Strumento da banco Milwaukee multiparametro mod. MW180 MAX 5 IN 1

pH-ORP-EC-TDS-NaCl-Temp

Il Milwaukee MW180 5-in-1 MAX pH/ORP/EC/TDS/NaCl/Temp è preferito dalle persone che testano i campioni in varie applicazioni.

La funzione di registrazione di facile utilizzo consente la raccolta dei dati senza note ed errori disordinati. Dall'acquacoltura, dall'ambiente, dalla ricerca agli educatori, MI180 MAX è il tuo misuratore conveniente per letture veloci e accurate.

Questo strumento offre:

PRECISIONE
Le persone scelgono MW180 5-in-1 MAX pH/ORP/EC/TDS/NaCl/Temp per migliorare la precisione e l'efficienza del loro programma di test.
Con una facile calibrazione EC/NaCl a 1 punto e fino a 3 punti pH, 7 scelte di tampone pH standard memorizzate, 6 soluzioni di calibrazione EC memorizzate Calibrazione della temperatura a 2 punti, lo strumento può essere rapidamente calibrato con una precisione di temperatura maggiore rispetto ad altri misuratori e fornisce letture di compensazione della temperatura più accurate rispetto a una calibrazione a un punto.

Il misuratore da banco MW180 5-in-1 MAX ha una precisione di ± 1% della lettura per EC/TDS e NaCL.
Lo strumento viene fornito con sonda di conducibilità MA814DB/1 (4 anelli), elettrodo pH MA917B/1 da laboratorio e sensore di temperatura MA831R, che consentono allo strumento di regolare automaticamente la lettura di pH/ORP/EC/TDS/NaCl per l'effetto della temperatura (ATC).
Lo strumento può essere utilizzato anche come un termometro molto preciso con una precisione di +/- 0,4°C (+/-0,8°F)

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

BASSA MANUTENZIONE
MW180 MAX pH/ORP/EC/TDS/NaCl/Temp viene fornito con il sensore EC combinato Milwaukee MA814DB/1 e l'elettrodo pH MA917B/1.
Progettato per essere a bassa manutenzione e in grado di resistere a campioni più impegnativi.
MA814DB/1 e MA917B/1 sono ideali 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 con un ampio display LCD digitale a livello di duello.
Precisione estrema fino a +/-0,002 pH e 1% della lettura per EC/TDS/NaCl |+/- 0,4°C (+/-0,8°F).
Intervalli estesi per pH/ORP/EC/TDS/NaCl.
Design leggero ed elegante con un piccolo ingombro da banco.
Funzioni di registrazione e download RS232/USB (optoisolate) semplici e di facile utilizzo.
Dati GLP, data e ora.
Accesso su richiesta o automatico. fino a 50 record per parametro.
Misurazione semplice: basta posizionare la/e sonda/e nel campione, mescolare delicatamente e attendere che la lettura si stabilizzi.
Calibrazione automatica del pH fino a 3 punti, calibrazione semplice del fattore a punto singolo per EC/TDS/NaCl e due punti per la temperatura che consentono una maggiore precisione.

Sonde per pH/EC/TDS/NaCl/Temp, robuste, a bassa manutenzione, ad alte prestazioni e facili da pulire.
Sensore di temperatura integrato.
Alimentatore 12VDC (incluso).
Compensazione della temperatura automatica o manuale.
Data dell'orologio interno per tenere traccia delle diverse funzioni dipendenti dal tempo (calibrazione, timestamp, timeout di calibrazione).
Cavi sonda da 3 piedi per una maggiore flessibilità durante i test.
Include portaelettrodo MA9315, pipette, soluzioni di calibrazione iniziale, software e tutti i cavi.

CURA E MANUTENZIONE
I misuratori di pH/EC/TDS di solito iniziano a funzionare male a causa di problemi con il sedimento sugli anelli della sonda di conducibilità o che si accumulano sul bulbo pH in vetro. Lo sporco sugli anelli della sonda EC o sul bulbo ph può cambiare l'impedenza.
La pulizia degli anelli è semplice.
Fai scorrere lo schermo di plastica e pulisci con acqua deionizzata e un panno morbido per mantenere le letture accurate.
Per il pH, immergere semplicemente l'elettrodo pH nella soluzione detergente MA9016.

CONSERVAZIONE
Quando non sono in uso, conservare lo strumento e la sonda EC in un'area sicura per evitare danni.
La sonda EC viene conservata asciutta.
La sonda pH deve essere conservata bagnata con la soluzione di conservazione MA9015 per mantenere umido il bulbo durante i periodi di non utilizzo per le migliori prestazioni e durata.

CALIBRAZIONE
Facile calibrazione EC/TDS/NaCl a 1 punto per facilità d'uso, calibrazione pH fino a 3 punti e calibrazione temperatura a due punti per la massima precisione in (ATC).
La calibrazione regolare è la cosa migliore per mantenere preciso il tuo misuratore da banco MI180 5-in-1 MAX per tutte le tue letture.

Dati tecnici

Intervallo pH: da -2,00 a 16,00 pH / da -2.000 a 16.000 pH Gamma mV: ±699.9 mV / ±2000 mV Intervallo EC: da 0,00 a 29,99 uS/cm / da 30,0 a 299,9 uS/cm Intervallo CE: da 300 a 2999 uS/cm Intervallo EC: da 3,00 a 29,99 mS/cm / da 30,0 a 200,0 mS/cm Gamma EC: fino a 500,0 mS/cm (EC non compensata)* 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 ppt (g/L) / da 15,0 a 100,0 ppt (g/L) Gamma TDS: fino a 400 g/L (TDS non compensato)* (con fattore 0,80) Intervallo NaCl: da 0,0 a 400,0% Temp. Intervallo: da -20,0 a 120,00°C (da -4,0 a 248,0°F) Risoluzione pH: 0,01 pH / 0,001 pH Risoluzione mV: 0,1 mV / 1 mV 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 (mg/L) / 0,1 ppm (mg/L) / 1 ppm (mg/L) Risoluzione TDS: 0,01 ppt (g/L) / 0,1 ppt (g/L) Risoluzione NaCl: 0,1% Risoluzione della temperatura: 0,1°C / (0,1°F) Precisione @ 20°C / 68°F pH: ±0.01 / ±0.002 pH mV: ±0,2 mV / ±1 mV EC: ±1% della lettura / ±0.05 uS/cm o 1 cifra, qualunque sia maggiore TDS: ±1% della lettura / ±0.03 ppm o 1 cifra, a seconda di quale sia maggiore NaCl: ±1% della lettura Temperatura: ±0.4°C (±0.8°F) Offset mV rel: ±2000 mV Calibrazione pH: 1, 2 o 3 punti di calibrazione, con 7 tamponi memorizzati: 1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01 e 12,45 EC/TDS: calibrazione della pendenza a 1 punto, 6 standard: 84 uS/cm, 1413 uS/cm, 5,00 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80,0 mS/cm, 111,8 mS/cm / calibrazione offset a 1 punto: 0,00 uS/ cm NaCl: 1 punto, con soluzione di calibrazione della salinità MA9050 Temperatura: 2 punti, 0 e 50°C (32 e 122°F) Compensazione della temperatura: automatica o manuale da -20,0 a 120,0°C (da -4,0 a 248,0°F) Coefficiente di temperatura di conducibilità: selezionabile da 0,00 a 6,00 % / °C (solo EC e TDS) Fattore TDS: da 0,40 a 0,80 / Valore predefinito: 0,50 Sonda pH: MA917B/1 (inclusa) Sonda di temperatura: MA831R (inclusa) Sonda EC: MA814DB/1 (4 anelli, inclusi) Registrazione su richiesta: massimo 50 campioni per ogni intervallo: (pH, mV /Rel mV, EC, TDS, NaCl) Connettività PC: RS232/USB optoisolata

Alimentazione: adattatore 12 VDC (incluso) Dimensioni: 230 x 160 x 95 mm (9,0 x 6,3 x 3,7 pollici) Ambiente: da 0 a 50°C / da 32 a 122°F; max UR 95% Peso: 0,9 kg / 2,00 libbre. Garanzia: 3 anni sul misuratore
*La conduttività non compensata (TDS) è il valore della conduttività (o TDS) senza compensazione della temperatura.

Codice	Descrizione
M6100180	Strumento da banco Milwaukee multiparametro mod. MW180 MAX 5 IN 1 pH-ORP-EC-TDS-NaCl-Temp