





Istruzioni brevi per pHmetro pH6

Descrizione Tasti Funzione

Nel pHmetro pH6 sulla tastiera antischizzi sono presenti 4 tasti funzione:

-  Tasto d'accensione e spegnimento dello strumento, che entra direttamente in misura appena acceso.
-  Tasto che permette la calibrazione dei parametri: pH, mV e temperatura.
-  Tasto Hold/Enter che blocca la misura corrente (premere sempre Hold per sbloccare la misura) e conferma il valore di calibrazione.
-  Tasto per selezionare il parametro da misurare: pH, mV o temperatura.

Selezione dei tamponi standard di pH

I tamponi (buffer) standard memorizzati nel pHmetro sono i seguenti:

USA → 4.01 / 7.00 / 10.01

NIST → 4.01 / 6.86 / 9.18

Pb → 4.10 / 6.97

Lo strumento nuovo ha internamente selezionato i tamponi USA.

Per selezionare un'altra famiglia di tamponi procedere nel seguente modo:

- Mantenendo premuto il tasto "Mode" premere il tasto "On/Off".
- Sul display lampeggia la scritta "bUF".
- Premere il tasto "Enter" per entrare nella selezione dei tamponi.
- Con il tasto "Mode" selezionare il tampone prescelto.
- Premere "Enter" per confermare.

Calibrazione dello strumento con l'elettrodo di pH

- Premere il tasto "Mode" e selezionare il parametro pH.
- Inserire l'elettrodo dentro la prima soluzione (Es: pH 7).
- Dopo che il valore si è stabilizzato premere il tasto "Cal"; apparirà la scritta "CA" e di seguito il valore di pH lampeggiante.
- Lo strumento riconosce automaticamente la soluzione utilizzata; premere il tasto "Enter" per confermare. Appare momentaneamente la scritta "CO" e di seguito il valore di pH.
- Ripetere la stessa procedura per la seconda soluzione di taratura (Es: pH 4).

Misura di pH senza sonda di temperatura, con compensazione manuale

Se non è connessa la sonda di temperatura, lo strumento compensa i valori di pH con la temperatura impostata manualmente sullo strumento. Per modificare questo valore di temperatura procedere nel seguente modo: accendere lo strumento e selezionare il parametro temperatura con il tasto "Mode/Inc", successivamente premere il tasto "Cal" per entrare nella modalità di calibrazione.

Il display mostrerà la scritta "CA" e successivamente il valore della temperatura di default (25°C). Con il tasto "Mode/Inc" si modifica il valore di temperatura (selezionabile da 0°C a +100°C). Premere il tasto "Enter" per confermare la temperatura manuale impostata. Sul display apparirà la scritta "CO" e successivamente il nuovo valore di temperatura impostato.

Calibrazione della sonda di temperatura

Posizionare la sonda di temperatura all'interno di un bagno a temperatura costante. Accendere lo strumento e selezionare il parametro temperatura con il tasto "Mode/Inc", successivamente premere il tasto "Cal" per entrare nella modalità di calibrazione.

Il display mostrerà la scritta "CA" e successivamente il valore della temperatura misurata

che lampeggia. Con il tasto "Mode/Inc" si modifica il valore di temperatura (il massimo aggiustamento possibile è $\pm 5^\circ\text{C}$) facendolo corrispondere al valore corretto della temperatura del bagno. Premere il tasto "Enter" per confermare la calibrazione.

Sul display apparirà la scritta "CO" e successivamente il valore corretto di temperatura.

Sostituzione della batteria

Quando sul display apparirà la scritta "LO" significa che la batteria si sta scaricando, ed è necessaria la sua sostituzione.

Messaggi d'errore

- Or** → il valore del parametro misurato è superiore al limite massimo del range di quel parametro
- Ur** → il valore del parametro misurato è inferiore al limite minimo del range di quel parametro
- Er1** → i valori delle soluzioni tampone sono fuori tolleranza (usare nuove soluzioni tampone e ricalibrare)

pHmetro pH6
Versione 1.1 del 17/01/2002