

HEATCHECK^{BA}

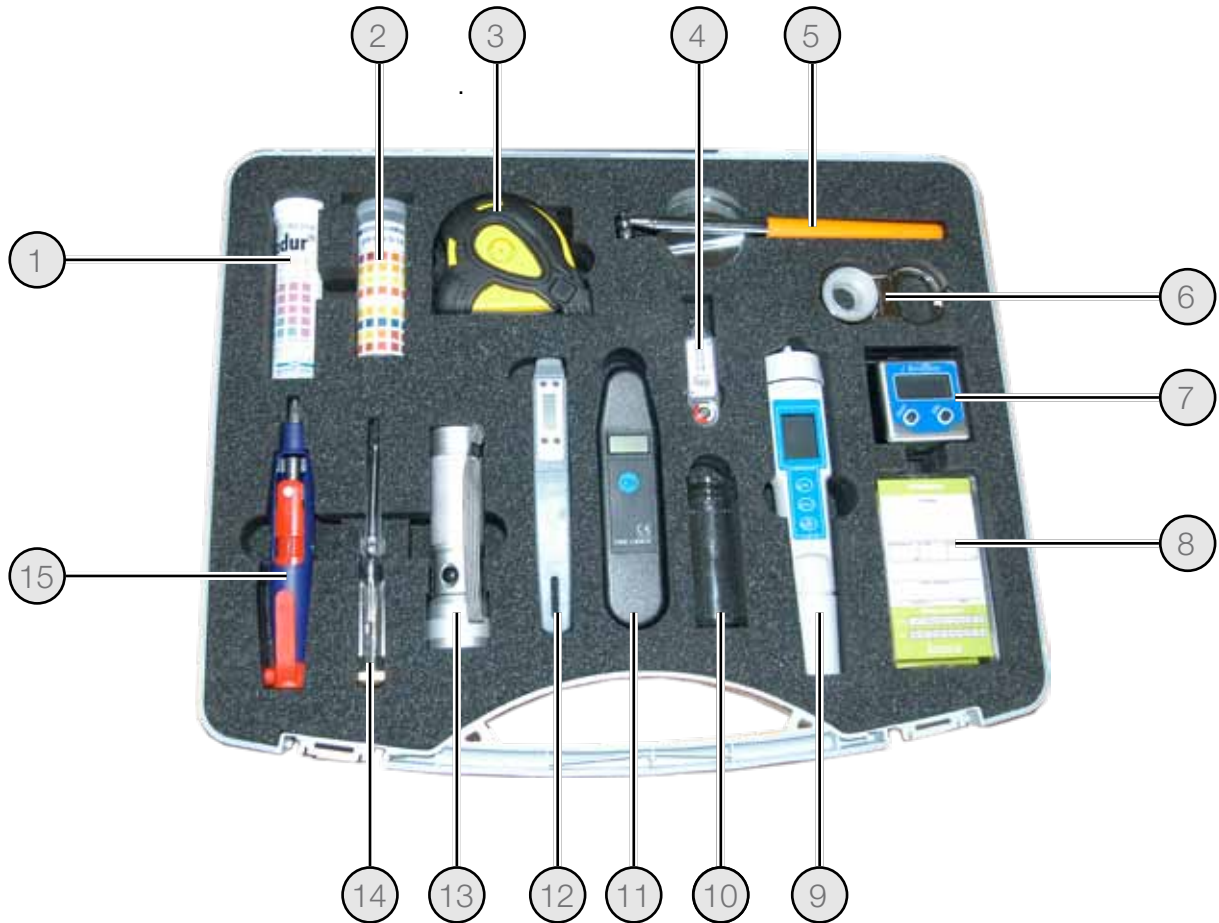
PRÜFKOFFER FÜR HEIZUNGSANLAGEN
BESCHREIBUNG DER MESSGERÄTE



BA-BACHLER
ENERGY SOLUTIONS

A-8962 Gröbming
E-Mail: office@ba-tools.com
Telefon: +43 (0)3685 23189-0
Fax: +43 (0)3685 23189-4
www.ba-tools.com

KOFFERINHALT



1 Hartegrad Schellteststäbchen
Aquadur: Teststäbchen zur Bestimmung des Härtegrade im Bereich 0-20°dH

2 pH-Wert Schellteststäbchen
pH-Fix 0-14 : Teststäbchen zur Bestimmung des pH-Wertes im Bereich pH 0-14

Inhalt:

- 100 Teststäbchen
- 1 Vergleichsskala

Messvorgang:

1. Teststäbchen in die Probeflüssigkeit mit allen Testfeldern für 1 sec. eintauchen.
2. Überschüssige Probeflüssigkeit abschütteln.
3. Mit der Farbskala vergleichen und entsprechenden Wert ablesen.

Bemerkung: Bei ungenügender Pufferung Teststäbchen bis zur Farbkonstanz in der Prüfflüssigkeit belassen.

Lagerbedingungen: Teststäbchen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Dose kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur nicht über + 30 °C).

Entsorgung: Die gebrauchten Teststäbchen können dem Hausmüll zugeführt werden.



3 Rollmeter
5m

4 Umwälzpumpenprüfgerät
magnetisch berührungslos, zum Prüfen der Funktion von Umwälzpumpen

5 Teleskopspiegel
Ausziehbar, Spiegel in jede Position verstellbar.

6 Heizungs- & Wasser - Kombischlüssel
beinhaltet Entlüftungsschlüssel, Schlüssel M24x1, M28x1 und Flaschenöffner

7 Digitaler Neigungswinkelmesser
Einschalten / Ausschalten:
 Drücken Sie kurz die On/Off Taste. Das Gerät schaltet bei Nichtgebrauch selbständig aus.

Messvorgang:

Sie sollten den Neigungsmesser als erstes Nullen - indem Sie das Gerät auf eine horizontale Fläche stellen und die Taste Zero drücken. Die Messfläche ist immer die Fläche unterhalb der Tasten ON/OFF bzw. Zero (magnetische Fläche). Dieser Wert bleibt auch nach dem Ausschalten gespeichert.

Danach können sie jederzeit den Winkel an im Vergleich zur genullten Fläche (Horizontale) messen, indem Sie das Gerät auf die geneigte Fläche stellen



und das Display dabei nach links oder rechts von der Neigung zeigt.

Technische Daten:

Messbereich	+/- 150°
Anzeigege nauigkeit	0,1°
Messwiderholbarkeit	+/- 0,2°
Batterie	CR2032
Spritzwasserdicht	nach IP54

8 Prüfplaketten
12 Stk. in der Box

9 pH-Wert Messgerät
Einschalten / Ausschalten:
 Drücken Sie kurz die On/Off Taste. Das Gerät schaltet nicht selbständig aus.

Messvorgang:

Bevor Sie eine Messung vornehmen, nehmen Sie die Schutzkappe ab und reinigen Sie die Messspitze mit destilliertem Wasser. Danach mit einem trockenem Tuch abwischen. Zum Messen tauchen Sie die Messspitze in die Lösung. Die obere Anzeige zeigt den pH-Messwert an während die untere Anzeige die Temperatur misst. Lesen sie die Werte erst dann ab, wenn die Anzeige stabil bleibt (nach ca. 15-20 Sekunden). Sie können die Anzeige zum besseren Ablesen „halten“, indem Sie die Hold Taste gedrückt halten. Nach der Messung reinigen Sie wieder die Messspitze wie vor der Messung und stecken Sie die Schutzkappe wieder auf.

pH-Kalibrierung

Sie sollten das Gerät nach längerem Nichtgebrauch bzw. nach jeder 15. Messung neu kalibrieren. Die Kalibrierung erfolgt mit Pufferlösungen. Diese müssen erst angerichtet werden. Verwenden Sie dazu destilliertes Wasser (nicht im Lieferumfang) und lösen sie die verpackten Pufferpulver (3 Stk. pH4, pH7 und pH10 im Lieferumfang enthalten) in jeweils 1/4l (250 ml) dest. Wasser in einem sauberen Behälter (nicht im Lieferumfang) auf. Es ist empfehlenswert, die Pufferlösungen für weitere Kalibrierungen in verschlossenen Behältern aufzuheben.

Die Kalibrierung des Gerätes kann mit einer 1-, 2- oder 3- Punkt Kalibrierung erfolgen. Beginnen Sie immer mit der pH 7 Pufferlösung, und danach die pH4 und/oder pH10 Pufferlösung. Reinigen Sie das Gerät an der Prüfspitze mit destilliertem Wasser und trocknen Sie die Prüfspitze. Halten Sie das Gerät mit der Prüfspitze in die Pufferlösung und drücken Sie kurz auf Cal. Das Gerät erkennt selbständig die Pufferlösung und kalibriert sich selbständig. Die Kalibrierung ist dann beendet, wenn am Display END angezeigt wird. Danach wieder Prüfspitze reinigen.



Sie können dann den Vorgang mit der pH4 und/oder pH10 Pufferlösung wiederholen.

Technische Daten:

Messbereich	0-14pH/ 0°-50°C
Anzeigegenauigkeit	0,01pH/0,1°C
Messgenauigkeit	+/- 0,02pH/+/-1°C
Batterie	4 x LR44
Wasserdicht	nach IP67
Kalibrierung	auto. pH7, pH4, pH10

10 Messglas

passend für Messungen mit den Schnellteststäbchen und dem pH-Wert Messgerät

11 Digitales Manometer

Einschalten / Ausschalten:

Einschalten durch kurzen Druck auf die On Taste - das Gerät schaltet selbständig aus.

Messvorgang:

Wählen Sie Ihre Messeinheit durch weiteren kurzen Druck auf die On taste - sie können zwischen bar, kPa und Psi umschalten. Gerät mit dem Anschluss kurz auf das Ventil drücken - das Gerät misst automatisch den höchsten Druck und Speichert die Anzeige für ca. 5 Sekunden. Sie können das Gerät zum Ablesen vom Ventil abnehmen.



Technische Daten:

Messbereich	0,15-9,5bar
Anzeigegenauigkeit	0,05bar
Batterie	CR2032

12 Digitales Thermo- / Hygrometer

Einschalten / Ausschalten:

Drücken Sie kurz die On/Off Taste. Das Gerät schaltet nicht selbständig aus.

Messvorgang:

Verwenden Sie das Messgerät nicht in Flüssigkeiten.

Sie können direkt am Display sowohl die Temperatur als auch die Luftfeuchtigkeit ablesen.

Wenn Sie die MIN/MAX Taste drücken Sehen Sie die Maximalwerte (MAX - am Display), die Minimalwerte (MIN - am Display) seit dem letzten einschalten bzw. CLR. Mit dem dritten mal Drücken kommen sie wieder in den normalen Anzeigemodus. Mit CLR können Sie die gespeicherten MAX / MIN - Werte löschen.



Technische Daten:

Messbereich	-10- +50°C/20%-95%RF
Anzeigegenauigkeit	0,1°C/1%RF
Messgenauigkeit	+/-2%°C/+/-5%RF
Batterie	LR44

13 Taschenlampe

LED - Taschenlampe aus Aluminium

Batterie	3 x Typ AAA (Micro)
----------	---------------------

14 Schraubenzieher

mit Spannungsanzeige

15 universal Schaltschranckschlüssel

für Vierkant 5/6/8mm, Dreikant 9mm, Doppelbart 9mm. Bithalter