

# pH-metro portatile, PH 25

Strumento leggero, funzionale e molto resistente.

Progettato per funzionare in condizioni avverse, sia nel settore industriale che sul campo o in laboratorio.

Due strumenti in uno. A seconda del sensore che viene collegato funge da pH-metro o termometro.

## Caratteristiche principali

**Doppio display LCD** per la lettura simultanea di pH o mV e temperatura. Dispone inoltre di icone relative alla batteria, alla calibrazione, alle unità ecc.

**Due strumenti in uno**, un pH-metro e un termometro. Come pH-metro misura il pH e i °C mentre sostituendo l'elettrodo di pH con una sonda di temperatura con sensore Pt 1000 si trasforma in un termometro di precisione in grado di misurare temperature fino a 600°C.

Le sonde di temperatura che possono essere collegate al PH 25 vengono descritte nelle pagg. 44 e 98.

**Calibrazione automatica** con 1, 2 o 3 tamponi da scegliere tra pH 2.00, 4.01, 7.00, 9.21 e 10.90, valori a 25°C.

Messaggi di errore in caso di calibrazioni errate.

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

**Consumo estremamente ridotto.** La durata delle pile con lo strumento acceso è di circa 1000 ore.

**Protezione IP 65.** Tenuta stagna contro polvere e acqua. Connettore per sensori con tenuta stagna IP 67. Ad esso vengono collegati gli elettrodi di pH con

o senza sensore di temperatura incorporato. È inoltre possibile collegare qualsiasi sonda di temperatura di tipo Pt 1000.

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

**Valigetta di trasporto** opzionale per tutti i componenti necessari per lavorare correttamente.

## Vantaggi del PH 25

- Molto facile da utilizzare...
- Resistente a urti e cadute
- Design ergonomico
- Lunga durata delle pile
- Tastiera per uso industriale
- Prezzo molto competitivo

## Limitazione

In tutti gli strumenti portatili, nonostante siano ermetici, è possibile che si condensi del vapore al loro interno quando sono esposti a basse temperature. Questa limitazione scompare utilizzando i pH-metri CRISON di laboratorio o di processo.

## Certificati

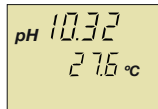
Ogni prodotto è corredato dalla dichiarazione di conformità CE seconda la direttiva del C.E.M 89/336/CE e dal relativo certificato delle specifiche.

Per maggiori informazioni ved. pag. 132.

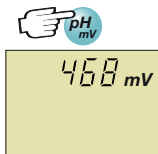


### Esempi di schermi

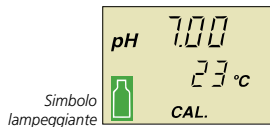
Misura simultanea di pH e temperatura



Misura di mV



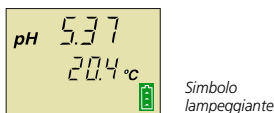
Strumento in calibrazione con uno, due o tre tamponi.



Misurando come un termometro



Avviso di batteria quasi scarica



### Tastiera

Utilizzando solo 4 tasti è possibile accedere a tutte le funzioni dello strumento, sia se utilizzato come pH-metro che come termometro.

### Funzionamento

Il software del PH 25 è simile a quello degli altri portatili CRISON ed è stato progettato per semplificare al massimo l'uso di questa nuova gamma di strumenti.

### Specifiche

Scale di misura	pH-metro, termometro,	-2.00...16.00 pH, ± 1500 mV e -20...150 °C. -200... 600 °C.
Risoluzione	pH-metro, termometro,	0.01 pH, 1 mV, 0.1 °C. 0.1 °C, -99.9... 199.9 °C, nella parte restante della scala.
Errore di misura (± 1 cifra)	pH-metro, termometro,	≤ 0.01 pH, ≤ 1 mV, ≤ 0.2°C. ≤ 0.2°C, -99.9... 199.9 °C, nella parte restante della scala.
Riproducibilità (± 1 cifra)	pH-metro, termometro,	± 0.01 pH, ± 1 mV, ± 0.1°C. ± 0.1°C, -99.9... 199.9 °C, nella parte restante della scala.
Impedenza di ingresso		> 10 <sup>12</sup> Ohm (Ω) Il cambio da alta a bassa impedenza si effettua nel connettore dell'elettrodo.
Compensazione autom. temperatura		Immettendo tramite tastiera il valore della temperatura. Mediante sensore di temperatura.
Calibrazione pH		Con 1, 2 o 3 tamponi da scegliere tra i seguenti valori: pH 2.00, 4.01, 7.00, 9.21 e 10.90 (a 25°C). Selezione della calibrazione teorica.
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.
Connettore sensori		MP-5, multipin a 5 contatti. Protezione IP 67.
Alimentazione		2 pile da 1.5V, tipo AA, autonomia di oltre 1000 h.
Sicurezza elettrica		UNI-EN 61010-1, UNI-EN 61010-1/A2.
C.E.M. (Compatibilità Elettromagnetica)		Conforme a CE, UNI- EN 61326, UNI- EN 61326/A1.
Grado di protezione		IP 65.
Condizioni ambientali concesse		Temperatura di esercizio 0... 50°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 variazione senza preavviso

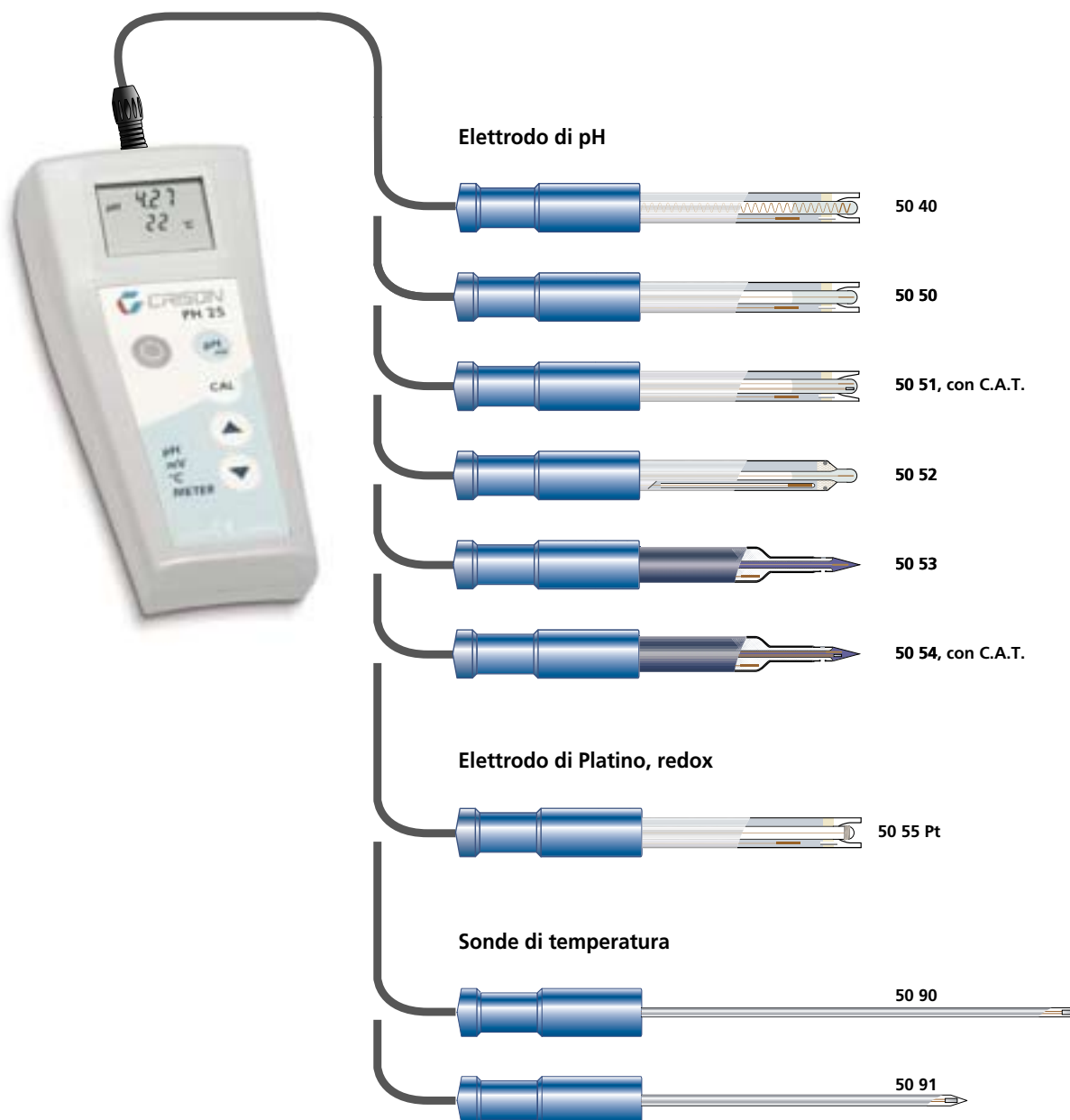
### Per ordinare

Codice	Descrizione
25 00	PH 25 senza accessori
25 01	PH 25 con accessori, senza elettrodo
25 02	PH 25 con accessori e valigetta di trasporto, senza elettrodo

ACCESSORI: Flaconi da 125 ml di soluzione tampone pH 4, pH 7 e pH 9 e flaconi più piccoli per la calibrazione. ELETTRODI: Per tutte le versioni del PH 25 è necessario richiedere l'elettrodo a parte. (Ved. pagg. 32-33). SONDE DI TEMPERATURA: Descritte alle pagg. 44 e 98.

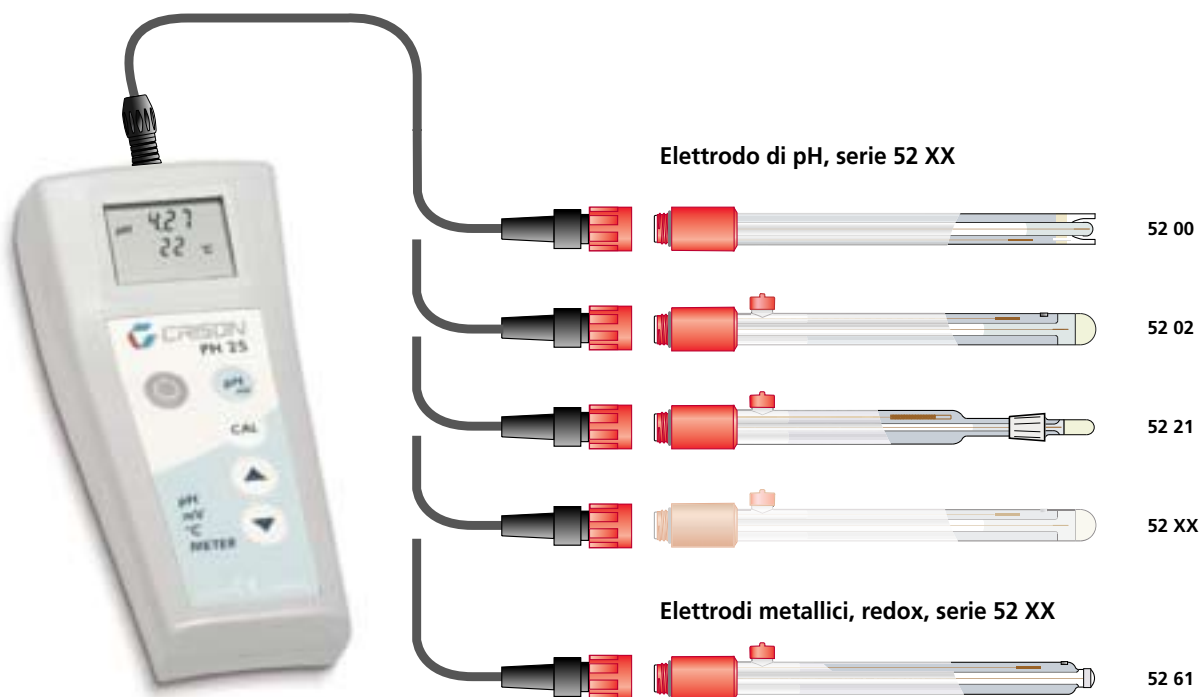
# pH-metro portatile PH 25, sensori collegabili

Sensori a cavo fisso



# pH-metro portatile PH 25, sensori collegabili

Mediante cavo adattatore 90 93



Mediante cavo adattatore con manico, 90 97

