

# HQ1110 1 CANALE SENZA ELETTRODO

Cod. 22.9991.99

Misuratore portatile HACH dedicato per pH/ORP/mV, senza elettrodo modello HQ1110



## Descrizione

La serie di misuratori portatili HACH **HQ** a ingresso singolo è destinata ai professionisti della qualità dell'acqua che desiderano eseguire analisi elettrochimiche in laboratorio e sul campo. La nuova piattaforma portatile HACH consentirà di raccogliere misure intuitive e accurate, gestire i dati e rivedere facilmente i risultati, offrendo al contempo una classificazione di robustezza IP67.

Questi strumenti rappresentano una soluzione realmente robusta e adatta all'uso sul campo, con indicazioni operative vive passo-passo che forniscono facilmente agli utenti la generazione di report e la gestione dei risultati. A differenza di altri misuratori da campo con interfacce utente di base e senza dati facilmente accessibili, la serie **HQ** protegge, semplifica e accelera l'intero processo di misura per gli utenti sul campo.

Il Misuratore pH/ORP portatile **HQ1110**, 1 canale, viene fornito con manuali, batterie agli ioni di litio, caricabatterie USB con cavo per UE.

Caratteristiche principali:

- Archiviazione dati:Automatica in modalità Premi per leggere e Intervallo. Manuale in modalità Lettura continua.
- Calibrazione elettrodo ORP:Standard ORP predefiniti (inclusa soluzione Zobell)
- Calibrazione elettrodo ISE:No
- Caratteristiche GPL:Data; ora; ID campione; ID operatore; calibrazione
- Certificazioni:CE, FCC, ISED, RCM, KC, verifica ETL: efficienza energetica US DOE/NRCAN, RoHS
- Classe di protezione:IEC Classe III (SELV (alimentazione separata/di sicurezza a bassissima tensione)); esterna
- Compensazione della temperatura:Compensazione automatica della temperatura per pH
- Condizioni ambientali: temperatura:Da 0 a 60 °C
- Condizioni ambientali: umidità relativa:90% (senza condensa)
- Condizioni di stoccaggio-20 - 60°C, umidità relativa max. 90% (senza condensa)
- Display:Fino a 3 parametri alla volta, a seconda del modello HQ
- Esportazione dati:Connessione USB al PC o al dispositivo di archiviazione USB (limitata alla capacità del dispositivo di archiviazione).
- Funzione di blocco:Continua / stabilizzazione automatica ("Premi per leggere") / all'intervallo
- Grado di protezione :IP67 (con vano batteria installato)
- Ingressi:1
- Interfaccia operativa:Tastiera soft-touch
- Memoria dati:5.000 dati

- Messaggi di errore: Visualizzazione di messaggi di errore chiari
- Metodo di misura: Impostazioni del metodo programmato per la sonda specifica
- Misura della temperatura: °C o °F.
- Misura mV: Sì
- Misura mV a lettura stabile: Sì
- misurazione diretta ISE: No
- Modalità pausa: Batteria ricaricabile agli ioni di litio 18650 (interna)
- Adattatore di alimentazione USB, Classe II: ingresso 100 - 240 V CA, 50/60 Hz; uscita adattatore di alimentazione USB 5 V CC a 2 A (esterno)
- Parametro: pH/potenziale di ossidoriduzione (ORP)
- Dati di riepilogo della calibrazione registrati e visualizzati
- Retroilluminazione: Sì
- Riconoscimento automatico del tampone: Sì
- Risoluzione della temperatura: 0,1 °C
- Risoluzione mV: 0,1 mV
- Risoluzione pH: Selezionabile: pH 0,001/0,01/0,1
- Selezione tampone fisso: Codifica per colore: pH 4,01, 7,00, 10,01; IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 DIN: 1,09, 4,65, 9,23
- Set di tamponi personalizzati definiti dall'utente
- Sensor A: Nessuno
- Sensor B: Nessuno
- Sensor C: Nessuno
- Software disponibile: Claros
- Sonde incluse: No
- Taratura Intervalli / avvisi / promemoria: Disattivata, selezionabile 2 ora per 7 giorni
- Tipo di sonda: Intellical standard da laboratorio o rinforzato per uso in campo
- Tipo display: 536x336 Mono-TFT

I misuratori multiparametro serie HQ vengono collegati a sensori intelligenti Intellical standard da laboratorio e da campo disponibili per misurare un'ampia gamma di parametri, tra cui solidi disciolti totali (TDS), ossigeno disciolto per via ottica (OD), domanda biochimica di ossigeno (BOD), temperatura, conducibilità e pH (vedere accessori)

## Dati Tecnici

<b>pH</b>	0,00÷14,00
<b>Conducibilità</b>	-
<b>TDS</b>	-
<b>Temperatura (° C)</b>	0÷60,00
<b>Compensazione temperatura (° C)</b>	automatica
<b>Calibrazione</b>	1 - 3 punti di calibrazione
<b>ORP</b>	-
<b>Salinità</b>	-
<b>ISE</b>	-
<b>O2</b>	-
<b>Dimensioni (LxPxH mm)</b>	97 x 200 x 63
<b>Peso (kg)</b>	0,519
<b>Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)</b>	-/-/- (alimentatore 12 V DC incluso)

---

## Accessori/Correlati

<b>23.9767.99</b>	PHC705 Elettrodo Intellical PHC705 per pH in vetro ricaricabile Red Rod per uso generico da laboratorio, cavo da 1 m
<b>08.4029.83</b>	PHC725 Elettrodo Intellical PHC725 per pH in vetro ricaricabile da laboratorio Red Rod per mezzi a bassa forza ionica, cavo da 1 m
<b>08.4069.83</b>	PHC805 Elettrodo Intellical PHC805 per pH in vetro ricaricabile per uso generico da laboratorio, cavo da 1 m
<b>23.A011.93</b>	PHC101 Elettrodo Intellical PHC101 da laboratorio per pH riempito con gel a bassa manutenzione, cavo da 1 m
<b>23.A011.94</b>	PHC201 Elettrodo per pH Intellical PHC201 riempito con gel per uso generico da laboratorio, cavo da 1 m

**TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO QUELLE INDICATE E PREDISPOSTE DAL PRODUTTORE DEL PRODOTTO, RAGION PER CUI GHIARONI NON PUO' GARANTIRE SULLA COMPLETEZZA O CORRETTEZZA DELLE STESSE**