





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.

Preparazione dell'elettrodo per la calibrazione e misura

collegare l'elettrodo di pH allo strumento. Accendere lo strumento.

Togliere il cappuccio di protezione dell'elettrodo, sciacquarlo con acqua distillata e tamponare con carta assorbente. Attenzione: l'elettrodo non va sfregato, ma solo tamponato!

Negli elettrodi con elettrolita ricaricabile controllare che il livello dell'elettrolita sia più alto di almeno 2cm rispetto al livello del campione da analizzare. Durante la misurazione tenere aperto il cappuccio laterale per il rabbocco dell'elettrolita.

Per la procedura di calibrazione e la misura vedere le istruzioni dello strumento.

Dopo ogni misura e calibrazione sciacquare l'elettrodo.

Quando l'elettrodo non è in uso, non deve essere mai lasciato a secco; usare la soluzione di conservazione o l'elettrolita di riferimento per il mantenimento dell'elettrodo. Non usare mai acqua per la conservazione.

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)

Smaltimento degli apparecchi elettronici



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche con apposto questo simbolo non possono essere smaltite nelle discariche pubbliche.

In conformità alla direttiva UE 2002/96/EC, gli utilizzatori europei di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di riconsegnare al Distributore o al Produttore l'apparecchiatura usata all'atto dell'acquisto di una nuova.

Lo smaltimento abusivo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche è punito con sanzione amministrativa pecuniaria.