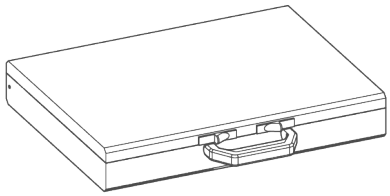


Valigetta per analisi GENO-therm

Finalità di utilizzo

La valigetta di analisi GENO-therm serve a determinare i parametri dell'acqua di riscaldamento o dell'acqua di caldaia.

In base alle norme VDI 2035 e DIN EN 14868, l'acqua di riscaldamento deve possedere determinati parametri affinché non svolga un'azione corrosiva o favorisca la formazione di calcare. La formazione di calcare influenza negativamente l'efficienza dell'impianto di riscaldamento. L'azione corrosiva può attaccare l'intero impianto di riscaldamento, rendendo necessaria la sostituzione di singole parti o di più parti dell'impianto stesso.

Se al sistema vengono addizionati additivi (ad es. GENO-safe A), i parametri corrispondenti possono essere determinati con i seguenti utensili di misurazione.

- Con lo strumento di misurazione combinato è possibile determinare il valore del pH e la conducibilità. Entrambe le misurazioni sono compensate in funzione della temperatura (fino a 60 °C); pertanto, non è obbligatorio il raffreddamento a 20 °C.
- Con il dispositivo di analisi dell'acqua durezza totale o il dispositivo di analisi dell'acqua determinazione della durezza (0 – 2 °dH) è possibile misurare il grado di durezza dell'acqua. Un basso valore della durezza impedisce la formazione di calcare.
- Con il dispositivo di analisi dell'acqua molibdeno è possibile determinare il contenuto di molibdeno nell'acqua.

Tipo di funzionamento

I seguenti parametri possono essere utilizzati con il contenuto valigetta di analisi GENO-therm:

- pH
- Cond= conducibilità
- TDS (somma delle particelle solide disciolte)
- Temperatura
- Contenuto di sale
- Durezza totale
- Molibdeno

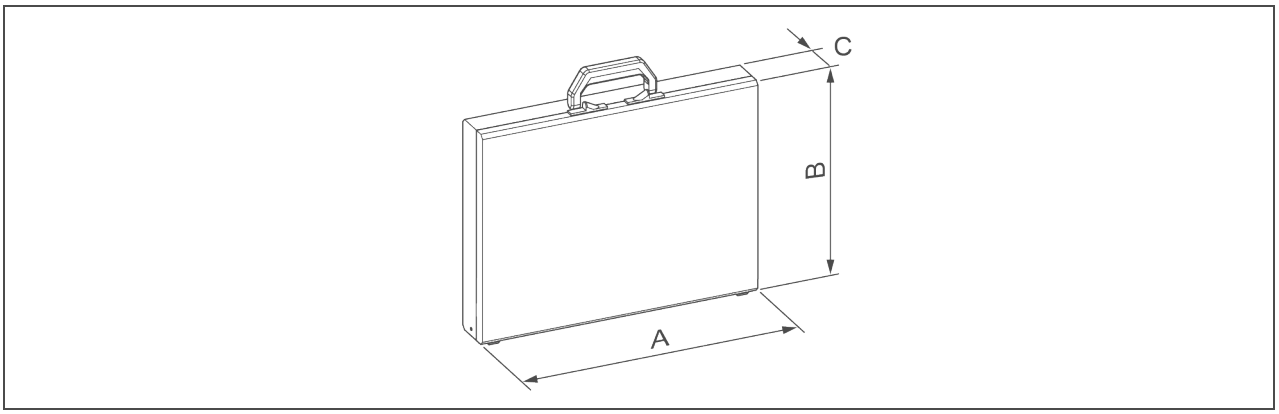
Tutti i parametri possono essere misurati in qualsiasi tipo di acqua. Se l'acqua contiene sostanze in sospensione, prima della misurazione è necessario filtrare il campione con apposita carta da filtro.

Materiale in dotazione

- Robusta valigetta Sortimo (adatta per apparecchiature di bordo Sortimo)
- Strumento di misurazione combinato con accessori
  - 2x batterie AAA 1,5 V
  - 5x O-Ring per cappuccio del sensore
- Soluzioni di taratura
  - 2x pH 4
  - 2x pH 7
  - Cond. 1413 µS/cm
- Soluzione di cloruro di potassio KCl
- 3x misurino, 50 ml
- Dispositivo di analisi dell'acqua durezza totale
- Dispositivo di analisi dell'acqua determinazione della durezza (0 – 2 °dH)
- Dispositivo di analisi dell'acqua molibdeno (non incluso nella dotazione di 707 192)
- Istruzioni per l'uso valigetta di analisi
- Istruzioni per l'uso strumento di misurazione combinato per pH e conducibilità
- Strumento di misurazione combinato per pH e conducibilità

Con riserva di modifiche | 100074770000_it_034 | Versione novembre 2025

Dati tecnici



Misure e pesi			con molibdeno	senza molibdeno
A	Larghezza	mm	440	
B	Altezza	mm	330	
C	Profondità	mm	66	
Peso di spedizione circa		kg	4,2	
Cod. art.			**707 190**	**707 192**

Accessori

Misurino Griffin VIT-LAB, 50 ml
cod. art. 888 02 315
3 pz. come misurino, in PP

O-Ring
cod. art. 870 03 021
cappuccio del sensore a chiusura ermetica

Elettrodo combinato di ricambio
cod. art. 100066020001

Carta filtro al carbone
cod. art. 888 09 011
100 pz. filtro rotondo tipo 508, 110 mm

Imbuto in PE
cod. art. 888 06 006
imbuto multiuso, trasparente

Materiale di consumo

Soluzione di taratura pH 4
cod. art. 203 627

Soluzione di taratura pH 7
cod. art. 203 628

Soluzione di taratura
cond. 1413 µS/cm
cod. art. 203 624

Soluzione di cloruro di potassio
KCL 3 mol/l
cod. art. 203 631
soluzione di conservante per elettrodi

Dispositivo di controllo dell'acqua
Durezza totale
cod. art. 170 187
per determinare la durezza totale in °dH o °f

Dispositivo di analisi dell'acqua
determinazione della durezza
(0 – 2 °dH)
cod. art. 170 149
per determinare la durezza totale nell'acqua dolce

Dispositivo di controllo dell'acqua
Molibdeno
cod. art. 170 140
per determinare il contenuto di molibdeno

Contatto

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoechstaedt;
GERMANY

+49 (0)9074 41-0
+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com