

# Checker® Plus

## HI98100

### pHmetro tascabile

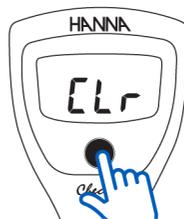


### Spegnimento automatico



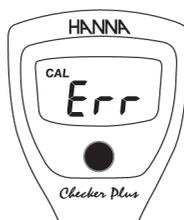
Dalla modalità di misura, tenere premuto il pulsante ON/OFF. Il pHmetro visualizzerà in sequenza "OFF", "CAL" e poi il valore impostato per lo spegnimento automatico. L'impostazione di default è di 8 minuti ("d08"). Premere il pulsante ON/OFF per cambiare. "d60" significa che lo strumento si spegnerà dopo 60 minuti, e "d--" disabilita la funzione di spegnimento automatico. Tenere premuto il pulsante per uscire dal menu.

### Cancelar la calibracion



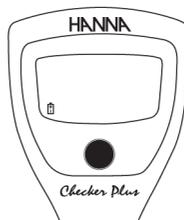
In modalità di calibrazione tenere premuto ON/OFF fino a visualizzare "CLr" e rilasciare. Fino a quando non sarà eseguita una nuova calibracion, nessuna icona di calibracion sarà visualizzata in modalità di misura.

### Messaggio "Err"



In modalità di calibracion, se lo strumento visualizza il messaggio "Err" quando si trova nella soluzione standard corretta, vuol dire che la sonda deve essere pulita. Posizionare la sonda nella soluzione di pulizia HI700601 o HI7061M per 30 minuti. Sciacquare con acqua distillata e metterla nella soluzione di conservazione per almeno 2 ore prima della calibracion. Se il messaggio "Err" persiste, la sonda HI1271 deve essere sostituita.

### Indicatore della batteria



Checker®Plus è dotato di un indicatore di batteria scarica. Quando la batteria sta per esaurirsi, l'icona lampeggia sul display. Quando la batteria è scarica, apparirà sul display "Err" e lo strumento si spegnerà.

### Sostituzione della batteria



Per sostituire la batteria a litio CR2032, ruotare il coperchio della batteria situato sul retro dello strumento in senso antiorario per aprirlo. Rimuovere il coperchio e sostituire la batteria scarica inserendo la nuova con il lato "+" rivolto verso l'alto.

*Nota: Le batterie devono essere sostituite in una zona sicura, utilizzando il tipo di batteria specificato in questo manuale di istruzioni. Le batterie scariche devono essere smaltite in conformità alle normative locali.*

### Accessori

#### Elettrodo

Codice	Descrizione
HI1271	Elettrodo pH per Checker Plus

#### Soluzioni tampone pH

Codice	Descrizione
HI70004P	Soluzione tampone pH 4.01, bustine da 20 mL (25 pz.)
HI70007P	Soluzione tampone pH 7.01, bustine da 20 mL (25 pz.)
HI70010P	Soluzione tampone pH 10.01, bustine da 20 mL (25 pz.)
HI77400P	Soluzione tampone pH 4.01 e 7.01, bustine da 20 mL (10 pz., 5+5)
HI770710P	Soluzione tampone pH 10.01 e 7.01, bustine da 20 mL (10 pz., 5+5)

#### Soluzioni di pulizia elettrodo

Codice	Descrizione
HI700601P	Soluzione di pulizia uso generale, bustine da 20 mL (25 pz.)

#### Soluzioni di conservazione elettrodo

Codice	Descrizione
HI70300M	Soluzione di conservazione, flacone da 230 mL
HI70300L	Soluzione di conservazione, flacone da 500 mL

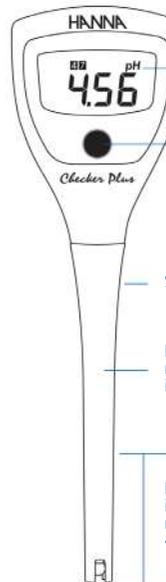
## Specifiche tecniche

Scala	da 0.00 a 14.00 pH
Risoluzione	0.01 pH
Accuratezza (@25 °C/77 °F)	±0.2 pH
Calibrazione	automatica, a uno o due punti
Elettrodo	HI1271 (incluso)
Tipo batteria	CR2032 3V Li-ion
Durata batteria	circa 1000 ore di utilizzo continuo
Spegnimento automatico	8 minuti, 60 minuti o disabilitato
Condizione di utilizzo	da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F); U.R. 95% max
Dimensioni	50 x 174 x 21 mm (2 x 6.8 x 0.9")
Peso	50 g (1.8 oz.)

## Funzionamento



Per accendere lo strumento premere il pulsante ON/OFF. Saranno visualizzati tutte le funzioni sul display. Lo strumento entrerà in modalità di misura: sono visualizzati la lettura corrente e i tamponi calibrati.



Display a cristalli liquidi

Pulsante ON/OFF

Sonda pH

Livello massimo di immersione

Livello di immersione raccomandato 4 cm

## Calibrazione dello strumento



Dalla modalità di misura, tenere premuto il tasto ON/OFF fino a visualizzare "CAL".



Quando "7.01" lampeggia sul display, posizionare la punta della sonda nella soluzione tampone a pH 4.01, pH 7.01 o pH 10.01.



**A**

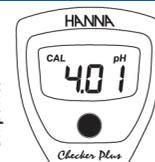
Per una calibrazione a 1 o 2 punti utilizzando il tampone a pH 7.01 seguire la procedura A

**B**

Per una calibrazione a 1 punto utilizzando il tampone a pH 4.01 o pH 10.01 seguire la procedura B

**A**

### Calibrazione a uno o due punti con pH 7.01



Un punto



Se è stata utilizzata la soluzione tampone a pH 7.01 come primo punto, il tampone è riconosciuto e visualizzato con l'indicatore di stabilità lampeggiante.

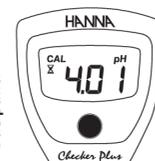
Quando la lettura è stabile, l'indicatore di stabilità scompare e il pH 7.01 è calibrato.

Se il pH 7.01 è l'unico punto di calibrazione, continuare con la procedura a un punto, altrimenti continuare con la procedura a due punti.

pH 4.01 lampeggerà sul display.

Premere il tasto per uscire e salvare la calibrazione. Si visualizzerà "Sto".

Lo strumento passerà alla modalità di misura e sarà visualizzata l'icona di calibrazione.



Due punti

Utilizzare pH 4.01 o pH 10.01 per eseguire una calibrazione a due punti. Il valore viene automaticamente riconosciuto e visualizzato con l'indicatore di stabilità lampeggiante.

Quando la lettura è stabile, l'indicatore di stabilità scompare. Si visualizzerà "Sto" quando la calibrazione è salvata.

Lo strumento passerà alla modalità di misura e sarà visualizzata l'icona di calibrazione.

**B**

### Calibrazione a un punto con pH 4.01 o pH 10.01



Se è stata utilizzata la soluzione standard a pH 4.01 o pH 10.01 come primo punto, il tampone viene riconosciuto e visualizzato con l'indicatore di stabilità lampeggiante.

Quando la lettura è stabile, l'indicatore di stabilità scompare. Si visualizzerà "Sto" quando la calibrazione è salvata.

Lo strumento passerà alla modalità di misura e sarà visualizzata l'icona di calibrazione.