

Manuale di Istruzioni

HI 98309 • UPW

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



GARANZIA

HI98309 è garantito per un anno contro difetti di produzione o dei materiali, se viene utilizzato per il suo scopo e secondo le istruzioni. Le sonde sono garantite per un periodo di sei mesi.

I danni dovuti ad incidenti, uso improprio, manomissione o mancanza di manutenzione prescritta non sono coperti da garanzia. Per ulteriori informazioni consultate il sito www.hanna.it/garanzia. Hanna Instruments non sarà responsabile in caso di danni accidentali a persone o cose dovuti a negligenza o a mancata manutenzione prescritta, o causati da rotture o malfunzionamento. Vi raccomandiamo di rendere lo strumento in porto franco al seguente indirizzo:

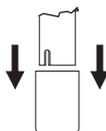
Hanna Instruments Italia Srl, viale delle Industrie 11 - 35010
Ronchi di Villafranca (PD).
Tel: 049/9070367, Fax: 049/9070488

I prodotti fuori garanzia saranno spediti a seguito di valutazione di preventivo, su richiesta, e a carico del cliente stesso.

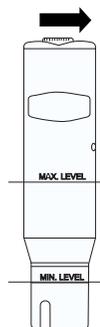
GUIDA OPERATIVA

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Per convertire la lettura in megaohm prendere come riferimento la tabella seguente.



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

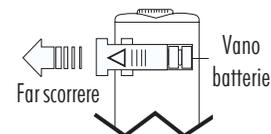
SOSTITUZIONE SONDA

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.



Per qualsiasi necessità di assistenza tecnica ai prodotti acquistati contattateci al

049/9070367

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:
padova@hanna.it

SPECIFICHE

Scala	0.000 a 1.999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Risoluzione	0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$
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

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