also buttons for 'Read', 'Save', 'Load', 'OK', 'Annuler', and 'Aide'.



**Création automatique
de rapports**

**Exportables
au format Word**

L'éditation et
l'archivage sont
ainsi simplifiés

The screenshot shows the 'Trend' window in the software, displaying a table of recorded data. The table has columns for 'Date', 'Time', 'Temperature', 'Relative Humidity', and 'Due point'. The data is sorted by date and time.

Date	Time	Temperature	Relative Humidity	Due point
14/11/2016	17:44:06	23,32 °C	36,90 %	7,77 °C
14/11/2016	17:44:07	23,32 °C	36,90 %	7,77 °C
14/11/2016	17:44:08	23,32 °C	36,90 %	7,77 °C
14/11/2016	17:44:09	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:10	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:11	23,32 °C	36,88 %	7,76 °C
14/11/2016	17:44:12	23,31 °C	36,90 %	7,76 °C
14/11/2016	17:44:13	23,31 °C	36,90 %	7,76 °C
14/11/2016	17:44:14	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:15	23,32 °C	36,90 %	7,77 °C
14/11/2016	17:44:16	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:17	23,31 °C	36,90 %	7,76 °C
14/11/2016	17:44:18	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:19	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:20	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:21	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:22	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:23	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:24	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:25	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:26	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:27	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:28	23,31 °C	36,91 %	7,77 °C
14/11/2016	17:44:29	23,31 °C	36,91 %	7,77 °C
14/11/2016	17:44:30	23,31 °C	36,88 %	7,75 °C
14/11/2016	17:44:31	23,31 °C	36,91 %	7,77 °C
14/11/2016	17:44:32	23,31 °C	36,91 %	7,77 °C
14/11/2016	17:44:33	23,30 °C	36,91 %	7,76 °C

Produits concernés

CA 1821
CA 1823
CA 1246
CA 1110

CA 1822
CA 1550
CA 1227
CA 1510

Logiciel et Application d'exploitation des données

CA Environmental Loggers, l'application Android pour la gestion des mesures et données à distance

L'application **CA Environmental Loggers** est développée pour communiquer avec les enregistreurs Chauvin Arnoux (mesure de température, humidité, éclaircissement, vitesse et débit d'air etc.). Elle permet la visualisation des mesures en temps réel et l'affichage des données enregistrées directement sur un smartphone ou une tablette.

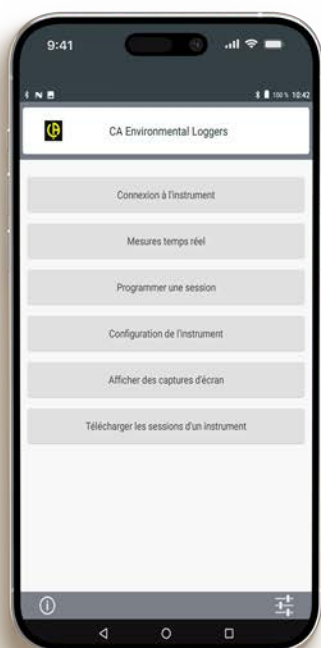
FONCTIONNALITÉS

- Visualisation des mesures en temps-réel à distance
- Configuration des appareils connectés via Bluetooth
- Programmation des enregistrements et alarmes (date et cadence)
- Exportation des données sur Excel et envoi par email



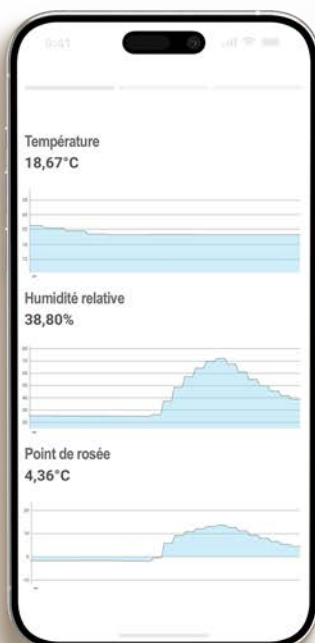
Produits concernés

CA 1821	CA 1822
CA 1823	CA 1550
CA 1246	CA 1227
CA 1110	



Menu et configuration simplifiée

Visualisation des courbes de mesures



Détails des sessions d'enregistrement

Découvrez la gamme d'instruments de mesure pour l'électrochimie



Découvrez le catalogue général Test et Mesure



Découvrez nos sociétés expertes en spectroscopie



Manumasure : Métrologie & contrôles réglementaires



UNE STRUCTURE EN AGENCES LOCALES

LILLE

Tél. : 03 20 55 96 41
info@chauvin-arnoux.com

LYON

Tél. : 04 72 65 77 60
info@chauvin-arnoux.com

PARIS

Tél. : 01 44 85 44 85
info@chauvin-arnoux.com

MARSEILLE

Tél. : 04 72 65 77 62
info@chauvin-arnoux.com

10 FILIALES DANS LE MONDE

ALLEMAGNE

Chauvin Arnoux GmbH
Ohmstrasse 1
77694 Kehl / Rhein - Germany
Tél. : +49 7851 99 26-0
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

AUTRICHE

Chauvin Arnoux GesmbH
Gastgebasse 27
AT-1230 Wien - Austria
Tél. : +43 1 61 61 9 61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

CHINE

Shanghai Pujiang Enerdis Instruments Co Ltd
Gemdale Viseen Minhang Technology & Industrial Park Project 3 Floor, 23 Building
1288 Zhongchun RD, Minhang District
Shanghai 201199 - China
Tél. : +86 21 65 21 51 96
info@chauvin-arnoux.com.cn
www.chauvin-arnoux.com

ESPAGNE

Chauvin Arnoux Ibérica S.A.
C/ Roger de Flor n°293 - 1a Planta
08025 Barcelona - Spain
Tél. : +34 902 20 22 26
comercial@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

ITALIE

AMRA
Via Sant'Ambrogio, 23
20846 Macherio (MB) - Italia
Tél. : +39 039 245 75 45
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

MOYEN-ORIENT

Chauvin Arnoux Middle East
PO Box 60-154
1241 2020 Beirut - Lebanon
Tél. : +961 1 890 425
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

ROYAUME-UNI

Chauvin Arnoux Ltd
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq Shaw
Cross Business Pk
WF127 TH Dewsbury West Yorkshire - UK
Tél. : +44 1924 460 494
info@chauvin-arnoux.co.uk
www.chauvin-arnoux.com

SCANDINAVIE

CA Mätssystem AB
Sjöflygvägen 35
SE-183 62 Taby -Sweden
Tél. : +46 8 50 52 68 00
info@camatsystem.com
www.camatsystem.com

SUISSE

Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU
Zurich - Switzerland
Tél. : +41 44 727 75 55
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

USA

Chauvin Arnoux Inc
15 Faraday Drive
NH 03820 Dover - USA
Tél. : +1 (603) 749-6434 (Ext. 520)
sales@aemc.com
www.aemc.com

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
12-16, rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
Tél. : +33 1 44 85 44 38
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

FRANCE
Chauvin Arnoux
12-16, rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
Tél. : +33 1 44 85 44 38
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

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

LIBAN
Chauvin Arnoux Middle East
PO Box 60-154
1241 2020 Beirut
Tél. : +961 1 890 425
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

