

Simulatore di pH, SI 75

Lo strumento perfetto per la verifica sia dei pH-metri di laboratorio sia di complete installazioni di controllo e regolazione del pH. Aiuta a risolvere eventuali dubbi.

Lo strumento emette segnali simili a quelli di un elettrodo di pH sia ad alta che a bassa impedenza.

Consente la calibrazione elettronica dei pH-metri "in loco".

Caratteristiche principali

Sul display a cristalli liquidi è possibile visualizzare il valore simulato di pH o mV.

Grande stabilità in caso di variazioni della temperatura, ved. specifiche.

Tastiera a membrana *long life* con 6 milioni di digitazioni per tasto garantite.

Protezione IP 65 contro polvere e acqua.

Simula 7 valori di pH e 7 di mV.

I segnali in uscita possono essere selezionati ad **alta o bassa impedenza**.

Dispone di un **connettore S7/S8** che consente la connessione diretta al cavo dell'elettrodo.

Spegnimento automatico dello strumento se dopo 5 minuti non è stato premuto alcun tasto. Questa funzione può essere disattivata dall'utente.

Basso consumo. La durata delle pile con lo strumento acceso è di circa 180 ore.

Indicatore di batteria scarica.

Pratico astuccio, opzionale, per la conservazione e il trasporto.

Certificati

Il SI 75, codici 75 00 e 75 01, viene fornito in dotazione con il **Certificato delle specifiche** e la dichiarazione di conformità CE seconda la direttiva del C.E.M 89/336/CE.

Con il codice 75 04 lo strumento viene fornito in dotazione con un **certificato di taratura ISO** rilasciato dal laboratorio di taratura CRISON. *Per maggiori informazioni ved. pag. 132.*

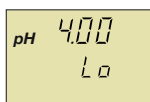
Ricalibrazione

Il SI 75 è uno strumento che presenta una scarsa deriva nel tempo, proprio grazie all'alta qualità dei componenti utilizzati per la sua realizzazione e, in particolare modo, all'elevata stabilità e precisione della sua tensione di riferimento. Ciò nonostante, per poter garantire l'esattezza dei valori simulati CRISON raccomanda una ricalibrazione con cadenza annuale.

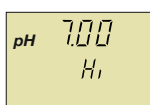


Esempi di schermi

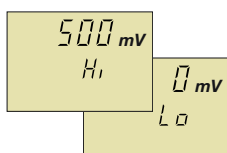
Simulazione di pH a bassa impedenza



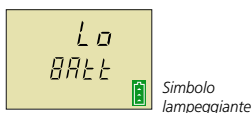
Simulazione di pH ad alta impedenza



Simulazione di mV a bassa ed alta impedenza

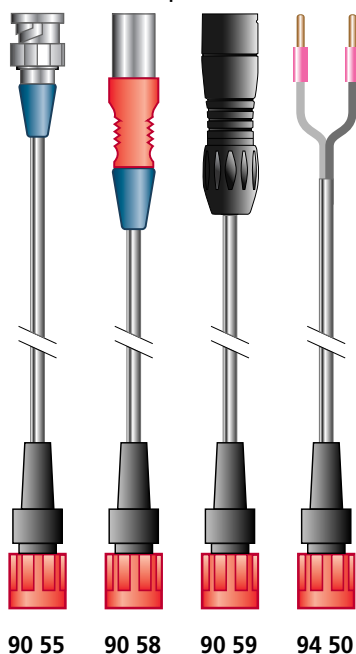


Avviso di batteria quasi scarica



Simbolo lampeggiante

Cavi di adattamento del SI 75 a vari pH-metri.



90 55

90 58

90 59

94 50

Tastiera

Con solo 4 tasti è possibile accedere a tutte le funzioni dello strumento.



Funzionamento

Il software del SI 75 è simile a quello degli altri portatili CRISON ed è stato progettato per semplificare al massimo l'uso di questa nuova gamma di strumenti.

pH

Specifiche

Valori simulati	pH 0, 2, 4, 7, 10, 12, 14 (valori a 25°C) mV -1000, -500, -250, 0, 250, 500 y 1000
Segnale di uscita	Bassa impedenza < 100 Ohm (Ω). Alta impedenza 500 MOhm ($M\Omega$).
Risoluzione	1 mV, 0.01 pH
Errore (± 1 cifra)	≤ 1 mV, ≤ 0.01 pH
Riproducibilità (± 1 cifra)	± 1 mV, ± 0.01 pH
Deriva termica	Fondo scala 30 ppm / °C Offset 15 μ V / °C
Connettore uscita di segnale	Vitato S7/S8
Spegnimento automatico	Alle 5 minuti, con opzione a disattivarli
Display	A cristalli liquidi con icone
Tastiera	A membrana, da 4 tasti. Garantite fino a 6 milioni di digitazioni per tasto. Materiale: PET con trattamento protettore.
Alimentazione	2 pile da 1.5V, tipo AA, autonomia > 180 h.
Sicurezza elettrica	UNI-EN 61010-1, UNI-EN 61010-1/A 2
C.E.M. (Compatibilità Elettromagnetica)	Conforme a CE, UNI-EN 61326, UNI-EN 61326/A 1, UNI-EN 50082-2
Grado di protezione	IP 65
Condizioni ambientali concesse	Temperatura di esercizio 10...40°C Temperatura di immagazzinamento e trasporto -15... 65°C Umidità relativa < 80 % non condensata
Contenitore	Materiale chassis ABS
Parametri fisici	Peso 200 g, dimensioni 160 x 75 x 50 mm

Specifiche soggette a variazioni senza preavviso

Per ordinare

Codice	Descrizione
75 00	Simulatore SI 75
75 01	Simulatore SI 75, con valigetta di trasporto
75 04	Simulatore SI 75, con valigetta di trasporto e certificato di taratura
90 55	Cable da SI 75 a pH-metri con connettore BNC
90 58	Cable da SI 75 a pH-metri con connettore DIN
90 59	Cable da SI 75 a pH-metri PH 25
94 50	Cable da SI 75 a morsettiere