

TECHNISCHE DATEN:

	MC110	MC120	MC122
BERICHE		0.0 to 14.0 pH	
AUFLÖSUNG		0.1 pH	
GENAUIGKEIT (@25°C)		±0.2 pH	
SOLLWERT		3.5 to 7.5 pH	5.5 to 9.5 pH
ALARM		aktiv wenn der gemessene pH wert ist höher/niedriger als der eingestellte wert	

AUSGANG STECKDOSE aktiv wenn der gemessene pH wert ist (nur MC122) höher/niedriger als der eingestellte wert (5A max)

Leistungstreiber (nur MC122)	115VAC, 2A, 60Hz or 230VAC, 1A, 50Hz
pH ELEKTRODE	MA911B/2 (inbegriffen)
UMGEBUNG	0 to 50°C, 95% RH not condensing
NETZTEIL	12 VDC (inbegriffen)
ABMESSUNGEN	148.5 x 82.5 x 32 mm
GEWICHT	MC110, MC120 160 g (nur Messgerät) MC122 180 g

OPTIONALES ZUBEHÖR:

- MA911B/2** pH Elektrode für MC110, MC120, MC122
- M10004B** Pufferlösung pH 4,01, 20ml-Beutel, 25 St.
- M10007B** Pufferlösung pH 7,01, 20-ml-Beutel, 25 St.
- M10010B** Pufferlösung pH 10,01, 20-ml-Beutel, 25 St.
- M10000B** Spüllösung für Elektroden, 20-ml- Beutel, 25 St.
- MA9015** Aufbewahrungslösung für Elektroden, 230 ml

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

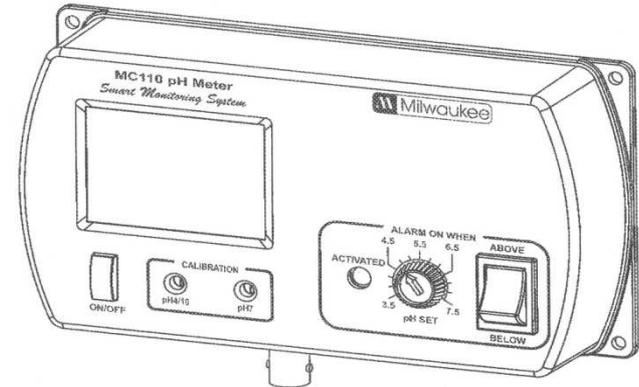


BEDINUNGSANLEITUNG

pH MONITOR, REGLER

MODELS: MC110 - MC120 - MC122

Smart Monitoring System



OPERATION:

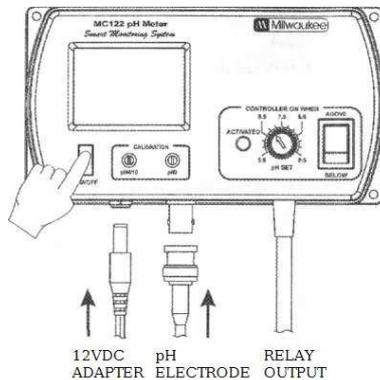
- Schließen Sie das mitgelieferte 12V Netzgerät an dem pH Regler an.
- Verbinden Sie die pH Elektrode mit dem BNC Stecker.
- Entfernen Sie die Schutzkappe bevor Sie die Messungen beginnen. Falls die pH Elektrode trocken ist, halten Sie das Ende der Elektrode für ca 10 min (± 2.5 cm) in die Reinigungslösung (M10000B) um die Elektrode wieder zu aktivieren. Sollte keine Reinigungslösung vorhanden sein, lagern Sie die Elektrode für 24 Stunden in Leitungswasser oder Aquarienwasser bevor Sie mit dem kalibrieren beginnen.
- Versichern Sie sich, dass der pH Regler kalibriert ist bevor Sie die Messungen ausführen (siehe unten, Kalibrierung).
- Tauchen Sie das Ende der Elektrode (± 2.5 cm) in das Aquariumwasser.
- Schalten Sie den pH Regler durch einfaches drücken auf den ON/OFF Knopf ein.
- Warten Sie bis die Messdaten im Fenster stabilisiert haben, danach wird der Regler arbeiten.
- Ein blinkendes Alarm Licht erscheint, wenn der gemessene pH Wert höher, oder niedriger ist, als der eingestellte Wert.
- Den gewünschten Sollwert, von 5.5 bis 9.5 pH, können Sie an dem Einstellknopf in der Mitte des Gerätes einstellen

NOTE. Die Ausgangsleistung Kontakt (nur MC122) hat keinen Schutzsicherung im Inneren dem Messgerät. Gegen Ausfall es wird empfohlen, nach draußen zu schützen.

SOLLWERT:

Der Sollwert kann durch der zentrale Front-Reglerknopf um den gewünschten Wert ausgewählt werden..

- Der wählbare Bereich ist 3,5 bis 7,5 pH für MC110; 5,5 bis 9,5 pH für MC120 und MC122.
- Die Art der Sollwert kann, indem der Schalter in die gewünschte Position (oberhalb oder unterhalb) ausgewählt werden.



KALIBRIERUNG :

- Entfernen Sie die Schutzkappe der Elektrode.
- Tauchen Sie das Ende der Elektrode in eine neue Tüte mit pH7 Eichlösung und warten Sie bis sich der Wert stabilisiert hat.
- Verstellen Sie mit dem kleinen Schraubenzieher den „OFFSET“ Eichtrimmer, welcher sich auf die Vorderseite des Reglers befindet, bis das Display „7.0 pH“ anzeigt.
- Benutzen Sie eine kleine Menge Wasser um die Elektrode zu spülen
- Öffnen Sie jetzt eine neue Tüte mit der pH4 Eichlösung. Tauchen Sie jetzt die pH Elektrode in die pH4 Eichlösung und warten Sie bis sich der Wert stabilisiert sind.
- Stellen Sie jetzt mit dem kleinen Schraubenzieher den „SLOPE“ Eichtrimmer ein, dieser befindet sich auf die Rückseite des Reglers, bis auf dem Display „4.0 pH“ erscheint.
- Das kalibrieren des pH Reglers ist jetzt beendet und das Gerät ist betriebsbereit. Es wird empfohlen das Gerät mindestens einmal im Monat zu kalibrieren und selbstverständlich auch nachdem die pH Elektrode erneuert worden ist.



MONTAGE REIHENFOLGE: (nur MC122)

