



Info PRESSE



Type de produit : **pH-mètre portable étanche**

Nom du produit : **C.A 10101**

C.A 10101

Le C.A 10101 est le premier appareil de la nouvelle gamme d'appareils portables en électrochimie lancée par Chauvin Arnoux. Conçu pour mesurer le pH, le potentiel redox (ORP) et la température, ce pH-mètre est parfaitement adapté aux applications mobiles : sur le terrain, dans les laboratoires ou en production. Précis et polyvalent, il a été conçu pour être utilisé dans divers domaines : agroalimentaire, environnement, traitement des eaux usées, éducation, recherche, agriculture, pharmaceutique, cosmétique...

Ergonomique, robuste et étanche : le pH- mètre qui vous accompagne partout

- Connecteur **100% étanche** (électrode branchée ou non branchée)
- Gaine **antichoc** : robustesse et protections optimales. Remplacement des piles sans avoir à retirer la gaine.
- Ecran LCD **multi-affichages extra-large** : affichage clair et lecture aisée des valeurs.
- Rétroéclairage** pour manipulation en tout confort dans des endroits de faible luminosité.
- Mémoire** : >100 000 mesures horodatées.
- Port micro USB** : pour transferts aisés sur ordinateur.
- Étalonnage** guidé avec une liste de solutions tampons personnalisable.
- XRGST1 (inclus)**

Électrode pH combinée à usage général, idéale pour des échantillons standards aqueux et pour l'eau potable. Système de référence en gel non rechargeable et capteur de température intégré (PT1000).

-Accroche-électrode

Fixation fiable de votre électrode pH/redox sur la gaine de protection lors de vos mesures mobiles ; facilité de transport d'une seule main.

-Étalonnage sur le terrain facilité grâce à une valise de transport pré-remplie, avec des emplacements pour des béchers.

-Possibilité de connecter des sondes pH/redox/T° avec des fiches BNC/S7/Jack grâce à des adaptateurs.

Contact Presse
Laurent GRIGNON
+33 1 44 85 44 22
laurent.grignon@chauvin-arnoux.com



Domaines d'application

-Environnement

Des variations de la valeur du pH peuvent être le signe de pollution des eaux. Le contrôle du pH permet donc de déterminer l'étendue de la pollution dans les réserves domestiques et industrielles.

-Traitement des eaux usées

L'utilisation de pH/mV-mètres portables lors des traitements des effluents est indispensable pour le contrôle des processus opérationnels et des valeurs limites imposées par la législation.

-Agroalimentaire

Les réglementations françaises et internationales imposent des démarches de contrôle-qualité au niveau du pH et du potentiel redox lors de divers processus : maturation et fermentation du lait, fermentation des alcools et des vins, tests de stabilité des conserves, confitures et sirops, viandes etc.

-Agriculture

Le pH et le potentiel redox sont deux paramètres très contrôlés en agriculture car chaque plante doit être cultivée dans le respect d'une plage de valeurs de pH/redox qui lui est spécifique. Le pH du sol détermine le fonctionnement de la CEC (Capacité d'Échange Cationique), la solubilité des engrais, l'assimilation et la solubilité des éléments nutritifs.

-Les analyses et contrôles pH/redox sont aussi présents dans d'autres domaines tels que les **industries pharmaceutique et cosmétique, l'industrie chimique, les biotechnologies ou l'enseignement.**

Avril 2019 – Document non contractuel