CHAUVIN ARNOUX

CA 10141

Conductimètre portable étanche



Pour le contrôle qualité des eaux

- Conductivité/TDS/résistivité/salinité/température
- Appareil tout terrain : robuste et 100% étanche
- Indicateur de stabilité du signal pour des mesures reproductibles
- Grand confort de lecture grâce à un écran LCD extra-large rétroéclairé
- Mémorisation manuelle ou automatique de plus de 100 000 mesures horodatées (logiciel PC inclus)

Conception Fabrication Française

Eco Conception

IP 67

Mesurer pour mieux Agir

Conductimètre portable étanche

Le **CA 10141** est adapté aux mesures d'expertise et de routine de la conductivité, des TDS (Total des Solides Dissous), de la salinité, de la résistivité et de la température. Ses nombreuses applications vont du contrôle des valeurs seuils de l'eau potable jusqu'au domaine de traitement des eaux usées, que ce soit pour les mesures sur le terrain, en laboratoire ou pour le process.

Le **CA 10141** est aussi utilisé pour les mesures dans les eaux naturelles grâce à sa fonction de compensation de température non linéaire préréglée, conforme à la norme ISO/DIN 7888.

La cellule de conductivité XCP4ST1 fournie avec l'appareil permet d'obtenir des mesures compensées en température.

Sonde XCP4ST1 (incluse)

Cellule de conductivité 4 pôles avec capteur de température intégré (Pt1000)

Accroche-sonde

Facilité de transport d'une seule main.

Gaine antichoc

Robustesse et protection optimales.
Remplacement des piles sans avoir à retirer la gaine.



Boîtier 100% étanche IP67



1 / Indicateur de l'état des piles

2 / Correction de température linéaire, non linéaire ou désactivée

3 / Indicateur de la stabilité du signal pour une lecture sure du résultat de mesure

4 / Affichage simultané de la conductivité spécifique à la température de référence sélectionnée (20 ou 25° C) et de la température réelle de l'échantillon



Connecteur 100% étanche IP67
(sonde branchée ou non)

Possibilité de connecter des sondes de conductivité et de température avec des fiches BNC/S7/Jack grâce à des adaptateurs.

Ecran LCD multiaffichage extra-large et rétroéclairé

Affichage clair et lecture aisée des valeurs.

Étalonnage automatique

avec des étalons de conductivité prédéfinis et modifiables par l'utilisateur.

Mémoire

> 100 000 mesures horodatées.

Data Logger Transfer



Data Logger Transfer
Automatic report generation

Logiciel PC, compatible Windows®, pour récupérer les mesures enregistrées (échantillons et calibrations), configurer l'appareil et programmer des enregistrements. (A télécharger librement sur notre site web : www.chauvin-arnoux.com).

Port micro USB pour transferts aisés sur ordinateur

L'appareil se connecte à votre PC comme une clé USB.



TRANSPORT FACILE SUR TOUS LES TERRAINS

Les mesures sur le terrain sont facilitées grâce à une valise de transport pré-remplie, avec des emplacements pour des béchers.

SECTEURS D'APPLICATION

Industrie

- chimique
- agroalimentaire
- eau potable
- eaux de chaudière
- traitement des eaux usées

Agriculture



Aquariums publiques

Piscines



Environnement

Pour découvrir notre gamme "sondes et capteurs de température", consultez notre site internet www.chauvin-arnoux.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRES DE MESURE		CA 10141
Conductivité	Plage de mesures	0,050 µS/cm à 500,0 mS/cm
	Résolution (R)	0,001 à 0,1 (selon la plage)
	Incertitude intrinsèque de l'appareil (sans la sonde)	± 0,5% L* ± R
TDS	Plage de mesures	0,001 mg/l à 499,9 g/l
	Résolution (R)	0,001 à 0,1 (selon la plage)
	Incertitude intrinsèque de l'appareil (sans la sonde)	± 0,5% L ± R
Résistivité	Plage de mesures	2,000 Ω.cm à 19,99 MΩ.cm
	Résolution (R)	0,001 à 0,01 (selon la plage)
	Incertitude intrinsèque de l'appareil (sans la sonde)	± 0,5% L ± R
Salinité	Plage de mesures	2,0 à 42,0 psu
	Résolution (R)	0,1
	Incertitude intrinsèque de l'appareil (sans la sonde)	± 0,5% L ± R
Température	Plage de mesures (appareil seul)	- 10,0 à + 120,0 °C (14,0 à 248,0 °F)
	Résolution (R)	0,1 °C (0,1 °F)
	Incertitude intrinsèque de l'appareil (sans la sonde)	< 0,4 °C (<0, 7°F)
	Température de référence disponible	20/25 °C (68/77 °F)
Étalonnage	1 point, étalons de conductivité prédéfinis (modifiables par l'utilisateur) ; retour possible à un étalonnage par défaut	
Compensation de température	Automatique (ATC) ou manuelle (MTC) - Linéaire, non linéaire	
Cellule de conductivité	XCP4ST1 (fournie), capteur de conductivité 4 pôles avec sonde de température intégrée Pt1000 (0...100 °C), connecteur DIN 8 broches, câble 1 m	
Stockage de données	Date et heure	Oui
	Mémoire	> 100 000 mesures
Connecteurs	Entrée de capteur	DIN 8 broches (adaptateurs pour BNC, S7 et Jack en option)
	Interface de communication	Micro-USB de type B (périphérique USB) 12 Mbit/s
Piles / Durée de vie	4 piles 1,5 V alcalines AA ou LR6, environ 300 heures d'utilisation continue - Auto-extinction après 3, 10 ou 15 min de non-utilisation (réglable)	
Indice IP	IP67	
Conditions d'environnement	Domaine de stockage (sans pile)	- 20 à + 70 °C
	Domaine d'utilisation	- 10 à + 55 °C
Dimensions (avec la gaine)	211 x 127 x 54 mm	
Poids (sans électrode)	600 g	
Garantie (appareil seul)	2 ans	

* L : % de la lecture

ÉTAT DE LIVRAISON

Conductimètre CA 10141 livré en mallette durcie avec 1 sonde de conductivité avec capteur de température intégré XCP4ST1, 4 piles alcalines AA ou LR6, 1 gaine de protection montée sur l'appareil, 1 solution étalon (conformité à NIST) prête à l'emploi de conductivité 1408 µS/cm, 1 bécher en plastique, 1 cordon USB - micro USB, 1 dragonne, des guides de démarrage rapide (un par langue).
(Notice complète disponible sur le site web Chauvin Arnoux)



POUR COMMANDER

Conductimètre CA 10141 ..... P01710020

ACCESSOIRES & RECHANGES

XCP4ST1 Cellule de conductivité avec capteur de température intégré P01710053
Solution étalon de conductivité 147 µS/cm, 125 mL* P01700117
Solution étalon de conductivité 1 408 µS/cm, 125 mL* P01700118
Solution étalon de conductivité 12,85 mS/cm, 125 mL** P01700119
Solution étalon de conductivité concentrée KCl 1 mol/L P01700116
Gaine antichoc P01710050
Lot de 3 béchers P01710056
Adaptateur DIN 8 broches vers BNC & Jack*** P01710054
Adaptateur DIN 8 broches vers S7 & Jack*** P01710055

**Délivrée avec un certificat de qualité garantissant la traçabilité jusqu'aux matériaux de référence du NIST*
***Délivrée avec un certificat de qualité garantissant la traçabilité jusqu'aux matériaux de référence OIML (Organisation Internationale de Métrologie Légale)*
****Adaptateurs de connexion pour cellules de conductivité et sondes de température Chauvin Arnoux*

906 210 595 - Ed. 1 - BS - 02/2019 - Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications liées à l'évolution de la technologie.

FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
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
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 38
Fax : +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.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

CHAUVIN ARNOUX GROUP