

Messgerät AGUACHECK pH

(Messbereich 0,0 bis 14,0 pH)

Sehr geehrter Kunde,
wir danken Ihnen, dass Sie sich für unser
Produkt entschieden haben.

Der Tester ist sehr einfach in der
Anwendung. Wir empfehlen Ihnen
jedoch, diese Bedienungsanleitung vor
dem Gebrauch des Gerätes sorgfältig zu
lesen.

GARANTIE

Auf das Messgerät gewähren wir eine
Garantieleistung von 6 Monaten. Sollte
während dieser Frist eine Reparatur oder
ein Ersatz erforderlich werden, senden
Sie bitte das Gerät, unter Beschreibung
der Fehlfunktion und mit Angabe von
Artikel-Nummer und Rechnung an Ihren Lief-
eranten oder an unsere Niederlassung zurück:

AFS Solutions GmbH
An der Reitbahn 1a
21218 Seevetal-Hittfeld
Tel.: 04105/666 767-0

Falls der Defekt nicht auf einen Unfall, einen
Missbrauch oder eine mangelnde Wartung
des Kunden zurückzuführen ist, wird die
Reparatur bzw. der Ersatz kostenlos über-
nommen.



TECHNISCHE DATEN

MESSBEREICH	0,0 bis 14,0 pH
AUFLÖSUNG	0,1 pH
GENAUIGKEIT (@20°C)	±0,1 pH
T°-KOMPENSATION	automatisch
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	0 bis 50°C
	95% RH
BATTERIEN	4x1,5V (inkl.)
BATTERIELEBENSDAUER	ca. 100 Betriebsstunden
ABMESSUNGEN	175x41x23 mm
GEWICHT	78 g

ZUBEHÖR

- 287 000 010** Pufferlösung AGUACHECK pH 7,01
(im Beutel, 5 x 20ml)
- 287 000 011** Pufferlösung AGUACHECK pH 4,01
(im Beutel, 5 x 20 ml)
- 287 000 012** Pufferlösung AGUACHECK pH 10,01
(im Beutel, 5 x 20 ml)



Messgerät AGUACHECK pH

(Messbereich 0,0 bis 14,0 pH)

VORBEREITUNG

- Entfernen Sie die Schutzkappe.

KALIBRIERUNG

In zwei Bechern je eine kleine Menge pH 7,01 (HI 7007) und pH 4,01 (HI 7004 - saurerer Messbereich) oder pH 10,01 (HI 7010 - alkalischer Messbereich) Pufferlösungen vorbereiten.

- Schalten Sie das Gerät an.
- Entfernen Sie die Schutzkappe. Tauchen Sie die Elektrode in den Becher mit pH 7,01-Pufferlösung. Kurz rühren und warten, bis sich die Anzeige stabilisiert hat.
- Mit dem Kalibrierschraubenzieher den Trimmer pH 7 drehen, bis in der Anzeige "7.0" erscheint.
- Die Elektrode mit Wasser kurz spülen und nachträglich in den zweiten Becher mit dem pH 4,01 bzw. pH 10,01-Puffer tauchen. Kurz rühren und warten, bis sich die Anzeige stabilisiert hat.
- Mit dem Kalibrierschraubenzieher den Trimmer pH 4/pH 10 drehen, bis in der Anzeige "4.0" bzw. "10.0" erscheint.

Der Kalibriervorgang ist nun beendet.

BEDIENUNG

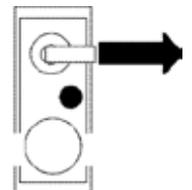
- Sollten sich weiße Kristalle um die Schutzkappe Ihres Testers gebildet haben, ist dies bei pH-Elektroden völlig normal. Spülen Sie Ihren Tester solange ab, bis die Kristalle entfernt sind.
- AGUACHECK pH anhand des ON/OFF-Schalters anschalten.
- Entfernen Sie die Schutzkappe der Elektrode.
- Die Elektrode max. bis zur angegebenen Eintauchtiefe in die Meßlösung tauchen.
- Kurz rühren.
- Warten Sie bitte, bis sich die Anzeige stabilisiert hat. Messwert einfach ablesen.
- Wir empfehlen regelmäßige Kalibrierung Ihres Testers. Er liefert Ihnen dafür genaue Messwerte.

- Damit Sie lange Freude an Ihrem Tester haben, reinigen Sie ihn nach jeder Messung gründlich mit Wasser.

ACHTUNG! ELEKTRODE NIE IN DESTILLIERTEM WASSER AUFBEWAHREN.

WARTUNG

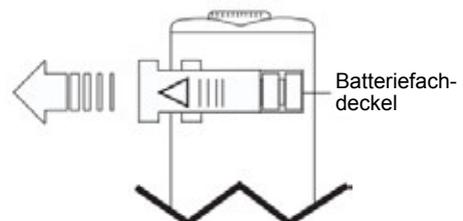
- Die Elektrode sollte möglichst immer feucht gehalten werden. Achten Sie darauf, daß das in der Schutzkappe innenliegende Gewebe stets feucht ist.
- Sollten trotz sorgfältiger Pflege und ordnungsgemäßer Kalibrierung Falschmessungen auftreten, könnte dies auf ein verschmutztes Diaphragma zurückzuführen sein.
- Ziehen Sie auf der Geräterückseite das Stoffdiaphragma ca. 2 mm heraus und schneiden Sie es ab. Vorsicht! Achten Sie bitte darauf, dass weitere 2 mm Diaphragmaband außerhalb des Gehäuses für weitere Wartungsvorgänge verbleiben. Das Gerät danach neu kalibrieren. Die Diaphragmalänge reicht für ca. 20 Vorgänge.



BATTERIEWECHSEL

Bei schwachen Batterien schaltet sich das Gerät automatisch aus.

Sollte ein Batteriewechsel erforderlich sein, gehen Sie bitte wie folgt vor: Batteriefachdeckel abziehen, Batterien (Knopfzellen 1,5 Volt - 4 Stück) auswechseln. Achten Sie bitte auf die Polarität.



Gesamthärtetest

AGUACHECK GH

Vorgehensweise:

Titriergefäß mehrmals mit dem zu untersuchenden Probenwasser spülen und bis zur 5 ml-Marke (10 ml-Marke) füllen.

Unter vorsichtigem Umschwenken tropfenweise Reagenz zugeben, bis ein Farbumschlag von Rot nach Grün eintritt.

Titriergefäß nach Gebrauch mit klarem Wasser spülen.

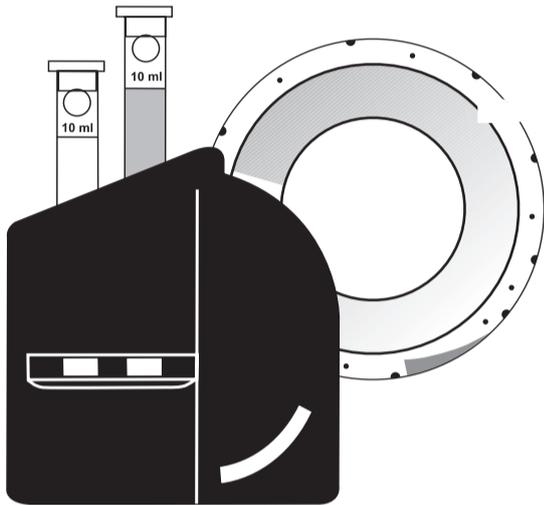
Achtung: Tropflasche senkrecht halten!

1 Tropfen Reagenz entspricht 1 °dH bei 5 ml Probenvolumen (0,5 °dH bei 10 ml Probenvolumen).

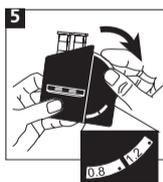
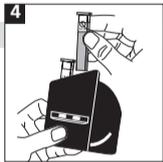
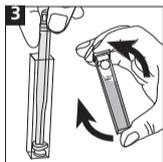
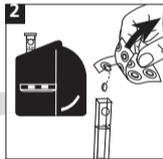
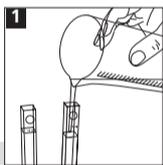
Erdalkali-Ionen Mmol/l	Erdalkali-Ionen mval/l	Deutscher Grad °d	Ppm CaCO ₃	Engl. Grad °e	Franz. Grad °f
1,00	2,00	5,50	100,00	7,02	10,00
0,50	1,00	2,80	50,00	3,51	5,00
0,18	0,357	1,00	17,80	1,25	1,78
0,01	0,020	0,056	1,00	0,0702	0,10
0,14	0,285	0,798	14,30	1,00	1,43
0,10	0,200	0,560	10,00	0,702	1,00

AGUACHECK H Plus

Bedienungsanleitung zur Produktbestimmung
AGUASAVE H Plus



Molybdat



Wichtig:

Die Küvette muss mit dem Punkt zum Betrachter im Messschacht positioniert werden.
Um höchste Genauigkeit zu gewährleisten, Farbgleich immer gegen Tagesnordlicht durchführen.
Küvetten müssen nach jeder Bestimmung gründlich gespült werden

Anleitung zur Bestimmung von Molybdat

<p>① Disc ② Molybdate</p>	<p>Messbereich 0 - 100 mg/l MoO₄ ± 5 % vom Messbereichsendwert</p>
-------------------------------	--

Genauigkeit:

Tabletten
MOLYBDATE No. 1 HR
MOLYBDATE No. 2 HR

Molybdate (MOLYBDATE No. 1 / No. 2 HR-Tablette)

1. Beide Küvetten mit der Probe bis zur 10ml-Marken füllen
2. Eine Küvette als Blindprobe in die linke Kammer des Comparators stellen. In die andere Küvette eine MOLYBDATE-No. 1 HR-Tablette geben.
3. Die Tablette mit Rührstab zerdrücken. Danach eine MOLYBDATE-No. 2-HR-Tablette zugeben. Die Tablette zerdrücken, Küvette verschließen. Tablette durch Umschwenken auflösen.
4. Die zweite Küvette in die rechte Kammer des Comparators stellen.
5. Nach dem Abgleich mit dem AGUACHECK H Plus, wird das Ergebnis mit 30 multipliziert, danach ergibt sich der Produktgehalt in Kg/m³