

## Conduttimetro Milwaukee mod. MW170

### Misuratore da banco EC/TDS/NaCl/Temp

Il conduttimetro da banco Milwaukee MW170 4-in-1 MAX EC/TDS/NaCl/Temp è indicato per i tecnici che testano tutti i tipi di campioni, viscosi o meno, in una varietà di applicazioni che possono causare errori con altri conduttimetri ed elettrodi

La funzione di Data Logging consente di memorizzare all'occorrenza e di fruire di stabilità dei dati rilevati, assicurando letture accurate e registrate correttamente.

Dall'acquacoltura, all'ambiente, dalla ricerca agli educatori, MW170 MAX è il tuo misuratore per letture rapide e accurate.

Il conduttimetro Milwaukee MW170 MAX EC/TDS/NaCl/Temp offre:



#### PRECISIONE

I tecnici di laboratorio scelgono il conduttimetro MW170 4-in-1 MAX EC/TDS/NaCl/Temp per migliorare l'accuratezza dei loro programmi di misurazioni.

Con la semplice calibrazione EC a 1 punto, 6 scelte di tampone standard e la calibrazione della temperatura a 2 punti, il misuratore può essere rapidamente calibrato con una maggiore precisione della temperatura rispetto ad altri misuratori e fornisce letture di compensazione della temperatura più accurate rispetto a una calibrazione a un punto.

Il misuratore da banco MW170 MAX ha una precisione di  $\pm 1\%$  della lettura per EC/TDS e NaCl.

Lo strumento viene fornito con la sonda di conducibilità MA814DB/1 (4 anelli) con un sensore di temperatura integrato che consente allo strumento di regolare automaticamente la lettura EC/TDS/NaCl per l'effetto della temperatura (ATC).

Lo strumento può essere utilizzato anche come termometro molto accurato, con una precisione di  $\pm 0,5^\circ\text{C}$

#### ROBUSTEZZA

Il misuratore robusto nasce per resistere agli urti e ha un design elegante che include un piccolo ingombro da banco.

#### BASSA MANUTENZIONE

Il conduttimetro da banco MW170 MAX EC/TDS/NaCl/Temp viene fornito con il sensore combinato EC/Temp Milwaukee MA814DB/1.

Questa è la sonda da laboratorio più venduta di Milwaukee: progettata per necessitare una bassa manutenzione, ma in grado di resistere ai campioni più impegnativi. La sonda MA814DB/1 è ideale per l'uso in orticoltura, acquacoltura, laboratori ambientali, trattamento/condizionamento dell'acqua e molte altre applicazioni.

#### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Risultati veloci e facili da leggere grazie all'ampio schermo LCD digitale a due livelli.
- Precisione estrema all'1% della lettura per EC/TDS/NaCl  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ .

- Funzione di auto-ranging estesa per EC/TDS/NaCl.
- Design leggero ed elegante caratterizzato da un ingombro minimo sul piano di lavoro.
- Registrazione semplice e facile da usare; log-on-demand manuale o stabilità del log-on manuale fino a 1.000 record.
- Funzioni di download della porta micro USB.
- Dati GLP, data e ora.
- Misura facile: basta posizionare la sonda nel campione, agitare delicatamente e attendere che la lettura si stabilizzi.
- Calibrazione a fattore di cella singola per EC/TDS/NaCl, calibrazione automatica semplice a un punto e due punti per la temperatura che consente una maggiore precisione.
- Sonda EC/TDS/NaCl/Temp robusta, a bassa manutenzione, ad alte prestazioni e facile da pulire.
- Sensore di temperatura integrato.
- Data dell'orologio interno per tenere traccia delle diverse funzioni dipendenti dal tempo (calibrazione, timestamp, time out della calibrazione).
- Cavi sonda da circa 1 mt per una maggiore flessibilità durante i test.
- Include portaelettrodo MA9315, cavi, adattatore e sonda.

#### CURA, UTILIZZO E PULIZIA

Nel tempo i misuratori EC possono riscontrare problemi a causa dei sedimenti che si formano sugli anelli della sonda di conducibilità. Questa sporcizia sulla sonda può modificare l'impedenza. Per questo è consigliabile tenere puliti gli anelli. Per farlo, far scorrere lo schermo di plastica e pulirlo con acqua deionizzata e un panno morbido. Questo garantirà letture accurate nel tempo.

#### CONSERVAZIONE

Quando inutilizzato, conservare lo strumento e la sonda in un'area sicura per evitare danni.

La sonda EC va conservata all'asciutto.

La calibrazione regolare è utile per mantenere l'accuratezza di tutte le misurazioni del conducimetro da banco del PRO MW170 4-in-1 MAX.

#### Potrebbero interessarti anche:

- Soluzioni taratura conducibilità

#### Dati tecnici

Intervallo EC:	da 0,00 a 29,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / da 30,0 a 299,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Intervallo EC:	da 300 a 2999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Intervallo EC:	da 3,00 a 29,99 $\text{mS}/\text{cm}$ / da 30,0 a 200,0 $\text{mS}/\text{cm}$
Portata EC:	fino a 500 $\text{mS}/\text{cm}$ conducibilità assoluta**
Intervallo TDS:	da 0,00 a 14,99 ppm (mg/L)
Intervallo TDS:	da 15,0 a 149,9 ppm (mg/L) / da 150 a 1499 ppm (mg/L)
Intervallo TDS:	da 1,50 a 14,99 g/l / da 15,0 a 100,0 g/l
Intervallo TDS:	fino a 250,0 g/L di TDS assoluto**

Intervallo TDS:	fino a 400 g/L di TDS assoluto** (con fattore 0,80)
Intervallo di salinità:	da 0,0 a 400,0% NaCl / da 2,00 a 42,00 PSU
Intervallo di salinità:	da 0,00 a 80,00 g/L
temp. Intervallo:	da -20,0 a 120,00 °C
Risoluzione CE:	0,01 uS/cm / 0,1 uS/cm / 1 uS/cm
Risoluzione CE:	0,01 mS/cm / 0,1 mS/cm
Risoluzione TDS:	0,01 ppm / 0,1 ppm / 1 ppm
Risoluzione TDS:	0,01 g/L / 0,1 g/L
Risoluzione salinità:	0,1% NaCl / 0,01 PSU / 0,01 g/L
Risoluzione temperatura:	0,1°C
<b>Precisione a 25°C</b>	
EC:	± 1% della lettura / ±0,05 uS/cm o 1 cifra, qualunque sia il maggiore
TDS:	±1% della lettura / ±0,03 ppm o 1 cifra, qualunque sia il maggiore
Salinità:	±1% della lettura
Temperatura:	±0,5°C
Calibrazione	
EC/TDS:	calibrazione fattore cella singola, 6 standard: 84 uS/cm, 1413 uS/cm, 5,00 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80,0 mS/cm, 111,8 mS/cm / offset di un punto: 0,00 uS/cm
Salinità:	un punto con la soluzione di calibrazione della salinità MA9066
Compensazione della temperatura:	automatica o manuale da -20 a 120°C (da -4,0 a 248,0°F) o NO TC senza compensazione della temperatura
Coefficiente di temperatura di conducibilità:	da 0,00 a 6,00 %/°C (solo EC e TDS)   Valore predefinito: 1,90 % / °C
Fattore TDS:	da 0,40 a 0,80 / Valore predefinito: 0,50
Sonda EC:	MA814DB/1 4 anelli
Sonda di temperatura:	senore di temperatura integrato
Registrazione:	massimo 1.000 record di registro (memorizzati in un massimo di 100 lotti)/su richiesta, 200 registri su stabilità, 200 registri, registrazione a intervalli 1000
Connettività PC:	1 porta micro USB
Alimentazione:	adattatore 12 VDC (incluso)
Tipo di batteria:	interna
Durata della batteria:	ca. 8 ore di utilizzo
Ambiente:	da 0 a 50°C / da 32; UR max 95%
Dimensioni (HxLxP)	230 x 160 x 95 mm
Peso:	0,9 Kg
Garanzia:	3 anni sullo strumento

\*\* La conducibilità assoluta (o TDS) è il valore di conducibilità senza compensazione della temperatura

Codice	Descrizione
M6100170	Condottimetro Milwaukee mod. MW170 Misuratore da banco EC/TDS/NaCl/Temp