

## GUIDA OPERATIVA

- Togliere il cappuccio protettivo ed accendere lo strumento.

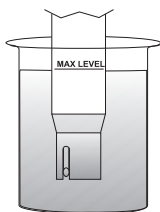


Togliere il cappuccio



Accendere lo strumento

- Immergere l'estremità inferiore dello strumento nella soluzione campione senza superare la linea con l'indicazione "Max level" (livello massimo) presente sul retro dello strumento.



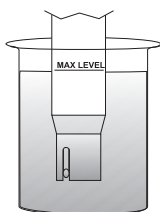
- Agitare delicatamente ed attendere che la lettura visualizzata sul display si stabilizzi.
- Tutte le misure vengono compensate automaticamente in temperatura e visualizzate direttamente sul display in:

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| ppm (mg/l) a 25°C       | DiST 1 (HI 98301) |
| ppt (g/l) a 25°C        | DiST 2 (HI 98302) |
| $\mu\text{S/cm}$ a 25°C | DiST 3 (HI 98303) |
| mS/cm a 25°C            | DiST 4 (HI 98304) |

## CALIBRAZIONE

La calibrazione è rapida e facile da eseguire:

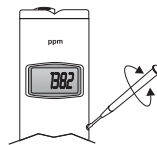
- Immergere l'estremità inferiore dello strumento nella soluzione di calibrazione appropriata (vedi la tabella sottostante) senza superare la linea con l'indicazione "Max level" (livello massimo) presente sul retro dello strumento.



|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| HI 70032P (1382 ppm)               | DiST 1 (HI 98301) |
| HI 70038P (6.44 ppt)               | DiST 2 (HI 98302) |
| HI 70031P (1413 $\mu\text{S/cm}$ ) | DiST 3 (HI 98303) |
| HI 70039P (5000 $\mu\text{S/cm}$ ) | DiST 4 (HI 98304) |

- Attendere la stabilizzazione della lettura.
- Con il cacciavite ruotare il trimmer di calibrazione finché sul display sarà visualizzato il valore della soluzione di calibrazione utilizzata.

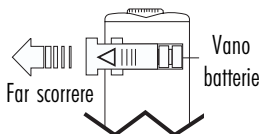
Es.: Immergere DiST 1 nella soluzione di calibrazione HI 70032P, e regolare il trimmer finché sarà visualizzato il valore "1382".



- La calibrazione è così completata.

## BEPS E SOSTITUZIONE BATTERIE

Gli strumenti DiST sono dotati di un dispositivo di controllo BEPS (Battery Error Preventing System) che previene errori dovuti ad un calo di voltaggio. Quando le batterie si stanno esaurendo, lo strumento si spegnerà automaticamente. Procedere alla sostituzione delle batterie: aprire il vano batterie ed inserire quelle nuove, facendo attenzione alla polarità.



## ACCESSORI

- HI 70031P Sol. di calib. 1413  $\mu\text{S/cm}$ , 25 bustine 20 ml/cad. (per DiST 3)
- HI 70032P Sol. di calib. 1382 ppm, 25 bustine 20 ml/cad. (per DiST 1)
- HI 70038P Sol. di calib. 6.44 ppm, 25 bustine 20 ml/cad. (per DiST 2)
- HI 70039P Sol. di calib. 5000  $\mu\text{S/cm}$ , 25 bustine 20 ml/cad. (per DiST 4)
- HI 731326 Cacciavite per calibrazione (20 pz.)

## GARANZIA

Tutti gli strumenti tascabili Hanna Instruments sono garantiti per sei mesi contro difetti di produzione o dei materiali, se vengono utilizzati per il loro scopo e secondo le istruzioni. Se durante il periodo di garanzia venisse richiesta la riparazione o la sostituzione dello strumento ed il danno non dovesse essere 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.p.A., via E. Fermi 10,  
35030 Sarmeola di Rubano (PD)  
Tel.: 049/8738811 Fax: 049/8738865

Tutti gli strumenti tascabili in garanzia saranno sostituiti gratuitamente. Gli strumenti tascabili non sono riparabili al di fuori dei termini di garanzia. Prima della restituzione dei prodotti difettosi è necessario richiedere il "numero di riparazione" al servizio assistenza tecnica. Rese non autorizzate verranno respinte e rispedito al mittente, con l'addebito delle relative spese di trasporto.

Assistenza tecnica:



e-mail: [assistenza@hanna.it](mailto:assistenza@hanna.it)

### Raccomandazioni per gli utenti

Prima di usare questi prodotti assicurarsi che siano compatibili con l'ambiente circostante.

L'uso di questo strumento può causare delle interferenze ad apparecchi radio e TV, in questo caso prevedere adeguate cautele. Ogni variazione apportata dall'utente allo strumento può alterarne le caratteristiche EMC. Al fine di evitare shock elettrici è consigliabile non usare questi strumenti con voltaggi superiori a 24VAC o 60VDC sulla superficie da misurare.

Per evitare danni o bruciature allo strumento non effettuare misure all'interno di forni a microonde.

Può accadere che in casi particolari lo strumento si possa spegnere, per riaccenderlo basta premere il tasto ON/OFF.

**Gli strumenti DiST sono conformi alle direttive CE EN 50081-1 e EN50082-1.**

**HANNA**  
instruments

e-mail: [info@hanna.it](mailto:info@hanna.it)

**www.hanna.it**

# SPECIFICHE

# DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

## Scala

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| DiST 1 | 1999 ppm                     |
| DiST 2 | 10.00 ppt                    |
| DiST 3 | 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| DiST 4 | 19.99 mS/cm                  |

## Risoluzione

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| DiST 1 | 1 ppm                     |
| DiST 2 | 0.01 ppt                  |
| DiST 3 | 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| DiST 4 | 0.01 mS/cm                |

Precisione (20°C)  $\pm 2\%$  F.S.

Deviazione tipica EMC  $\pm 2\%$  F.S.

Calibrazione Manuale su 1 punto, con trimmer

Comp. di temp. Automatica, da 5 a 50°C

Cond. d'uso 0 a 50°C; U.R. 95%

Tipo/durata batterie 4 x 1.4V alcaline/150 ore d'uso continuo

Dimensioni 175 x 41 x 23 mm

Peso 78 g

