

Italiano**QuickStart**

Misuratori/logger per elettrodi pH/ORP
e sensori digitali DX

PRO 595

Questa guida rapida contiene una breve panoramica delle informazioni sul funzionamento e sulla sicurezza del dispositivo. Prima di utilizzare il dispositivo, leggere attentamente e comprendere il manuale operativo completo, compreso l'elenco completo delle istruzioni di sicurezza, scaricabile al seguente link:

<https://www.senseca.com>



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



INFORMAZIONI E SICUREZZA

Leggere attentamente questo documento e familiarizzare con il funzionamento del dispositivo prima di utilizzarlo. Tenere questo documento a portata di mano e nelle immediate vicinanze del dispositivo, in modo che sia sempre a disposizione del personale/utente in caso di dubbio.

La messa in funzione, l'operatività, la manutenzione e la dismissione del prodotto devono essere eseguiti esclusivamente da personale tecnicamente qualificato. Il personale deve aver letto e compreso attentamente le istruzioni per l'uso prima di iniziare qualsiasi attività.

Avvertenze legali

- Per la vostra sicurezza, utilizzate solo ricambi e accessori originali del produttore. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di altri prodotti e per i danni che ne derivano.
- L'utente deve avere una conoscenza adeguata del processo di misura e dell'uso delle misure. L'utente è responsabile in caso di danni/pericoli dovuti a un'interpretazione errata delle misure a causa di conoscenze inadeguate.
- La responsabilità e la garanzia del produttore per i danni al prodotto e i danni conseguenti decadono in caso di uso improprio, mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso, mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza, affidamento a personale tecnico non adeguatamente qualificato e modifiche arbitrarie del dispositivo.
- Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, modificata o tradotta senza previa autorizzazione scritta del produttore. In caso di ambiguità tra versioni linguistiche diverse di questo documento, si applica la versione inglese.
- Questo documento non implica obblighi giuridicamente vincolanti per il produttore. Tutti gli obblighi giuridicamente vincolanti sono contenuti esclusivamente nelle Condizioni Generali di Vendita.

Correttezza dei contenuti

- Il presente documento è stato controllato per verificare la correttezza dei contenuti ed è soggetto a un processo di aggiornamento continuo. Ciò non esclude la presenza di potenziali errori. Nel caso in cui vengano riscontrati errori o in caso di suggerimenti per rendere questo documento più facile da usare, vi preghiamo di informarci tramite le informazioni di contatto fornite in questo documento.
- Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche del prodotto e il contenuto di questo documento senza preavviso.

Spiegazione dei simboli usati



PERICOLO

Avvertenza di pericolo che, se non osservata, potrebbe causare morte, gravi lesioni fisiche o gravi danni materiali.



CAUTELA

Avvertenza di potenziale pericolo o situazione dannosa che, se non osservata, può causare danni al dispositivo o all'ambiente.



NOTA

Azione che può avere un effetto diretto sul funzionamento o che può causare un comportamento inaspettato.

Informazioni sulla sicurezza

Il funzionamento esente da guasti e la sicurezza operativa del dispositivo possono essere garantiti soltanto se vengono osservate le prescrizioni generali di sicurezza e le prescrizioni di sicurezza specifiche di questo documento.

Non utilizzare il dispositivo in condizioni climatiche diverse da quelle specificate nel presente documento.

Non utilizzare il dispositivo in luoghi con:

- Rapide variazioni della temperatura ambiente che possono causare condensa.
- Vibrazioni / urti diretti al dispositivo.
- Campi elettromagnetici ad alta intensità o elettricità statica.

Uso previsto

L'apparecchio è un dispositivo di misura portatile per la misurazione del pH/ORP e per la visualizzazione dei valori misurati in combinazione con i sensori digitali della serie DX.

A seconda del sensore utilizzato, è possibile misurare una serie di variabili, quali:

- ossigeno disciolto, temperatura, pressione, umidità, qualità dell'aria interna (IAQ), quantità di luce e molto altro.

Uso improprio prevedibile

Se le seguenti avvertenze non vengono rispettate, possono verificarsi lesioni personali o morte, nonché danni materiali.



PERICOLO

- Non utilizzare in dispositivi di sicurezza / arresto di emergenza!
- Non adatto all'uso in aree pericolose (ambienti esplosivi)!
- Non adatto per scopi diagnostici o altri scopi medici su pazienti!
- Non adatto per SIL (Safety Integrity Level)!
- Il dispositivo non è adatto al contatto con gli alimenti!
- Non adatto ai bambini!
- Non utilizzare come DPI (Dispositivo di Protezione Individuale).



CAUTELA

Non usare se:

- Il dispositivo presenta danni visibili.
- Il dispositivo non funziona come previsto.
- Il dispositivo è stato conservato in condizioni non idonee per un periodo prolungato.

Se si sospetta che il dispositivo non possa più essere utilizzato senza pericolo, metterlo fuori servizio e impedirne la rimessa in servizio con un'etichettatura appropriata.

In caso di dubbio, inviare il dispositivo al produttore in riparazione o manutenzione.



PERICOLO

Gli elettrodi pH/ORP contengono parti in vetro che possono causare lesioni se si rompono!

Ispezionare l'elettrodo prima e dopo la misura.

Misurare i prodotti alimentari in campioni e smaltire il campione dopo la misura.



CAUTELA

Le sonde a penetrazione comportano il rischio di **ferite da taglio** a causa dell'estremità appuntita. Maneggiare le sonde a penetrazione con cura e applicare un cappuccio protettivo sulla punta della sonda quando non utilizzata! Rischio di ustioni quando si misurano temperature elevate o molto basse: se necessario, utilizzare guanti.



NOTA

Rimuovere le batterie per evitare perdite se il dispositivo viene conservato a una temperatura superiore a 50 °C o non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato.

Batterie



PERICOLO

- **Non cortocircuitare le batterie, possono esplodere con gravi rischi per le persone!**
- Non esporre le batterie ad alte temperature!
- Non gettare le batterie nel fuoco!



CAUTELA

Smaltimento: Gettare le batterie esaurite negli appositi raccoglitori o consegnarle a centri di raccolta autorizzati. Attenersi alla normativa vigente.

Smaltimento

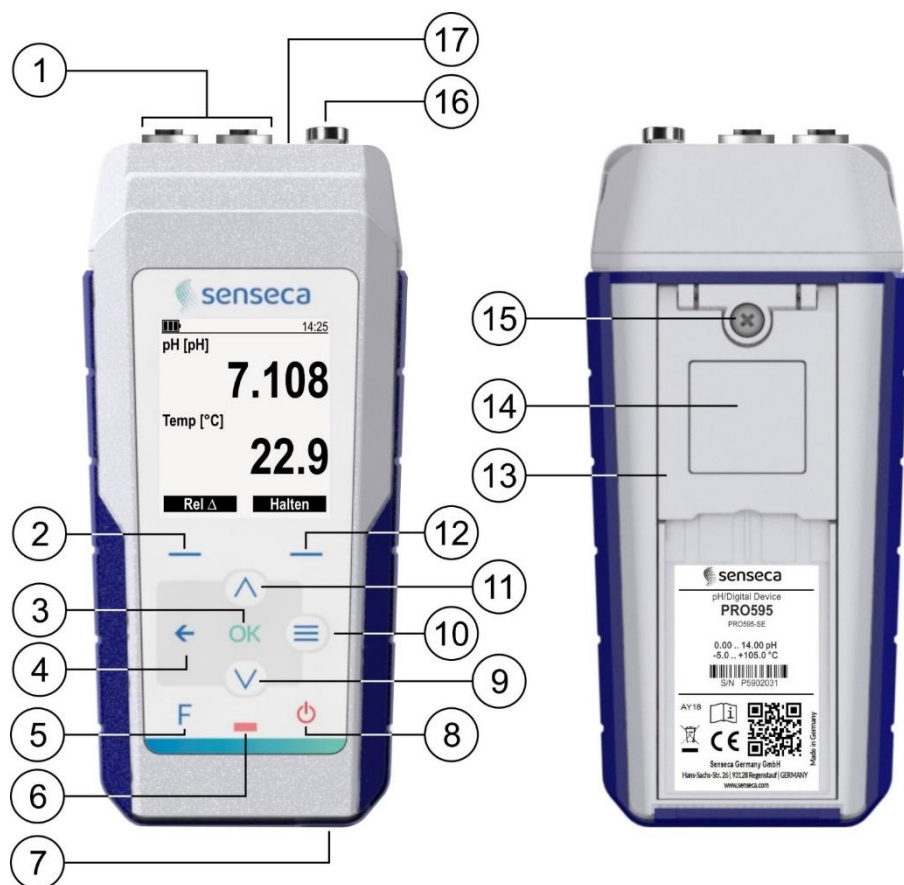
Al momento dello smaltimento, i componenti del dispositivo e l'imballaggio devono essere separati per materiale e riciclati. È necessario rispettare le norme e le direttive regionali vigenti in quel momento.



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche con apposto specifico simbolo in conformità alla Direttiva 2012/19/UE devono essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici. Gli utilizzatori europei hanno la possibilità di consegnarle al Distributore o al Produttore all'atto dell'acquisto di una nuova apparecchiatura elettrica ed elettronica, oppure presso un punto di raccolta RAEE designato dalle autorità locali. Lo smaltimento illecito è punito dalla legge.

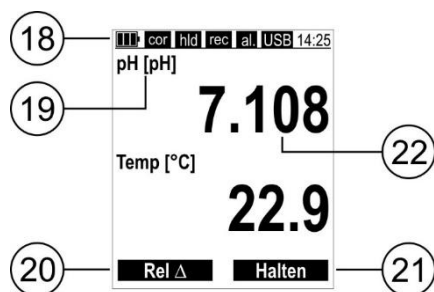
Attenzione: le batterie devono essere rimosse prima e smaltite separatamente!

DESCRIZIONE



1. Ingressi per sensore DX
2. Tasto funzione sinistro
3. Tasto **OK**: conferma la selezione
4. Tasto **←**: scorre le modalità di visualizzazione o risale di un livello nel menu
5. Tasto **F**: lista preferiti
6. LED di stato
7. Porta USB-C
8. Tasto **ON/OFF**
9. Tasto **freccia in giù**: scorre verso il basso una lista o decrementa un parametro
10. Tasto **MENU**
11. Tasto **freccia in su**: scorre verso l'alto una lista o incrementa un parametro
12. Tasto funzione destro
13. Supporto pieghevole
14. Magnete
15. Vite di fissaggio vano batterie
16. Ingresso BNC per pH/ORP
17. Ingresso temperatura
18. Barra di stato
19. Parametro misurato e unità di misura
20. Funzione corrispondente al tasto funzione sinistro
21. Funzione corrispondente al tasto funzione destro
22. Valore misurato

Display



Simboli nella barra di stato

- Livello di carica batterie
- Alimentatore esterno collegato
- Applicata correzione misura
- Funzione Hold attiva
- Registrazione in corso
- Misura in allarme
- Porta USB collegata al PC
- 14:25 Ora corrente

CARATTERISTICHE TECNICHE

Canali d'ingresso	1 Connettore BNC per elettrodi pH/ORP 1 Connettore a banana da 4 mm per sensori di temperatura integrati negli elettrodi 2 Connettori M12 a 5 pin per sonde digitali DX
Campo di misura	pH / ORP temperatura sonde digitali
Accuratezza	pH / ORP temperatura
Alimentazione	4 batterie AA NiMH ricaricabili / Esterna 5 Vdc via USB-C
Autonomia batterie	> 100 h tip. (retroilluminazione spenta)
Condizioni operative	-5...50 °C / 0...85 %UR non condensante
Grado di protezione	IP 67 (tranne connessione sonda) / IK 06
Materiale contenitore	ABS, TPE (protezione laterale), PET (pannello frontale)