

# Checker®

# HI 98103

# Checker®

## TECHNISCHE DATEN

<b>Messbereich</b>	0,00 bis 14,00 pH
<b>Auflösung</b>	0,01 pH
<b>Genauigkeit (@ 20°C)</b>	±0,2 pH
<b>Kalibrierung</b>	Manuell, 2-Punkt
<b>Elektrode (inkl.)</b>	HI 1270, mit S7-Schraubgewinde
<b>Umgebung</b>	0 bis 50°C ; RH max. 95%
<b>Batterien</b>	2 x 1,5 V
<b>Lebensdauer</b>	ca. 3.000 Betriebsstunden
<b>Abmessungen</b>	66 x 50 x 25 mm
<b>Gewicht</b>	50 g

## ZUBEHÖR

<b>HI 1270</b>	Ersatz-pH-Elektrode mit S7-Schraubgewinde
<b>HI 70004P</b>	Pufferlösung pH 4,01, 25 x 20 ml
<b>HI 70007P</b>	Pufferlösung pH 7,01, 25 x 20 ml
<b>HI 70010P</b>	Pufferlösung pH 10,01, 25 x 20 ml
<b>HI 70300L</b>	Elektroden-Aufbewahrungslösung, 500 ml
<b>HI 7061L</b>	Elektroden-Reinigungslösung, 500 ml

## GARANTIE

Wir übernehmen die Material- und Herstellergarantie für einen Zeitraum 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 Lieferanten oder an unsere Niederlassung zurück.

HANNA instruments Deutschland GmbH

CE 14 (10) 24 \* 1 1 1  
I JG JA 4 @ 1 \* 1  
1 { O @ } 1 1 1

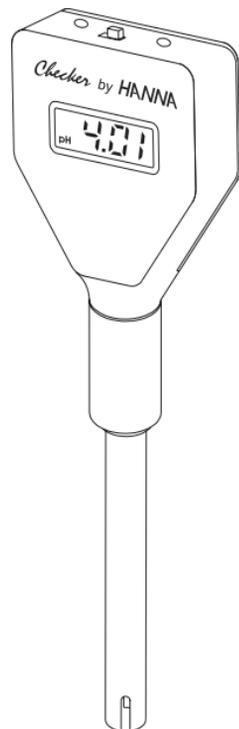
Falls der Defekt nicht auf einen Unfall, einen Missbrauch oder eine mangelnde Wartung des Kunden zurückzuführen ist, wird die Reparatur bzw. der Ersatz kostenlos durchgeführt.

## ENTSORGUNGSHINWEIS

Dieses Gerät gehört am Ende seiner Lebensdauer nicht in die Mülltonne, sondern ist umweltgerecht zu entsorgen. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf unserer Homepage



... 14 (10) 24 \* 1 1 1



Ucz 14  
EDEFI



HANNA  
instruments

# Checker®

# HI 98103

# Checker®

## VORBEREITUNG

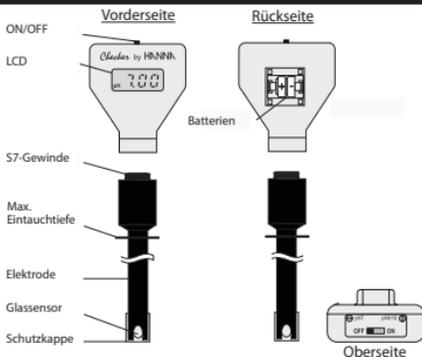
Das Gerät wird mit einer trocken gelagerten pH-Elektrode geliefert, welche vor Einsatz «gewässert» werden muss. Entfernen Sie hierzu die Schutzkappe der Elektrode und tauchen Sie die Elektrode ca. 4 cm tief ein paar Stunden in Pufferlösung pH 7,01. Nehmen Sie anschliessend eine Kalibrierung des Gerätes vor.

## MESSVORGANG

- Die Bildung weisser Kristalle um den Glassensor herum ist normal. Sie können durch Abspülen der Elektrode mit Leitungswasser entfernt werden.
- Schrauben Sie die Elektrode auf.
- Schalten Sie das Gerät mit der ON/OFF-Taste an.
- Entfernen Sie die Schutzkappe der Elektrode und tauchen Sie die Elektrode in die Messprobe.
- Rühren Sie kurz um, und warten Sie, bis die Anzeige stabil ist.

**Tauchen Sie niemals die Elektrode tiefer in die Messprobe als bis zur Eintauchmarke.**

**Das Gewinde muss stets sauber und trocken sein.**



- Spülen Sie nach dem Messvorgang die Elektrode mit destilliertem Wasser ab, um jegliche Kontaminierung zu vermeiden. Bewahren Sie die Elektrode feucht auf, indem Sie ein paar Tropfen der Elektroden-Aufbewahrungslösung HI 70300 in die Elektroden-Schutzkappe geben.

**Bewahren Sie die Elektrode niemals in destilliertem oder deionisiertem Wasser auf.**

- Setzen Sie die Elektroden-Schutzkappe wieder auf und lagern Sie das Gerät aufrecht.

## KALIBRIERUNG

- Tauchen Sie die Elektrode in die Pufferlösung pH 7,01. Warten Sie, bis die Anzeige stabil ist.
- Justieren Sie mit dem Kalibrierschraubenzieher den pH 7-Trimmer auf «7,01».
- Spülen Sie die Elektrode ab und tauchen Sie sie in die Pufferlösung pH 4,01 bzw. 10,01. Warten Sie, bis die Anzeige stabil ist.
- Justieren Sie mit dem Kalibrierschraubenzieher den pH 4 bzw. pH 10-Trimmer auf «4,01», bzw. «10,01».

**Verwenden Sie niemals alte Pufferlösungen.**

## BATTERIEWECHSEL

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel und tauschen Sie die Batterien unter Berücksichtigung der Polarität aus.

