

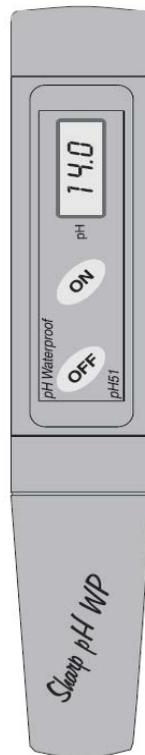
TECHNISCHE DATEN

MESSBEREICHE: (pH)	0,0 ... 14,0
AUFLÖSUNGEN: (pH)	0,1
GENAUIGKEIT (@25°C) :	±0,1
TYPISCHE ELEKTROMAGNETISCHE DEVIATION:	±0,1
KALIBRIERUNG:	einstellbar, 1- oder 2-Punkt mittels Trimmer
ELEKTRODE:	austauschbar (MA73600)
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN:	0 ... +50°C
BATTERIEN:	3 x 1,5V
BATTERIE-LEBENSDAUER:	mehr als etwa 1500 Stunden Dauerbenutzung
ABSCHALTAUTOMATIK :	nach 8 Minuten Mess-pause
ABMESSUNGEN:	200 x 38 mm
GEWICHT:	80 gr

ZUBEHÖR

MA73600	Elektrodenaustausch pH
M10007B	pH 7,01 Pufferlösung 20 ml Beutel (25 Stück)
M10004B	pH 4,01 Pufferlösung 20 ml Beutel (25 Stück)
M10010B	pH 10,01 Pufferlösung 20 ml Beutel (25 Stück)
MA9015	Elektrodenaufbewahrungslösung , 220 ml Flasche
MA9016	Elektrodenreinigungslösung, 220 ml Flasche

pH51
Wasserdichtes Messgerät
für pH



AUFBEREITUNG:

Entfernen Sie die Elektroden-Schutzkappe und tränken Sie die Elektroden des pH51 für zwei Stunden in die Aufbewahrungslösung MA9015, um sie zu aktivieren.

KALIBRIERUNGSPROZESS:

Schrauben Sie das Batteriefach oben ab und führen Sie eine der folgenden 2-Punkt-Kalibrierungsprozesse, den erwünschten Vorgang entsprechend durch.

Säurekalibrierungsprozess für Messungen unter pH-Wert 7:

- Tränken Sie die Elektroden in die Pufferlösung pH 7,01 (**M10007**).
- Warten Sie so lange, der Messwert nicht stabil ist und benutzen Sie einen Schraubenzieher um den Kalibrierungstrimmer "7" im Batteriefach auf "7,0" zu stellen. Der Wert erscheint im Display.
- Spülen Sie die Elektrode mit Leitungswasser aus und tränken Sie es in Pufferlösung pH 4,01 (**M10004**).
- Warten Sie solange der Messwert stabil ist und schrauben Sie den Kalibrierungstrimmer "4" auf "4,0". Dieser Messwert erscheint ebenfalls im Display.



Alkalkalibrierungsprozess für Messungen oberhalb pH-Wert 7:

- Lassen Sie die Elektroden in die Pufferlösung pH 7,01 (**M10007**) eintauchen.
- Warten Sie solange, der Messwert nicht stabil ist und benutzen Sie einen Schraubenzieher um den Kalibrierungstrimmer "7" im Batteriefach auf "7,0" zu stellen. Der Wert erscheint im Display.
- Spülen Sie das Gerät mit Leitungswasser aus und lassen Sie es in Pufferlösung pH 10,01 (**M10010**) eintauchen.
- Warten Sie so lange, bis der Messwert stabil ist und schrauben Sie den Kalibrierungstrimmer "4" auf "10,0". Dieser Messwert erscheint ebenfalls im Display.

Schrauben Sie den Batteriefach zurück.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH:

- Entfernen Sie die Elektroden-Schutzkappe.
- Um das Gerät pH51 einzuschalten, drücken Sie die ON-Taste.
- Lassen Sie die Elektroden in die Pufferlösung eintauchen.
- Rühren Sie das Messgerät ganz vorsichtig und warten Sie, solange der Messwert stabil ist.
- Nach dem Benutzen müssen die Elektroden mit Wasser ausgespült werden, um Verschmutzung zu verhindern. Des Weiteren soll das Gerät versorgt mit ein Paar Tropfen Aufbewahrungslösung- (**MA9015**) oder pH7 (**M10007**)-Aufbewahrungslösung in der Schutzkappe aufbewahrt werden.

BENUTZEN SIE BEI DER AUFBEWAHRUNG KEIN DESTILLIERTES- ODER DEIONIISIERTES WASSER!

ELEKTRODENWECHSEL:

Die Elektroden können ganz einfach auf folgender Art und Weise ausgewechselt werden:

- Entfernen Sie die Elektroden-Schutzkappe.
- Schrauben Sie den Plastikring oben ab.
- Ziehen Sie die MA73600-Elektrode aus und ersetzen Sie sie durch eine Neue.
- Bevor Sie den Dichtungsring zurückschrauben, setzen Sie die Dichtung unbedingt zurück.



BATTERIENWECHSEL:

Das Messgerät ist ausgestattet mit BEPS (Battery Error Prevention System), wodurch falsche Messwerte wegen weit entladenen Batterien vermeidet werden können und das Gerät ausgeschaltet wird. Um die Batterien auszutauschen, brauchen Sie die Schrauben des Batteriefachs zu lösen und drei Stück 1,5V-Batterien. Dabei achten Sie bitte auf die richtige Polung der Batterien. Bevor Sie den Dichtungsring zurückschrauben, setzen Sie die Dichtung unbedingt zurück. Sie können nur die in der Bedienungsanleitung bestimmten Batterien verwenden.



GARANTIE:

Die Garantie für dieses Gerät ist für zwei Jahre nach dem Verkauf gewährleistet. Die Elektrode hat eine Garantie von einem Jahr. Während dieser Periode wird eine Nachbesserung oder Ersatzlieferung in den Fällen, in denen der entstandene Schaden nicht durch die Fahrlässigkeit des Benutzers oder eines Fehlbetriebs erfolgte, kostenlos ausgeführt. für NIST, mit Hilfe der SET7/HOLD-Taste. Nun drücken Sie die ON/OFF-Taste, um zu den Standardeinstellungen zurückzukehren.