

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |   |
|---|---|
| Simulazione pH:                                 | 0÷14 pH   |
| Risoluzione pH:                                 | 0,1 pH  |
| Accuratezza pH fra 20 e 25°C:                   | 0,002 pH  |
| Deriva termica:                                 | ±0,0005 pH/°C da -5°C a 20°C e da 25°C a 50°                  |
| Simulazione in mV:                              | ±1999 mV  |
| Risoluzione in mV:                              | 1 mV  |
| Accuratezza in mV:                              | ±100 µV   |
| Deriva termica scala in mV:                     | -199,9 ... +199,9: ±0,01 mV/°C da -5 a 20°C e da 25 a 50°C    |
| Deriva termica scala in mV:                     | -1999 ... +1999: ±0,05 mV/°C da -5 a 20°C e da 25 a 50°C      |
| Rumore 0÷10 Hz:                                 | 1µV picco/picco   |
| Simulazione della temperatura di compensazione: | -20÷150°C (-4÷302°F)  |
| Impedenza d'uscita:                             | 100 kΩ 1%, 1GΩ 5% (nessun limite di carico capacitivo)        |
| Display:  | LCD 2 righe da 3 ½ digit. Altezza cifre circa 12,5 mm.        |
| Simboli:  | pH, mV, °C, °F, HI imp., LO imp., 0,1 pH, 1 pH, 1 mV, 10 mV   |
| Segnalazioni:                                   | LOU, ER1, CAL   |
| Temperatura di lavoro:                          | -5÷50°C (23÷122°F)  |
| Alimentazione:                                  | Batteria alcalina 9 Vdc.<br>Segnalazione di batteria scarica. |
| Consumo (solo strumento):                       | 5 mA acceso, 20 µA spento                                     |
| Autonomia:                                      | circa 200 ore   |
| Dimensioni:                                     | 187 x 72 x 38 mm  |
| Peso:   | 300 gr  |

## CODICI DI ORDINAZIONE

**HD 9609:** Kit composto da strumento HD 9609, cavi di adattamento CP 9509BNC, CP 9509 T, custodia

**CP 9509BNC:** Cavo di adattamento L = 1 mt, BNC maschio da entrambi i lati

**CP 9509 T:** Cavo di adattamento L = 1 mt, BNC di collegamento solo da un lato

**CP 9509 S7:** Cavo di adattamento L = 1 mt, BNC di collegamento da un lato, S7 maschio dall'altro lato



## HD 9609 SIMULATORE DI pH E mV PORTATILE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Il simulatore **HD 9609** è uno strumento portatile per la verifica e la calibrazione di strumenti misuratori di pH e mV. Le caratteristiche dello strumento sono tali da soddisfare qualsiasi esigenza di verifica e taratura sia di strumenti portatili che da quadro; lo strumento può essere impiegato in laboratori, nell'industria o in verifiche sul campo.

Nonostante le molteplici prestazioni, lo strumento è semplice da utilizzare: un ampio display, a doppia indicazione, ed una serie di simboli, ne permette l'uso anche da parte di personale non qualificato.

L'HD 9609 invia in uscita sul canale A la simulazione del segnale di un elettrodo per misure di pH, ORP, ISFET nel campo:

- 0÷14 pH, con risoluzione 0,10 pH;
- ±1999 mV, con risoluzione 1 mV.

Si può scegliere fra due valori d'impedenza d'uscita:

- 100 kΩ, bassa impedenza;
- 1 GΩ, alta impedenza.

La simulazione della temperatura di compensazione dell'elettrodo è programmata manualmente nel campo da -20°C a +150°C, l'unità di misura della temperatura è in gradi Celsius o in Fahrenheit.

I valori di simulazione di pH sono impostabili manualmente a scelta, a gradini di 0,1 o 1 pH. I valori di simulazione di mV sono impostabili manualmente a scelta, a gradini di 1 o 10 mV.

L'alimentazione dell'HD 9609 è con una normale batteria alcalina da 9 Vdc. Un robusto contenitore in ABS dalle linee ergonomiche contiene l'elettronica. Nella progettazione e realizzazione dello strumento, ogni particolare è stato valutato e selezionato per fornire uno strumento di elevate prestazioni ed un'ottima stabilità di misura a lungo termine.

