

Misuratori portatili serie HQ

Applicazioni

- Acque potabili
- Acque reflue
- Alimenti e Bevande
- Acque industriali
- Produzione energia
- Acqua di sorgente



Una gamma di misuratori portatili robusti e dall'uso intuitivo

Eeguire correttamente una taratura non è mai stato così semplice

La maggior parte dei problemi associati alle misure è dovuta a procedure di tarature non corrette. Grazie alle istruzioni di taratura e alla risoluzione dei problemi illustrate passo-passo sullo schermo, i professionisti del settore possono svolgere sempre correttamente le loro attività.

Gestione dei dati ottimizzata

Sia che ti trovi nel tuo impianto o lavori sul campo, il misuratore portatile della serie HQ di Hach® garantisce il trasferimento sicuro dei dati tramite USB o Bluetooth* opzionale. Sfrutta i vantaggi di una convalida dei dati aggiuntiva collegando il tuo misuratore da campo al software Claros Data Management.

**Connettività Bluetooth attualmente disponibile in Nord America e in alcuni paesi europei.*

Sensori progettati per ogni applicazione

Offriamo sensori intelligenti Intellical standard da laboratorio e da campo disponibili con la serie HQ 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. Le sonde intelligenti Intellical vengono automaticamente riconosciute dai misuratori HQ e sono in grado di conservare la cronologia delle tarature e le impostazioni dei metodi, per ridurre al minimo il rischio di errori e il tempo di configurazione. Integrano una tecnologia collaudata per offrire precisione superiore e migliori tempi di risposta, anche quando si misurano campioni complessi o si opera in ambienti sfavorevoli.

Massima tranquillità: l'Assistenza e il supporto Hach a tua disposizione

I nostri team di supporto tecnico, del servizio di assistenza sul campo e del Central Service Center mettono a tua disposizione la loro competenza esclusiva di oltre 80 anni nel campo dell'elettrochimica per massimizzare la funzionalità dei tuoi strumenti, garantire l'integrità dei dati, mantenere la stabilità operativa e ridurre i rischi di non conformità. Affidati al nostro servizio di assistenza, quando ne hai bisogno.



Be Right™

Tabella dei parametri*

Modello	HQ1110 pH/ORP/1 canale	HQ1130 OD/1 canale	HQ1140 EC/TDS/1 canale	HQ2100 Multi/1 canale	HQ2200 Multi/2 canali	HQ4100 Multi/ISE/ 1 canale	HQ4200 Multi/ISE/ 2 canali	HQ4300 Multi/ISE/ 3 canali
Temperatura	•	•	•	•	•	•	•	•
pH	•			•	•	•	•	•
mV	•			•	•	•	•	•
Conducibilità			•	•	•	•	•	•
TDS			•	•	•	•	•	•
Salinità			•	•	•	•	•	•
Conducibilità				•	•	•	•	•
Ossigeno disciolto (LDO)		•		•	•	•	•	•
BOD (con LDO)		•		•	•	•	•	•
ORP/Redox	•			•	•	•	•	•
Ammoniaca						•	•	•
Ammonio						•	•	•
Cloruro						•	•	•
Fluoruro						•	•	•
Nitrato						•	•	•
Sodio						•	•	•

*I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso

Specifiche tecniche*

Modello	HQ1110 pH/ORP/ 1 canale	HQ1130 OD/ 1 canale	HQ1140 EC/TDS/ 1 canale	HQ2100 Multi/ 1 canale	HQ2200 Multi/ 2 canali	HQ4100 Multi/ISE/ 1 canale	HQ4200 Multi/ISE/ 2 canali	HQ4300 Multi/ISE/ 3 canali
Memoria dati	5000 punti di dati			10.000 dati		100.000 dati		
Tipo display	536x336 Mono-TFT			536x336 Mono-TFT		TFT a colori 640x480		
Ingressi	1			1	2	1	2	3
Peso (solo misuratore)	519 g			519 g	541 g	530 g	550 g	570 g
Garanzia	UE: 2 anni USA e altre aree geografiche: 1 anno			UE: 2 anni USA e altre aree geografiche: 1 anno		3 anni		
Dimensioni (H x L x P)	63 mm x 97 mm x 220 mm							
Grado di protezione	IP67 (con vano batteria installato)							
Archiviazione dati	Automatica in modalità Premi per leggere e Intervallo. Manuale in modalità Lettura continua.							
Esportazione dati	Connessione USB al PC o al dispositivo di archiviazione USB (limitata alla capacità del dispositivo di archiviazione).							
Software disponibile	Claros							
Display	Fino a 3 parametri alla volta, a seconda del modello HQ							
Retroilluminazione	Sì							
Funzione di blocco	Continua / stabilizzazione automatica ("Premi per leggere") / all'intervallo							
Lingue	Inglese, cinese - semplificato, spagnolo, francese, tedesco, italiano, giapponese, turco, olandese, portoghese (PT e BR), coreano, danese, svedese, polacco, norvegese, ungherese, greco, finlandese, ceco, rumeno, croato, bulgaro, slovacco, lituano, estone, sloveno, russo							
Certificazioni	CE, FCC, ISED, RCM, KC, verifica ETL: efficienza energetica US DOE/NRCan, RoHS							
caratteristiche GPL	Data; ora; ID campione; ID operatore; calibrazione							
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)							

*I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso

Informazioni ordini

Kit di sensori standard e misuratori portatili serie HQ

- LEV015.98.11101** Misuratore portatile dedicato per pH/ORP/mV HQ1110 con elettrodo pH in gel, cavo da 1 m
- LEV015.98.22004** Multimetro portatile HQ2200 con elettrodi per pH e ossigeno disciolto, cavi da 1 m
- LEV015.98.11301** Misuratore di ossigeno disciolto portatile dedicato HQ1130 con elettrodo per ossigeno disciolto, cavo da 1 m
- LEV015.98.42001** Multimetro portatile HQ4200 con elettrodo pH in gel ed elettrodo di conducibilità, cavo da 1 m
- LEV015.98.42005** Multimetro portatile HQ4200 con elettrodo pH in gel ed elettrodo per ossigeno disciolto, cavi da 1 m.
- LEV015.98.43001** Multimetro portatile HQ4300 con elettrodo pH in gel, conducibilità e ossigeno disciolto, cavo da 1 m

Kit di sensori robusti e misuratori portatili serie HQ

- LEV015.98.11103** Misuratore portatile dedicato per pH/ORP/mV HQ1110 con elettrodo pH in gel, cavo robusto da 5 m
- LEV015.98.11302** Misuratore di ossigeno disciolto portatile dedicato HQ1130 con elettrodo per ossigeno disciolto, cavo robusto da 5 m
- LEV015.98.22006** Multimetro portatile HQ2200 con elettrodi per pH e ossigeno disciolto, cavi robusti da 5 m
- LEV015.98.42006** Multimetro portatile HQ4200 con elettrodo pH in gel ed elettrodo per ossigeno disciolto, cavi robusti da 5 m
- LEV015.98.42003** Multimetro portatile HQ4200 con elettrodo pH in gel ed elettrodo di conducibilità, cavo robusto da 5 m

Sono disponibili ulteriori kit di sensori standard e robusti. Contattare Hach per ulteriori informazioni.

Accessori e materiali di consumo

- LEZ015.99.A001A** Custodia da campo standard portatile serie HQ per sonde standard
- LEZ015.99.A002A** Custodia da campo portatile serie HQ per sonde rinforzate con cavo di lunghezza estesa
- LEZ015.99.A003A** Cavalletto e cinturino da polso per misuratore portatile serie HQ
- LEZ015.99.A004A** Custodia di protezione antiurto per misuratore portatile serie HQ
- LZE015.99.A005A** Cinturino da polso e tappi antipolvere per misuratore portatile serie HQ
- LEZ015.99.00001** Batteria agli ioni di litio di ricambio, misuratore serie HQ
- LEZ015.99.00002** Cavo USB per misuratore portatile serie HQ
- LEZ015.99.00004** Alimentatore di ricambio per misuratore serie HQ, UE
- LEZ015.99.00006** Alimentatore di ricambio per misuratore serie HQ, Stati Uniti



Questo strumento si collega a Claros, l'innovativa soluzione Water Intelligence System di Hach che connette e gestisce perfettamente strumenti, dati e processi, ovunque e in qualsiasi momento. Il risultato è una maggiore affidabilità dei tuoi dati e una maggiore efficienza dei tuoi processi. Scopri il potere di Claros con gli strumenti abilitati con Claros.



Con l'Assistenza Hach, ti affidi ad un partner globale che comprende le tue esigenze e ti offre un servizio tempestivo e di alta qualità. Il nostro team di assistenza, altamente qualificato, ti aiuta a massimizzare il ciclo di vita degli strumenti, garantire l'integrità dei dati, l'affidabilità operativa e ti permette di soddisfare i requisiti di conformità.