

HI 98201 • ORP

Strumento tascabile per misure redox



GARANZIA

Tutti gli strumenti Hanna Instruments sono garantiti per due anni contro difetti di produzione o dei materiali, se vengono utilizzati per il loro scopo e secondo le istruzioni.

Le sonde sono garantite per un periodo di sei mesi.

Hanna Instruments non sarà responsabile per danni accidentali a persone o cose dovuti a negligenza o manomissioni da parte dell'utente, o a mancanza di manutenzione prescritta, o causati da rotture o malfunzionamento.

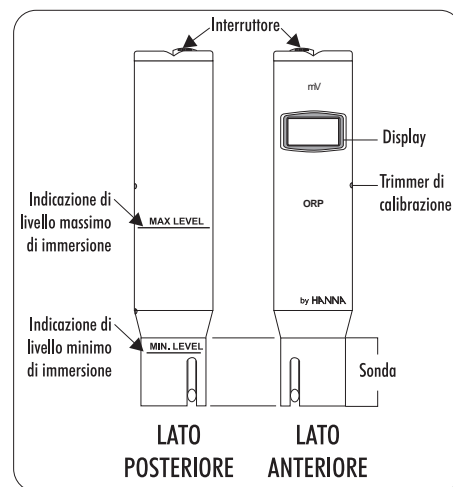
La garanzia copre unicamente la riparazione o la sostituzione dello strumento qualora il danno non sia imputabile a negligenza o ad un uso errato da parte dell'operatore.

Vi raccomandiamo di rendere lo strumento PORTO FRANCO al Vostro rivenditore o presso gli uffici Hanna Instruments al seguente indirizzo:

Hanna Instruments S.r.l.
viale delle Industrie 12/A - 35010 Ronchi di Villafranca (PD)
Tel: 049/9070211 - Fax: 049/9070504

La riparazione sarà effettuata gratuitamente.

I prodotti fuori garanzia saranno spediti al cliente unitamente ad un suo successivo ordine o separatamente, a richiesta, e a carico del cliente stesso.



SPECIFICHE ORP

Scala	± 999 mV
Risoluzione	1 mV
Precisione (a 20°C)	± 5 mV
Deviazione tipica EMC	± 5 mV
Cond. d'uso	0 a 50°C; U.R. 95%
Tipo/Durata batterie	4x1.5V (include) circa 700 ore d'uso continuo
Dimensioni	175 x 41 x 23 mm
Peso	95 g

Hanna Instruments si riserva il diritto di modificare il progetto, la costruzione e l'aspetto dei suoi prodotti senza alcun preavviso

IST98201RS 04/05

GUIDA OPERATIVA

GUIDA OPERATIVA

Nota: la presenza di depositi salini sulla sonda è una normale caratteristica degli elettrodi redox, che si risolve con un semplice risciacquo con acqua.

- Togliere il cappuccio ed accendere lo strumento spostando l'interruttore su ON.
- Immergere l'elettrodo nel campione sino al livello massimo di immersione e senza toccare il fondo del beaker con l'estremità dell'elettrodo
- Agitare delicatamente finché la lettura si è stabilizzata.
- Dopo l'uso risciacquare l'elettrodo con acqua.
- Spegnerlo spostando l'interruttore su OFF e rimettere il cappuccio protettivo.

CONSERVAZIONE

- Verificare la precisione di lettura dello strumento immergendolo in una soluzione di test HI 7020. Il valore visualizzato sul display dovrà essere compreso tra i 200 e 275 mV (a 20°C).
- Se la lettura non rientra nei valori indicati è necessario eseguire la pulizia dell'elettrodo: utilizzare un batuffolo di cotone ad un panno imbevuti con della soluzione di pulizia HI 7061 e pulire la punta in platino dell'elettrodo.
- Per una pulizia più accurata ed efficace, lasciare l'elettrodo per almeno un'ora in un beaker contenente soluzione di pretrattamento riducente HI 7091 o ossidante HI 7092 prima della misurazione.

SOSTITUZIONE DELL'ELETTRODO

Per sostituire l'elettrodo, contattare il centro di assistenza Hanna Instruments.

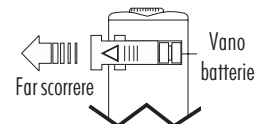
SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Se lo strumento non si accende dopo aver spostato l'interruttore su ON, oppure la visualizzazione risulta poco visibile significa che le batterie sono esauste ed è necessario sostituirle.

Togliere il coperchio del vano batterie e sostituire tutte le 4 batterie da 1.5V facendo attenzione alla polarità.

Reinserire il vano batterie correttamente.

La sostituzione delle batterie deve essere eseguito in luoghi sicuri ed utilizzando il tipo di batterie indicate nelle specifiche.



ACCESSORI

- HI 7020M Soluzione a 200/272 mV, 230 ml
- HI 7020L Soluzione a 200/272 mV, 500 ml
- HI 70300M Soluzione di conservazione, 230 ml
- HI 70300L Soluzione di conservazione, 500 ml
- HI 7061M Soluzione di pulizia per usi generali, 230 ml
- HI 7061L Soluzione di pulizia per usi generali, 500 ml
- HI 7091M Soluzione per pretrattamento riducente, 230 ml
- HI 7092M Soluzione per pretrattamento ossidante, 230 ml
- HI 73201 Elettrodo di ricambio per HI 98201

Per qualsiasi necessità di assistenza tecnica ai prodotti acquistati contattateci al



oppure via e-mail:

assistenza@hanna.it

La richiesta della copia della dichiarazione di conformità CE può essere effettuata via e-mail al seguente indirizzo: documentazione@hanna.it

Raccomandazioni per gli utenti

Prima di usare questi prodotti assicurarsi che siano compatibili con l'ambiente circostante. L'uso di questi strumenti può causare interferenze ad apparecchi radio e TV, in questo caso prevedere delle adeguate cautele. Il bulbo in vetro all'estremità degli elettrodi è sensibile alle scariche elettrostatiche. Evitare sempre di toccare questa parte. Ogni variazione apportata dall'utente allo strumento può alterarne le caratteristiche EMC. Al fine di evitare degli shock elettrici è consigliabile non usare questi strumenti su superfici con voltaggi superiori a 24Vac o 60Vdc. Per evitare danni ad ustioni, non effettuare misure all'interno di forni a microonde.