

Manuale di Istruzioni

HI 98309 • UPW

**Strumento tascabile
per misure di conducibilità
in acqua ultra pura**



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 mancata 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

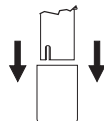
La riparazione sarà effettuata gratuitamente.

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

GUIDA OPERATIVA

PROCEDURA DI MISURA

- Togliere il tappo protettivo.



- Sciacquare l'estremità dello strumento senza superare il livello massimo di immersione con dell'acqua distillata.
- Accendere lo strumento posizionando l'interruttore ON/OFF su ON.
- Immergere lo strumento nel campione senza superare il livello massimo.
- Agitare delicatamente ed attendere che la lettura visualizzata sul display si stabilizzi.
- Il valore misurato verrà visualizzato direttamente sul display in $\mu S/cm$.
- Per convertire la lettura in megaohm prendere come riferimento la tabella seguente.



Resistenza dell'acqua distillata/deionizzata in megaohm	Letture equivalente di UPW in $\mu S/cm$
1 M Ω	1.000 $\mu S/cm$
2 M Ω	0.500 $\mu S/cm$
5 M Ω	0.200 $\mu S/cm$
10 M Ω	0.100 $\mu S/cm$
15 M Ω	0.067 $\mu S/cm$
20 M Ω	0.050 $\mu S/cm$
50 M Ω	0.020 $\mu S/cm$

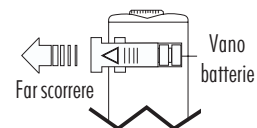
SOSTITUZIONE SONDA

Per sostituire la sonda, contattare il centro di assistenza Hanna Instruments.

BEPS E SOSTITUZIONE BATTERIE

UPW è dotato di un dispositivo di controllo BEPS (Battery Error Preventing System) che previene gli errori dovuti ad un calo di voltaggio. Quando le batterie si stanno esaurendo, lo strumento si spegne automaticamente.

Procedere alla sostituzione delle batterie: aprire il vano batterie ed inserire quelle nuove, facendo attenzione alla polarità.



SPECIFICHE

Scala	0.000 a 1.999 $\mu S/cm$
Risoluzione	0.001 $\mu S/cm$
Precisione	$\pm 2\%$ F.S.
Batt. tipo/durata	4 X 1.5V alcaline (incluse) 120 ore circa di uso continuo
Dimensioni/peso	175 x 41 x 23 mm /95 g

ACCESSORI

HI 73309 Sonda di ricambio per HI 98309

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 adeguate cautele.

Il bulbo in vetro all'estremità dell'elettrodo è sensibile alle scariche elettrostatiche: evitare di toccarlo. Per evitare danni all'elettrodo si consiglia di operare indossando polsini antistatici.

Ogni variazione apportata dall'utente allo strumento può alterarne le caratteristiche EMC. Per evitare shock elettrici, non utilizzare questi strumenti se il voltaggio sulla superficie di misura è superiore a 24Vac o 60Vdc.

Per evitare danni ad ustioni, non effettuare misure all'interno di forni a microonde.

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