

Français**Guide de démarrage**

Appareil de mesure/enregistreur pour électrodes pH/ORP et capteurs numériques DX

PRO 595

Ce guide de démarrage rapide contient un bref aperçu du fonctionnement de l'appareil et des informations relatives à la sécurité. Avant d'utiliser l'appareil, il convient de lire attentivement et de comprendre le manuel d'utilisation complet, y compris la liste complète des consignes de sécurité, téléchargeable à partir du lien suivant :

<https://www.senseca.com>



Senseca Germany GmbH
Hans-Sachs-Strasse 26
93128 Regenstauf | GERMANY
Mail: info@senseca.com
Website: www.senseca.com



INFORMATION ET SÉCURITÉ

Lisez attentivement ce document et familiarisez-vous avec le fonctionnement de l'appareil avant de l'utiliser. Conservez ce document à portée de main et à proximité immédiate de l'appareil afin qu'il soit toujours disponible pour le personnel/utilisateur en cas de doute.

Seules des personnes techniquement qualifiées sont autorisées à effectuer la mise en service, le fonctionnement, l'entretien et la mise hors service. Le personnel doit avoir lu attentivement et compris le manuel d'utilisation avant de commencer toute activité.

Avis juridiques

- Pour votre sécurité, n'utilisez que des pièces de rechange et des accessoires d'origine du fabricant. Nous n'assumons aucune responsabilité quant à l'utilisation d'autres produits et aux dommages qui pourraient en résulter.
- L'utilisateur doit avoir une connaissance suffisante du processus de mesure et de l'utilisation des mesures. L'utilisateur est responsable en cas de dommages/dangers dus à une mauvaise interprétation des mesures en raison d'une connaissance insuffisante.
- La responsabilité et la garantie du fabricant pour les dommages du produit et les dommages consécutifs sont annulées en cas d'utilisation abusive, de non-respect du présent mode d'emploi, de non-respect des avertissements de sécurité, d'affectation à un personnel technique non qualifié et de modifications arbitraires de l'appareil.
- Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, modifiée ou traduite sans l'autorisation écrite préalable du fabricant du produit. En cas d'ambiguïté entre les différentes versions linguistiques de ce document, c'est la version anglaise qui s'applique.
- Ce document ne crée aucune obligation juridiquement contraignante pour le fabricant du produit. Toutes les obligations juridiquement contraignantes sont incluses uniquement dans les conditions générales de vente.

L'exactitude du contenu

- Le présent document a été vérifié pour en corriger le contenu et fait l'objet d'un processus de mise à jour continue. Cela n'exclut pas la possibilité d'erreurs. Si des erreurs sont découvertes ou si vous avez des suggestions pour rendre ce document plus convivial, veuillez nous en informer en utilisant les coordonnées indiquées dans ce document.
- Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit et le contenu de ce document sans préavis.

2.1 Explication des symboles utilisés



DANGER

Avertissement de danger pouvant entraîner la mort, des blessures corporelles graves ou des dommages matériels importants en cas de non-respect.



ATTENTION

Avertissement d'un danger potentiel ou d'une situation préjudiciable susceptible d'endommager l'appareil ou l'environnement en cas de non-respect.



NOTE

Action qui peut avoir un effet direct sur le fonctionnement ou provoquer un comportement inattendu.

Informations sur la sécurité

Le fonctionnement sans faille et la sécurité de fonctionnement de l'appareil ne peuvent être garantis que si les exigences générales de sécurité et les exigences spécifiques de sécurité figurant dans le présent document sont respectées.

N'utilisez pas l'appareil dans des conditions climatiques autres que celles spécifiées dans ce document.

N'utilisez pas l'appareil dans des endroits :

- dont les variations rapides de la température ambiante sont susceptibles de provoquer de la condensation ;
- pouvant causer des vibrations / chocs directs sur l'appareil ;
- où se trouvent des champs électromagnétiques de haute intensité ou de l'électricité statique.

Utilisation prévue

L'appareil est un instrument de mesure manuel pour la mesure du pH/ORP et pour l'affichage des valeurs de mesure en combinaison avec les capteurs numériques de la série DX.

Selon le DX capteur utilisé, il est possible de mesurer une multitude de grandeurs, telles que :

- l'oxygène dissous, température, pression, humidité de l'air, qualité de l'air intérieur (IAQ), grandeurs lumineuses, etc..

Mauvais usage prévisible

Le non-respect des consignes suivantes peut entraîner des blessures ou la mort, ainsi que des dommages matériels.



DANGER

- Ne pas utiliser dans les dispositifs de sécurité / d'arrêt d'urgence !
- Ne convient pas à une utilisation dans des zones dangereuses (environnements Ex) !
- Ne convient pas au diagnostic ou à d'autres fins médicales sur les patients !
- Ne convient pas pour les niveaux d'intégrité de sécurité (Safety Integrity Level) !
- L'appareil ne doit pas entrer en contact avec les aliments !
- Ne convient pas aux enfants !
- Ne pas utiliser comme EPI (équipement de protection individuelle).



ATTENTION

Ne pas utiliser si :

- L'appareil présente des dommages visibles.
- L'appareil ne fonctionne pas comme prévu.
- L'appareil a été stocké dans des conditions inappropriées pendant une période prolongée.

Si l'on soupçonne que l'appareil ne peut plus être utilisé sans danger, il faut le mettre hors service et empêcher sa remise en service par un étiquetage approprié.

En cas de doute, renvoyez l'appareil au fabricant pour réparation ou entretien.



DANGER

Les électrodes pH/redox contiennent des pièces en verre qui peuvent causer des blessures en cas de rupture ! Vérifiez l'électrode avant et après la mesure.

Pour les aliments, effectuez les mesures sur des échantillons et jetez-les après la mesure !



ATTENTION

Les sondes de pénétration présentent un risque de **blessure par arme blanche** en raison de la pointe de la sonde. Manipulez les sondes de pénétration avec précaution et placez un capuchon de protection sur l'extrémité de la sonde lorsqu'elle n'est pas utilisée !

Les mesures effectuées à des températures élevées (et très basses) présentent un risque de brûlure. Utilisez des gants si nécessaire.



NOTE

Retirez les piles pour éviter les fuites si l'appareil est stocké à une température supérieure à 50 °C ou s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

Piles



DANGER

- Ne pas court-circuiter les piles, elles peuvent exploser et présenter un risque grave pour les personnes !
- Ne pas exposer les piles à des températures élevées !
- Ne pas jeter les piles au feu !



ATTENTION

Mise au rebut : Jeter les piles usagées dans les poubelles prévues à cet effet ou les remettre à des centres de collecte agréés. Respecter la réglementation en vigueur.

Élimination

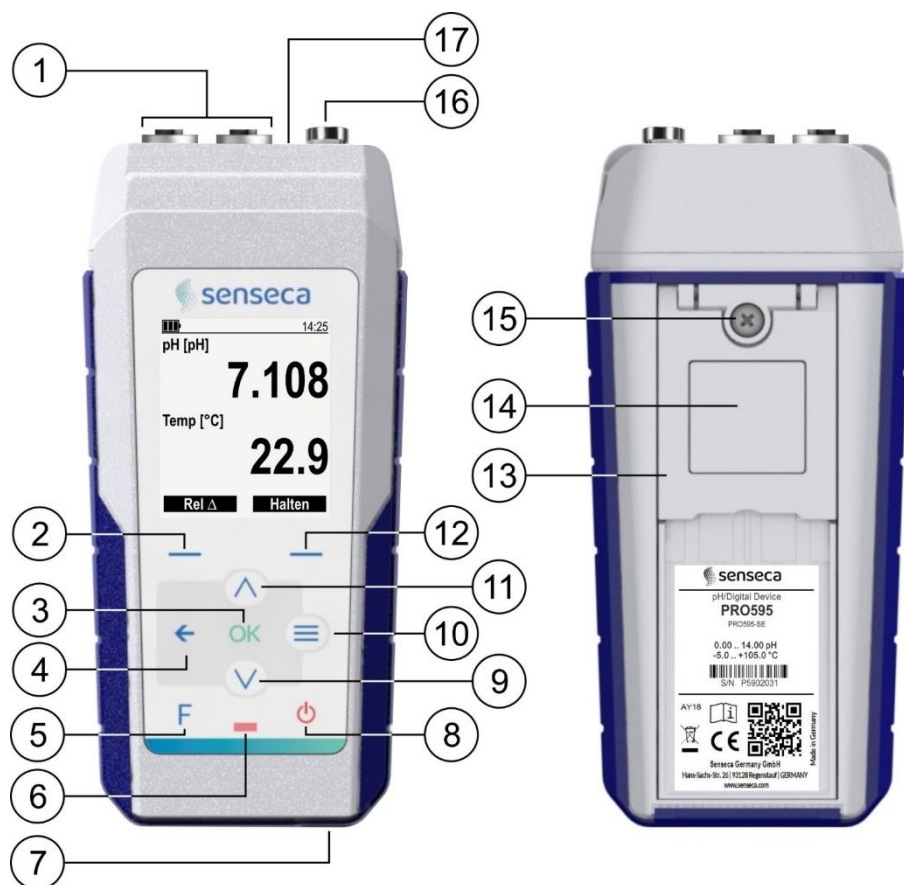
La séparation des matériaux et le recyclage des composants de l'appareil et de l'emballage doivent être effectués au moment de la mise au rebut. Les réglementations et directives régionales en vigueur doivent être respectées.



Les équipements électriques et électroniques marqués d'un symbole spécifique conformément à la directive 2012/19/UE doivent être éliminés séparément des déchets ménagers. Les utilisateurs européens peuvent les remettre au revendeur ou au fabricant lors de l'achat d'un nouvel équipement électrique et électronique, ou à un point de collecte des DEEE désigné par les autorités locales. L'élimination illégale est punie par la loi.

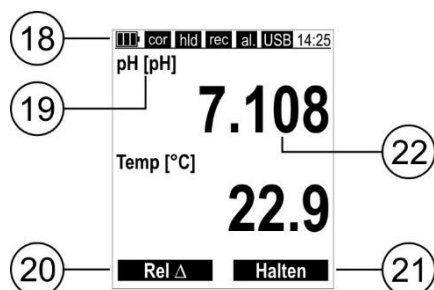
Remarque : les piles doivent être retirées au préalable et éliminées séparément !

DESCRIPTION



1. Entrées pour capteur DX
2. Touche de fonction gauche
3. Touche OK : confirme la sélection
4. ← Touche : permet de passer d'un mode d'affichage à l'autre ou de remonter d'un niveau de menu à l'autre
5. Touche F : liste des favoris
6. LED d'état
7. Port USB-C
8. Touche ON/OFF
9. Touche fléchée vers le bas : permet de faire défiler une liste vers le bas ou de diminuer la valeur d'un paramètre.
10. Touche MENU
11. Touche fléchée vers le haut : permet de faire défiler une liste vers le haut ou d'augmenter la valeur d'un paramètre.
12. Touche de fonction droite
13. Support pliable
14. Aimant
15. Vis de fixation du compartiment à piles
16. Entrée BNC pour pH/ORP
17. Entrée de température
18. Barre d'état
19. Paramètre mesuré et unité de mesure
20. Fonction correspondant à la touche de fonction gauche
21. Fonction correspondant à la touche de fonction droite
22. Valeur mesurée

Affichage



Symboles dans la ligne d'état

- Niveau de charge de la batterie
- Alimentation externe connectée
- cor** Correction de la valeur de mesure active
- hld** Fonction Hold active
- rec** Enregistrement en cours
- al.** Mesure avec état d'alarme
- USB** USB connecté au PC
- 14:25 Heure actuelle

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Canaux d'entrée	1 Connecteur BNC pour électrodes pH/ORP 1 Connecteur banane 4 mm pour capteurs de température intégrés dans les électrodes 2 Connecteurs M12 à 5 broches pour les sondes numériques DX
Plage de mesure	pH / ORP -2,000 ... +16,000 pH / -2000,0 ... +2000,0 mV Température -5,0 ... +150,0 °C (Pt1000) / -5,0...+105,0 °C (NTC10k/NTC30k) Capteur DX dépend du capteur utilisé
Précision	pH / ORP ±0,01 pH ±1 chiffre / ±1 mV ±1 Digit Température ±0,2 °C ± 1 chiffre (Pt 1000)
Alimentation électrique	4 piles AA NiMH rechargeables / 5 Vdc externe via USB C
Autonomie de la batterie	> 100 h typ. (rétroéclairage éteint)
Conditions de fonctionnement	-5 ... 50 °C / 0 ... 85 %HR sans condensation
Degré de protection	IP 67 (sauf connexions de sondes) / IK 06
Matériau du boîtier	ABS, TPE (protection latérale), PET (panneau frontal)