

TECHNISCHE DATEN:



BEREICH	0,0 bis 14,0 pH
AUFLÖSUNG	0,1 pH
GENAUIGKEIT (bei 25°C)	±0.1 pH
TYPISCHE EMV-ABWEICHUNG	±0.1 pH
TEMPERATURAUSGLEICH	Nicht verfügbar

KALIBRIERUNG manuell in 2 Punkte mit Offset- und Steigungs Trimmer

SONDE (im Lieferumfang enthalten) **SE220**

UMGEBUNG 0 bis 50°C, max. RF 95 %

BATTERIE 9-Volt-Alkalibatterie (im Lieferumfang enthalten)

BATTERIELEBENSDAUER ca. 300 Betriebsstunden

ABMESSUNGEN 143 x 80 x 32 mm

GEWICHT 220 g (mit Batterie) nur Messgerät

OPTIONALES ZUBEHÖR:

SE220 pH Elektrode für MW100

M10004B Pufferlösung pH 4,01, 20-ml-Beutel, 25 St.

M10007B Pufferlösung pH 7,01, 20-ml-Beutel, 25 St.

M10010B Pufferlösung pH 10,01, 20-ml-Beutel, 25 St.

MA9004 Pufferlösung pH 4,01, 230-ml-Flasche

MA9006 Pufferlösung pH 6,86, 230-ml-Flasche

MA9007 Pufferlösung pH 7,01, 230-ml-Flasche

MA9009 Pufferlösung pH 9,18, 230-ml-Flasche

MA9010 Pufferlösung pH 10,01, 230-ml-Flasche

MA9015 Aufbewahrungslösung für Elektroden, 230 ml

MA9016 Reinigungslösung für Elektroden, 230 ml

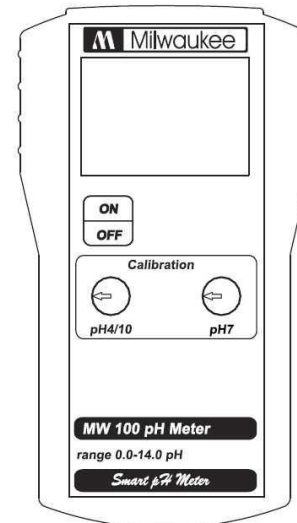
M10000B Spüllösung für Elektroden, 20-ml- Beutel, 25 St.



TRAGBARE pH METER

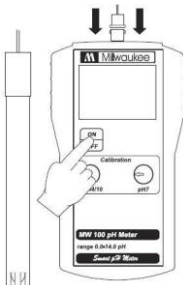
MODELLE: MW100

Smart pH Meter



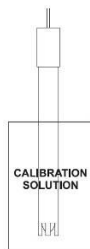
BEDIENUNGSANLEITUNG

- Der Apparat wird komplett mit einer 9V Batterie geliefert.
- Öffne das Batterie-Gehäuse und setze die Batterie
- Entferne immer die Schutzkappe der Elektrode bevor Messungen zu tun
- Falls die Elektrode ausgetrocknet ist, tauch das Ende ($\pm 2.5\text{cm}$) in die pH7 Eichlösung (M10007B) während 30 Minuten um die Elektrode wieder ein zu leiten.
- Verbinde die pH Elektrode mit dem Anschlußpunkt obenauf dem Apparat.
- Versicher Ihnen selbst davon daß der Apparat geeicht ist bevor Sie Messungen ausführen gehen (siehe Kalibrierverfahren)
- Nachdem die Eichung vollendet ist, tauch das Ende der pH Elektrode in das zu nehmen Muster.
- Schalte der Apparat ein durch einen Druck auf dem ON/OFF Knopf.
- Warte bis die Ablesung in das Display stabilisiert ist bevor Sie Messungen nehmen.
- Nach die Messung können Sie der Apparat wieder ausschalten durch einen Druck auf dem ON/OFF Knopf.
- Die Elektrode soll gereinigt werden. Räume jetzt die Elektrode auf mit zufügung von ein paar Tropfen Lagerungslösung in der Schutzkappe. **Benutze keine destilliertem Wasser für die Lagerung.**



KALIBRIERVERFAHREN:

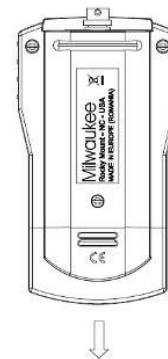
- Entferne die Schutzkappe der Elektrode
- Tauch die Elektrode in eine neue pH7 Eichlösung und warte bis die Messung stabilisiert ist.
- Stelle der OFFSET (pH7) Eichknopf ein bis das Display "7.0 pH" angebt.
- Öffne eine neue Tüte mit pH4 Eichlösung und gebrauch eine kleine Menge um die Elektrode zu reinigen.



- Tauch die Elektrode in die pH4 Tüte und warte bis das Display stabilisiert ist.
- Stelle der SLOPE (pH4/10) Eichknopf ein bis das Display "4.0 pH" anzeigt.
- Die Eichung ist jetzt vollendet und das Gerät is fertig um Messungen zu verrichten.
- Es wird empfohlen das Gerät minimal einmal pro Monat wiederum zu eichen und auch nachdem die pH Elektrode und Batterie ersetzt ist.

BATTERIEAUSTAUSCH:

Ist die Batterie schwach, wird auf dem Messgerät angezeigt. Wird die Anzeige für niedrigen Batteriestand angezeigt, verbleiben nur noch ca. 50 Batteriestunden. Ein niedriger Batteriestand führt zu unzuverlässigen Messungen. Der unmittelbare Austausch der Batterie ist erforderlich. Der Batterieaustausch darf nur in einem ungefährlichen Bereich und mit einer 9-Volt-Alkalibatterie erfolgen. Schalten Sie das Messgerät aus, schieben Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite des Messgeräts ab und tauschen Sie die 9-Volt-Batterie durch eine Neue aus. Stellen Sie sicher, dass die Batteriekontakte vollständig in den Anschluss einrasten, legen Sie die Batterie in das Batteriefach und bringen Sie die Abdeckung wieder an.



GEWÄHRLEISTUNG:

Für alle Material- und Produktionsfehler dieses Geräts gilt eine Gewährleistung von **zwei Jahren** ab Kaufdatum.

Für die Elektrode gilt eine **Gewährleistung von 6 Monaten**.

Ist während dieses Zeitraums die Reparatur oder der Austausch von Teilen erforderlich, wobei der Schaden nicht aufgrund von Fahrlässigkeit oder Fehlbedienung durch den Anwender entstanden ist, geben Sie die Teile an den Händler oder unser Büro zurück. Die Reparatur erfolgt kostenlos. Schäden aufgrund von Unfällen, fehlerhafter Verwendung, Eingriffen oder Nicht-Durchführung der vorgeschriebenen Wartungen sind nicht abgedeckt sind.

Hinweis: Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an Design, Aufbau und Erscheinungsbild unserer Produkte ohne Vorankündigung vorzunehmen.