



Milwaukee

PORTATILE pH SM100

Guida Operativa

- L'SM100 e' fornito completo di batteria (9V). Aprire il vano batterie sul retro dello strumento ed inserire quella nuova facendo attenzione alla polarita'.
- 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 BNC posizionato sopra lo strumento.
- Essere sicuri che lo strumento sia stato calibrato prima di usarlo.
- Premere il pulsante ON/OFF per accendere lo strumento.
- Immergere la punta (2.5 cm) dell'elettrodo pH nel campione da misurare. Agitare ed aspettare che la lettura si stabilizzi.
- Dopo ogni misura spegnere lo strumento. 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.**

Calibrazione

A) Preparazione

Sono necessarie 2 soluzioni

1. pH 7.01 (M10007)
2. pH4.01 (M10004) se misurate in soluzioni acide (pH0-pH7). pH10.01 (M10010) se misurate in soluzioni alcaline (pH7-pH14).

Usare 2 beakers (bicchierini in vetro) per ogni soluzione tampone. Uno per la calibrazione ed un altro per il risciacquo. Questo per minimizzare la contaminazione tra le 2 soluzioni di calibrazione.

B) Procedura

Rimuovere il tappo protettivo dell'elettrodo. Sciacquare la punta dell'elettrodo in soluzione pH 7.01, poi immergere l'elettrodo nella soluzione di calibrazione pH7.01.

Regolare la manopolina OFFSET (pH7) posizionata sul pannello frontale dello strumento finche' sul display si legge "7.0 pH".

Sciacquare la punta dell'elettrodo pH in soluzione pH4, poi immergere l'elettrodo nella soluzione di calibrazione pH4.01. Usare la stessa procedura per calibrare in pH10.01.

Regolare la manopolina SLOPE (pH4/10) posizionata sul pannello frontale dello strumento finche' sul display si legge "4.0 pH".

PER LA CALIBRAZIONE USARE SEMPRE SOLUZIONI TAMPONE FRESCHE.

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 e' scarica apparira' sul display il simbolo "V" per informarvi di cambiarla. Spegnerlo strumento. Aprire il vano batterie sul retro dello strumento ed inserire quella nuova (9V) facendo attenzione alla polarita'

Specifiche

Scala	0.0 –14.0 pH
Risoluzione	0.1 pH
Precisione	±0.2 pH
Compensazione di Temperatura	Manuale 0 a 50 °C
Tipo/durata Batterie	1 x 9V alcalina 1000 ore
Dimensioni	145 x 80 x 40 mm