

Salt20 Tester di salinità tascabile

Manuale utente



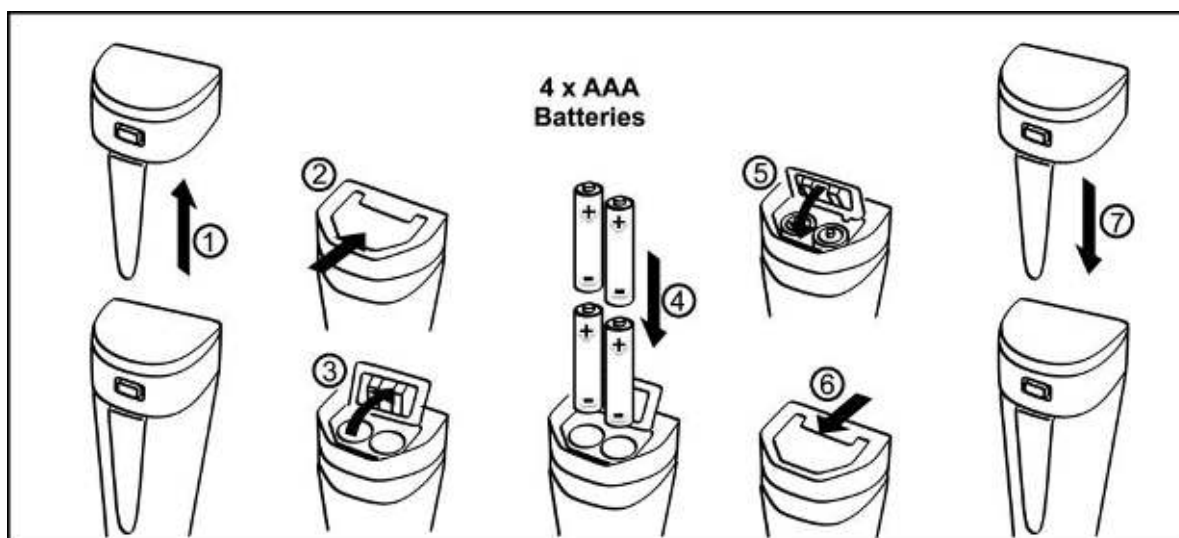
APER A INSTRUMENTS (Europe) GmbH

www.aperainst.de

1. Inserimento delle batterie

Inserire le batterie come mostrato nell'immagine sotto riportata. Prendere nota della corretta direzione (polarizzazione) delle batterie. **Il polo positivo di TUTTE le batterie punta verso l'alto!**

(L'inserimento errato delle batterie comporta danni irreversibili al misuratore e possibile pericolo per le persone e l'ambiente!)



Avvertenza:

Questo tester del contenuto di sale deriva una misurazione precisa ed affidabile del contenuto di sale (salinità), che viene convertito e stabilito attraverso la conduttività elettrica (concentrazione di NaCl). Non misura la salinità assoluta.

2. Tastiera

■ **Pressione breve**----- < 2 Secondi

■ **Pressione lunga**----- > 2 Secondi

[OnOff]	1. Premere brevemente: accensione 2. Premere a lungo: spegnimento 3. Quando è spento: premere a lungo per avviare la modalità di configurazione 4. In modalità configurazione: pressione breve per modificare i parametri
[CAL]	1. Da dispositivo acceso: pressione lunga per avviare la modalità di calibrazione 2. In modalità di calibrazione: premere brevemente per confermare la calibrazione 3. In modalità configurazione: pressione breve per confermare i parametri selezionati

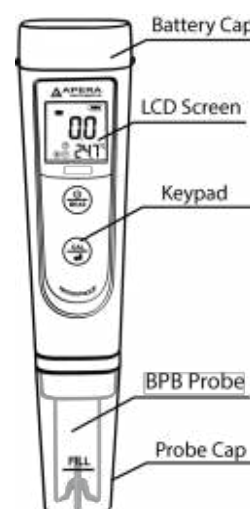


Diagramma - 1

3. Contenuto della custodia

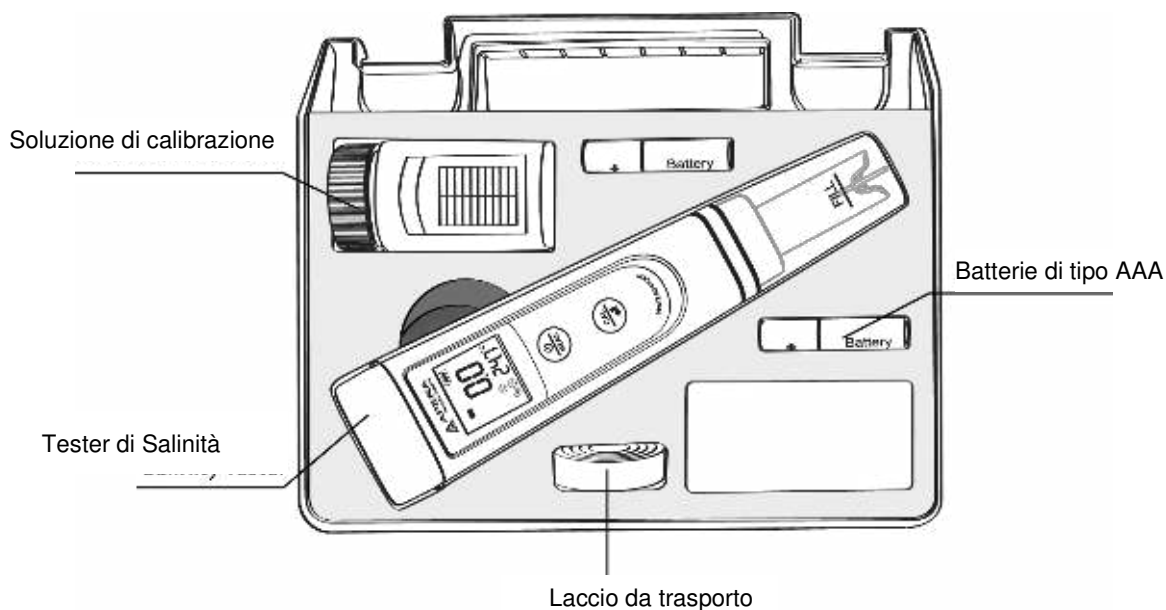


Diagramma - 2

4. Calibrazione

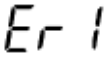
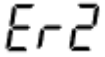
1. Sciacquare il sensore con acqua distillata e asciugarlo. Premere brevemente  per accendere il dispositivo.
2. Premere a lungo  per accedere alla modalità di calibrazione; per uscire dalla modalità di calibrazione, premere brevemente .
3. Immergere il sensore nella soluzione di calibrazione 12,88 mS/cm. Muovere il dispositivo con delicatezza. Quindi lasciare riposare il dispositivo e attendere che la misurazione sia stabile (sul display appare il simbolo smiley ). Premere brevemente  [cal] per terminare la calibrazione. Lo strumento torna alla modalità di misurazione e il display mostra  visualizzato in basso a sinistra. Una calibrazione a un punto è stata completata con successo.

5. Misurazione della salinità

1. Premere brevemente il tasto , per accendere il dispositivo. Sciacquare il sensore con acqua distillata e asciugarlo.
2. Immergere e muovere leggermente il sensore nella sostanza da investigare. Attendere fino al raggiungimento di una misurazione stabile e che il seguente simbolo  [smiley] compaia. Effettuare la lettura.

6. Avvertenze

1. Il misuratore dispone di una funzione di autodiagnosi.

Errore	Descrizione	Soluzione
	Soluzione di calibrazione errata che supera l'intervallo riconoscibile del dispositivo di misurazione.	1. Verificare che la soluzione di calibrazione sia corretta. 2. Controllare se il sensore è danneggiato.
	La misurazione non era stabile quando si è premuto tasto [Cal] 	Durante la misurazione, attendere il simbolo 😊 [Smiley] prima di premere il tasto  [Cal].

2. Il dispositivo è stato già calibrato dopo la produzione. In genere, gli utenti possono utilizzare subito il dispositivo o testarlo nelle soluzioni di calibrazione per verificarne l'accuratezza. Se l'errore è grande, calibrare il dispositivo prima dell'uso.

7. Configurazione

1. Tabella di riferimento per l'impostazione dei parametri

Programma	Parametro	Impostazione	Impostazione di fabbrica
P1	Seleziona l'unità di misura per la salinità	ppt – g/l	ppt
P2	Selezionare unità di misura della temperatura	°C - °F	°C
P3	Reset delle impostazioni di fabbrica	No - Yes	No

*ppt: Part per Thousands, „Parti per mille“

2. Modifica parametri

Per accedere alla modalità di configurazione, premere e tenere premuto il tasto  [On/Off] mentre il dispositivo è spento.

In modalità configurazione, è possibile commutare tra i tre parametri (P1, P2, P3) premendo brevemente il tasto  [On/Off].

Premere brevemente [Cal] . Il parametro visualizzato inizia a lampeggiare.

Modificare il valore di impostazione del parametro visualizzato premendo brevemente  [On/Off]. Premere brevemente  [Cal] per confermare il valore di impostazione selezionato.

Uscire dalla modalità di configurazione e tornare alla modalità di misurazione tenendo premuto

[OnOff] .

3. Note sull'impostazione dei parametri

1) Selezionare l'unità di salinità (P1):

Opzioni: ppt o g/l.

L'impostazione di fabbrica è ppt.

2) Ripristino delle impostazioni di fabbrica:

Se si seleziona "Yes", il dispositivo verrà ripristinato alle impostazioni di fabbrica. Se la calibrazione del dispositivo di misurazione o la misurazione è insolita, questa funzione può essere eseguita. Dopo aver ripristinato le impostazioni di fabbrica, è possibile eseguire nuovamente la calibrazione e le misurazioni.

8. Dati tecnici

Salinità	Campo di misurazione	0 ~ 10,0 ppt
	Sensibilità	0,1 ppt
	Precisione	±1% F.S.
	Punti di calibrazione	Automatica 1-Punto-Calibrazione
	Compensazione di temperature automatico	0 ~ 50°C
Temperatura	Campo di misurazione	0 ~ 50°C
	Sensibilità	0,1 °C
	Precisione	±0,5°C

9. Varie

Valore/simbolo del punto di calibrazione		Spegnimento automatico	Spegnimento dopo 8 Minuti di inutilizzo
Valore/simbolo di misurazione stabile		Classe di protezione	IP67
Messaggio di errore	Er1, Er2	Alimentazione	Batterie di tipo AAA (4x)
Batteria scarica	 Lampeggiante	Autonomia	Fino a 1000 ore
Dimensioni / Peso	40 mm x 31 mm x 178 mm 107g		

- Se sul display lampeggia [Batteria], sarà necessario sostituire le batterie al più presto.
- Quando non è in uso, il dispositivo si spegne dopo otto minuti in automatico.

10. Garanzia

APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH concede una garanzia di due anni su questo prodotto (sei mesi sugli elettrodi). La garanzia del produttore decorre dalla data del primo acquisto da parte del primo cliente finale (data della fattura). La garanzia copre il corretto funzionamento del dispositivo. In caso di difetti del prodotto durante il periodo di garanzia, che si basano su errori di fabbricazione o di lavorazione, APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH riparerà il prodotto o la parte difettosa gratuitamente o (a sua discrezione) lo sostituirà. In particolare, la garanzia non copre i danni causati da un uso improprio, il mancato rispetto delle istruzioni per l'uso, riparazioni e modifiche non autorizzate nonché usura. Le batterie sono escluse dalla garanzia.

APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH
Wilhelm-Muthmann-Straße 18
42329 Wuppertal, Germany
E-mail: info@aperainst.de
Website: www.aperainst.de
Tel. +49 202 51988998