



# Milwaukee

## *MONITOR pH/Redox SMS125*

### **Guida Operativa**

- Collegare l' adattatore 12 VDC allo strumento e alla presa della corrente.
- Rimuovere il tappo protettivo dell'elettrodo prima di usare lo strumento. Per attivare l'elettrodo immergerlo nella soluzione di risciacquo (M10000B) per alcuni minuti per riattivarlo.
- 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. Lo strumento è così pronto per un controllo in permanenza.
- Un sistema di allarme visivo indicherà quando il valore del pH misurato è superiore al punto di regolazione stabilito dall' utente, un secondo allarme visivo indicherà invece quando il valore del Redox misurato è inferiore al punto di regolazione stabilito dall'utente.
- Quando il segnale di allarme lampeggia, si attiva la presa corrispondente a cui è collegata l' elettrovalvola o il generatore di ozono.

### **Setpoint (Punto di regolazione)**

- Il punto di regolazione è selezionabile regolando la piccola manopola centrale al valore desiderato.
- I valori di pH selezionabili vanno da 4 a 8 pH. I valori selezionabili per il Redox vanno da -200 a 600 mV.

### **Calibrazione**

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).

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.

Usando un cacciavite regolare il trimmer OFFSET (pH7) posizionato sul pannello frontale dello strumento finché 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.

Usando un cacciavite regolare il trimmer SLOPE (pH4/10) posizionato sulla parte frontale dello strumento finché sul display si legge “4.0 pH”.

E' consigliabile ricalibrare lo strumento almeno una volta al mese, dopo un lungo periodo di non utilizzo o dopo aver sostituito l' elettrodo.

Non è necessario calibrare lo strumento per i valori Redox in mV. Lo strumento è stato già calibrato durante la produzione.

## Specifiche

Scala	0.0 –14.0 pH	± 1000 mV
Risoluzione	0.1 pH	1 mV
Precisione	±0.2 pH	± 5 mV
Punto di selezione	da 4 a 8 pH	da –200 a 600 mV
Allarme e attivazione elettrovalvola CO <sub>2</sub>	quando il valore di pH è più alto di quello selezionato	
Allarme e attivazione Generatore di ozono	quando il valore in mV è più basso di quello selezionato	
Dimensioni	160 x 80 x 40 mm	