

## **Analysen-Koffer Heizung**

### **Verwendungszweck**

Der Analysen-Koffer Heizung dient der Bestimmung der Heizungswasser- oder Kesselwasserparameter.

Nach der VDI 2035 und der DIN EN 14868 hat Heizwasser bestimmte Wasserparameter einzuhalten, um nicht korrosiv zu wirken oder die Steinbildung zu fördern. Durch Steinbildung wird die Effizienz der Heizungsanlage negativ beeinflusst. Korrosionen können die komplette Heizungsanlage angreifen, was zu einem Austausch einzelner oder mehrerer Anlagenteile führen kann.

Werden dem System Additive (z. B. GENO-phos Nr. 1, Natriumsulfit) zugegeben, können die jeweiligen Parameter mit folgenden Messutensilien bestimmt werden.

- Mit der Wasserprüfeinrichtung Gesamthärte kann der Härtegrad des Wassers gemessen werden. Ein niedriger Härte-Wert verhindert Steinbildung.

- Mit den pH-Indikatorstäbchen kann der pH-Wert des Wassers im Bereich von 7 – 14 gemessen werden.
- Mit der Wasserprüfeinrichtung Ortho-Phosphat kann der Phosphat-Überschuss im Wasser bestimmt werden.
- Mit der Wasserprüfeinrichtung Sulfit kann der Sulfit-Überschuss im Wasser bestimmt werden.

### **Arbeitsweise**

Folgende Parameter können mit dem Inhalt des Analysen-Koffers Heizung bestimmt werden:

- pH
- Gesamthärte
- Ortho-Phosphat
- Sulfit

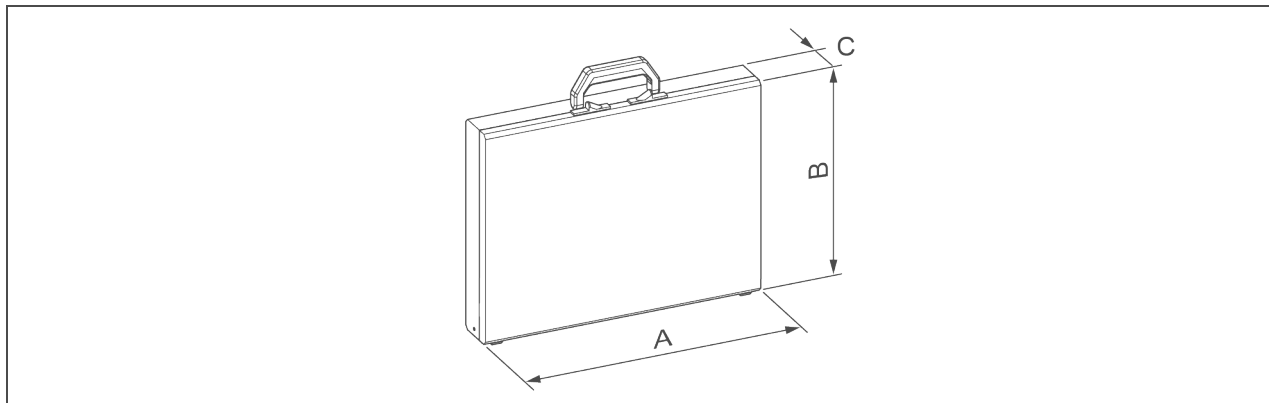
Alle Parameter können in jedem Wasser gemessen werden. Bei Schwebstoffen im Wasser ist die

Probe vor der Messung mit einem geeigneten Filterpapier zu filtrieren.

### **Lieferumfang**

- Robuster Sortimo-Koffer (passend zu Sortimo-Fahrzeugeinrichtungen)
- Wasserprüfeinrichtung Gesamthärte
- pH-Indikatorstäbchen 7 – 14
- Wasserprüfeinrichtung Ortho-Phosphat
- Wasserprüfeinrichtung Sulfit
- Betriebsanleitung Analysen-Koffer

## Technische Daten



Maße und Gewichte			Analysen-Koffer Heizung
A	Breite	mm	440
B	Höhe	mm	330
C	Tiefe	mm	66
Versandgewicht ca.			kg
Bestell-Nr.			170 192

## Zubehör

**Kohlefilterpapier**  
**Bestell-Nr. 888 09 011**  
 100 Stück Rundfilter Typ 508,  
 110 mm

**PE-Trichter**  
**Bestell-Nr. 888 06 006**  
 als Allzwecktrichter, transparent

## Verbrauchsmaterial

**Wasserprüfeinrichtung**  
**Gesamthärte**  
**Bestell-Nr. 170 187**  
 zur Bestimmung der Gesamthärte in  
 °dH oder °f

**pH-Indikatorstäbchen**  
**Bestell-Nr. 170 147**  
 zur Bestimmung des pH-Wertes

**Wasserprüfeinrichtung Ortho-  
 Phosphat**  
**Bestell-Nr. 170 554**  
 zur Bestimmung des Ortho-  
 Phosphat-Gehalts

**Wasserprüfeinrichtung Sulfit**  
**Bestell-Nr. 170 535**  
 zur Bestimmung des Sulfit-Gehalts

## Kontakt

Grünbeck AG  
 Josef-Grünbeck-Straße 1  
 89420 Höchstädt a. d. Donau  
 DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de  
 www.gruenbeck.de

