



Milwaukee

PORTATILE COMBINATO pH e Conducibilità SM801

Guida Operativa

- L'SM801 è fornito completo di batteria (9V). Aprire il vano batterie sul retro dello strumento ed inserire quella nuova facendo attenzione alla polarità.
- Rimuovere il tappo protettivo dell'elettrodo prima di usare lo strumento. Per attivare l'elettrodo immergerlo nella soluzione di mantenimento (MA9015) per 2 ore.
- Collegare l'elettrodo al connettore posizionato sopra lo strumento.
- Essere sicuri che lo strumento sia stato calibrato prima di usarlo.
- Premere il pulsante ON/OFF per accendere lo strumento.

Misurazione del pH

- Se l'elettrodo non è stato mantenuto umido, immergerlo in una soluzione pH7 per alcuni minuti per riattivarlo.
- Immergere la punta dell'elettrodo nella soluzione da misurare, premere il tasto pH e attendere che il valore si stabilizzi, quindi prendere il valore del pH.

Misurazione della conducibilità

- Immergere la punta dell'elettrodo nella soluzione da misurare.
- Selezionare il tasto della conducibilità, attendere che il sensore della temperatura raggiunga l'equilibrio termico con la soluzione, quindi prendere il valore della conducibilità.

Dopo ogni misurazione spegnere lo strumento, pulire l'elettrodo e conservarlo mettendo alcune gocce di soluzione nell'apposito tappo protettivo.

Calibrazione

Rimuovere il tappo protettivo dall'elettrodo. Accendere lo strumento. Selezionare il parametro appropriato (pH o Conducibilità).

Calibrazione del pH.

A) Preparazione

Lo strumento ha un punto di calibrazione manuale.

Immergere la sonda nella soluzione di calibrazione pH7 e se sul display non viene mostrato un valore di 7.0 pH ruotare la manopola del pH finché si legga il valore 7.0.

PER LA CALIBRAZIONE USARE SEMPRE SOLUZIONI
TAMPONE FRESCHE.

Calibrazione della conducibilità

A) Preparazione

Lo strumento ha un punto di calibrazione manuale.

Usare la soluzione di calibrazione 1,413 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Immergere la sonda nella soluzione di calibrazione 1,413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ e se sul display non viene mostrato un valore di 1,410 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ruotare la manopolina dell'EC finché si legga il valore 1.410

Mantenimento e Sostituzione Batterie

- L'elettrodo deve essere mantenuto sempre bagnato o umido all'interno del cappuccio protettivo usando qualche goccia di pH7 o pH4. Sciacquare e pulire l'elettrodo dopo ogni uso. **NON USARE ACQUA DISTILLATA PER CONSERVARE L'ELETTRODO.**
- Se la batteria comincia a scaricarsi lo strumento si spegnerà automaticamente. Per Cambiare la batteria aprire il vano batterie sul retro dello strumento ed inserire quella nuova (9V) facendo attenzione alla polarità

Specifiche

Scala	0.0 –14.0 pH 0 – 1990 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0 – 1990 ppm
Risoluzione	0.1 pH 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 10 ppm
Precisione	± 0.2 pH $\pm 2\%$ Scala $\pm 2\%$ Scala
Compensazione di Temperatura	Manuale 0 a 50 °C
Tipo/durata Batterie	1 x 9V alcalina 150 ore
Dimensioni	185 x 82 x 40 mm