



Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

# Multiparametro portatile mod. MW806

## pH/EC/TDS/Temp.

Il misuratore MW806 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 | 0,00-20,00 mS/cm | 0,00-10,00 ppt (g/l) | fino a 16,00 ppt (g/L) con fattore TDS 0,80 | Da -20,0 a 120,0°C (da -4,0 a 248,0°F) **RISOLUZIONE**: 0,01 pH | 0,01 mS/cm| 0,01 ppt (g/l) | 0,1°C (0,1°F) **PRECISIONE**:  $\pm$ 0,01 pH |  $\pm$ 2% EC/TDS fondo scala |  $\pm$ 0,5°C ( $\pm$ 1°F)



#### **CARATTERISTICHE**

Il design dell'MW806 si concentra sulla semplicità d'uso e sulla robustezza. Con una singola sonda, un grande schermo e una facile calibrazione, l'MW806 è eccezionalmente semplice da utilizzare.

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

Il misuratore MW806 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 MW806 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 destreggiarsi tra numerevoli elettrodi e fili. Compensatore automatico della temperatura incluso.

L'MW806 è la soluzione definitiva per la gestione del pH e dei nutrienti.

### **CURA E MANUTENZIONE**

Il misuratore combinato MW806 include sia un sensore pH che EC nella sonda integrata MA852D/1. Entrambi necessitano di

1/3





Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

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 0,00 a 20,00 mS/cm   |
| Intervallo TDS                              | da 0,00 a 10,00 ppt (g/L)   |
| Intervallo di temperatura                   | da -20,0 a 120,0 °C / da -4,0 a 248 °F  |
| Risoluzione del pH                          | 0,01 pH   |
| Risoluzione CE                              | 0,01 mS/cm  |
| Risoluzione TDS                             | 0,01 ppt (g/L)  |
| Risoluzione della temperatura               | 0,1°C / 0,1°F   |
| Precisione del pH                           | ±0,01   |
| Precisione EC/TDS                           | ±2% fondo scala   |
| Precisione della temperatura                | ±0,5°C / ±0,9°F   |
| Calibrazione pH                             | automatica fino a 5 punti pH, 7 tamponi di<br>calibrazione standard: pH 1,68; 4.01; 6,86; 7.01; 9.18,<br>10.01; 12.45 e 2 buffer personalizzati   |
| Calibrazione EC/TDS                         | calibrazione del fattore cellulare singolo; 3 standard: 1413 $\mu$ S/cm; 5,00 mS/cm; 12,88 mS/cm / Offset a un punto: 0,00 mS/cm  |
| Calibrazione della temperatura              | calibrata in fabbrica   |
| Compensazione della temperatura             | automatica (ATC) da -20 a 120°C (da -4 a 248°F)<br>  Manuale (MTC) da -20 a 120°C (da -4 a 248°F)   |
| Coefficiente di temperatura di conduttività | da 0,00 a 6,00 % /ºC (solo EC e TDS)   Valore predefinito: 1,9 %/ºC   |
| Fattore TDS                                 | da 0,40 a 0,80; valore predefinito: 0,5   |
| 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  |
| Misuratore di peso                          | 260 g   |
| Dimensioni Imballaggio                      | 305 x 280 x 115 mm  |





Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

| 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 (3,3')   |

Codice Descrizione

M6100806 Multiparametro portatile mod. MW806

pH/EC/TDS/Temp.