

## Multiparametro portatile mod. MW805

### pH/EC/TDS/Temp.

Il misuratore MW805 combinato 4 in 1 consente di misurare pH, EC (conduttività), TDS e temperatura con un solo strumento e una sola sonda.

**INTERVALLO:** -2,00 - 20,00 pH | 0 - 4000 $\mu$ S/cm | 0 - 2000 ppm (mg/l) | Da -20,0 a 120,0°C (da -4,0 a 248,0°F) **RISOLUZIONE:** 0,01 pH | 1  $\mu$ S/cm | 1 ppm (mg/l) | 0,1°C (0,1°F) **PRECISIONE:**  $\pm$ 0,01 pH |  $\pm$ 2% EC/TDS fondo scala |  $\pm$ 0,5°C ( $\pm$ 0,9°F)

### CARATTERISTICHE

Il design dell'MW805 si concentra sulla semplicità d'uso e sulla robustezza. Con una singola sonda, un grande schermo e una facile calibrazione, l'MW805 è eccezionalmente semplice da utilizzare.

Una sonda robusta, ma sostituibile garantisce la durata dello strumento nel tempo.

Il misuratore MW805 combinato offre:

- pH, conducibilità/nutrienti EC, TDS (ppt) con compensazione automatica della temperatura.
- Fattori TDS selezionabili da 0,40 a 0,8; valore predefinito 0,50.
- Indicatore di stabilità che avvisa l'utente quando le letture si stabilizzano.
- Tasto GLP dedicato per memorizzare e richiamare dati sullo stato del sistema.
- Una sonda combinata pH/EC/TDS/Temp sostituibile e amplificata con un singolo cavo da 1 metro per un facile utilizzo (sonda MA852D/1 inclusa)
- Una giunzione in tessuto sul sensore pH per ridurre la contaminazione durante la misurazione delle soluzioni fertilizzanti. Gel riempito per misurazioni di lunga durata.
- Un prodotto di forma leggero e portatile in soli 260 g con batteria e poco più di 8 cm di larghezza.
- Un ampio display di facile lettura.
- Calibrazione di fabbrica per la temperatura e calibrazione semplice, estremamente accurata, automatica a cella singola, a un punto per EC e calibrazione automatica fino a 5 punti per pH.
- Custodia robusta con grado di protezione IP 67 realizzata per applicazioni sul campo o in laboratorio.
- Design specializzato per coltivatori idroponici, acquaponici e in serra.

Questo strumento è utile in ambito agricolo; il pH può infatti influenzare l'assorbimento di nutrienti e dell'acqua da parte delle piante e ridurre l'efficienza di fertilizzanti, erbicidi e pesticidi. La gestione della conduttività aiuta i coltivatori a individuare meglio i fertilizzanti e altre esigenze.

Il misuratore combinato Milwaukee MW805 consente di testare in modo semplice e accurato il pH, la conducibilità e i solidi totali disciolti (TDS) utilizzando un singolo misuratore e una sonda integrata.

### Semplice, portatile e robusto.

**Una singola sonda: non è più necessario distreggiarsi tra numerosi elettrodi e fili.**

**Compensatore automatico della temperatura incluso.**

L'MW805 è la soluzione definitiva per la gestione del pH e dei nutrienti.

### CURA E MANUTENZIONE

Il misuratore combinato MW805 include sia un sensore pH che EC nella sonda integrata MA852D/1. Entrambi necessitano di manutenzione. Una corretta manutenzione della sonda fornirà risultati rapidi e accurati più a lungo. Tutti i sensori di pH hanno una



durata limitata e il tempo di risposta aumenta con l'età.

I sensori EC sono più robusti ma possono comunque essere influenzati dall'accumulo di residui.

Ecco i nostri quattro migliori consigli: 1. Conservare sempre con il tappo pieno di tampone o soluzione di conservazione, non di acqua.

2. Pulire regolarmente la sonda immergendola in una soluzione detergente.

3. Calibrare dopo la pulizia e/o la conservazione prima del test per regolare le variazioni nel sensore pH ed EC.

4. Mescolare delicatamente la sonda nel campione per ottenere risultati più rapidi.

## Dati tecnici

Intervallo di pH:	da -2,00 a 20,00 pH
Intervallo EC:	da 0 a 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Intervallo TDS:	da 0 a 2000 ppm (mg/L)   fino a 3200 ppm (mg/L) con fattore TDS 0,80
Intervallo di temperatura:	da -20,0 a 120,0 °C / da -4,0 a 248 °F
Risoluzione del pH:	0,01 pH
Risoluzione CE:	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Risoluzione TDS:	1 ppm (mg/L)
Risoluzione della temperatura:	0,1°C / 0,1°F
Precisione del pH:	$\pm 0,01$
Precisione EC/TDS:	$\pm 2\%$ fondo scala
Precisione della temperatura:	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ / $\pm 0,9^\circ\text{F}$
Calibrazione pH:	automatica fino a 5 punti pH, 7 tamponi di calibrazione standard: pH 1,68; 4.01; 6,86; 7.01; 9.18, 10.01; 12.45 e 2 buffer personalizzati
Calibrazione EC/TDS:	calibrazione del fattore cellulare singolo; 2 standard: 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / Offset a un punto: 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Calibrazione della temperatura:	calibrata in fabbrica
Compensazione della temperatura:	automatica (ATC) da -20 a 120°C (da -4 a 248°F)   Manuale (MTC) da -20 a 120°C (da -4 a 248°F)
Coefficiente di temperatura di conduttività:	da 0,00 a 6,00 % /°C (solo EC e TDS)   Valore predefinito: 1,9 %/°C
Fattore TDS:	da 0,40 a 0,80; valore predefinito: 0,50
Memoria di registrazione:	fino a 1.000 record di registro (archiviati in un massimo di 100 lotti)   Su richiesta, fino a 200 registri   su Stabilità, fino a 200 registri   Registrazione a intervalli, fino a 1.000 registri   Posizione di archiviazione del registro specifica del parametro
Connettività PC:	1 porta micro USB
Tipo di batteria:	3 batterie alcaline AA da 1,5 V (incluse)   Circa 200 ore di utilizzo
Ambiente:	da 0 a 50°C / da 32 a 122°F; UR massima 95%
Dimensioni Metro:	200 x 85 x 50 mm
Spegnimento automatico:	dopo 10 minuti di non utilizzo

Involucro:	grado di protezione IP67
Peso strumento	260 g
Dimensioni Imballaggio:	305 x 280 x 115 mm
Peso imballato:	1,44 chilogrammi
Specifiche della sonda:	MA852D/1 sonda amplificata pH/EC/TDS/Temp (inclusa)
Intervallo:	pH da 0 a 13   Temperatura da 0,0 a 60,0°C (da 32,0 a 140,0°F)
Elettrodi EC:	2 X grafite
Riferimento:	Singolo, Ag/AgCl
Giunzione:	Tela
Elettrolita (pH):	Gel
Corpo:	ABS
Collegamento:	DIN
Cavo:	1 m

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
<b>M6100805</b>	Multiparametro portatile mod. MW805 pH/EC/TDS/Temp.