



Fig. 1: Valigetta GENO-therm® per analisi

## Valigetta GENO® per analisi

### Finalità di utilizzo

La valigetta GENO®-therm per analisi serve al controllo dei parametri dell'acqua, preferibilmente dell'acqua di riscaldamento.

Per riempire gli impianti di riscaldamento conformemente alle norme è necessario impedire la formazione di calcare e la corrosione (VDI 2035 foglio 1 e foglio 2). Con gli strumenti di misurazione presenti nella valigetta è possibile determinare tutti i parametri importanti per il perfetto funzionamento di un impianto di riscaldamento.

Con lo strumento di misura combinato è possibile determinare il valore del pH e la conduttività. Entrambe le misurazioni sono compensate in funzione della temperatura (fino a 60 °C); pertanto, non è obbligatorio il raffreddamento a 20 °C.

Per mezzo degli strumenti di misura della durezza è possibile misurare il grado di durezza dell'acqua. Un basso valore della durezza impedisce la formazione di calcare.

Gli strumenti di misura del molibdeno servono a determinare il valore di molibdeno nell'acqua. Ad esempio, se si aggiunge GENO®- safe A all'acqua di riscaldamento, la sua efficacia viene rilevata per mezzo del valore di molibdeno.

Le soluzioni di taratura servono a tarare lo strumento di misura combinato (valore del pH e conduttività).

La soluzione di cloruro di potassio KCL funge da soluzione di conservazione per l'elettrodo del pH dello strumento di misura combinato.

I bicchieri servono al campionamento dell'acqua o, in combinazione con le soluzioni di taratura, alla taratura dello strumento di misura combinato.

### Materiale di consegna

- Robusta valigetta Sortimo (adatta per apparecchiature di bordo Sortimo)
- Strumento di misura combinato
- Strumenti di misura della durezza
- Strumenti di misura del molibdeno
- Soluzioni di taratura e soluzione di conservazione KCL
- Becher (3 unità)
- Istruzioni per l'uso

### Accessori

Elettrodo di scorta

**Codice prodotto 170 605**

Carta filtro al carbone

**Codice prodotto 888 09 011**

Imbuto di PE

**Codice prodotto 888 06 006**

### Materiale di consumo

Per garantire un'analisi affidabile si raccomanda di utilizzare solo materiali di consumo originali.

Dispositivo di controllo dell'acqua, molibdeno.

**Codice prodotto 170 140**

Dispositivo di controllo dell'acqua, "durezza totale" (1 pezzo).

**Codice prodotto 170 145**

Dispositivo di controllo dell'acqua "durezza totale" (10 pezzi).

**Codice prodotto 170 100**

Soluzione di taratura conduttanza 1413  $\mu\text{S/cm}$

**Codice prodotto 203 624**

Soluzione di taratura pH 4

**Codice prodotto 203 627**

Soluzione di taratura pH 7

**Codice prodotto 203 628**

Soluzione di conservazione degli elettrodi 50 ml KCl 3 mol/l

**Codice prodotto 203 631**

Dati tecnici	Valigetta GENO-therm® per analisi	
<b>Misure e pesi</b>		
Peso	[kg]	3,5
Dimensioni (L x P x H)	[mm]	440 x 330 x 66
<b>Codice prodotto</b>	<b>707 190</b>	

Dati tecnici	Strumento di misura combinato	
<b>Campi di misura</b>		
pH		0,0 - 14,0
EC	[μS/cm]	0 - 3999
TDS	[ppm(mg/l)]	0 - 2000
Temperatura	[°C]	0,0 - 60,0
<b>Risoluzione</b>		
pH		0,01
EC	[μS/cm]	1
TDS	[ppm(mg/l)]	1
Temperatura	[°C]	0,1
<b>Precisione (a 20 °C)</b>		
pH		±0,01
EC		± 2 % del valore indicato
TDS		± 2 % del valore indicato
Temperatura	[°C]	±0,5
<b>Compensazione termica</b>		
pH		automatica
EC		con $\beta = 0,0 - 2,4 \text{ \%/}^{\circ}\text{C}$ temp di riferimento: 25°C
TDS		con $\beta = 0,0 - 2,4 \text{ \%/}^{\circ}\text{C}$ temp di riferimento: 25°C
<b>Misure e pesi</b>		
Larghezza	[mm]	40
Altezza	[mm]	163
Profondità	[mm]	26
Peso	[g]	100
<b>Informazioni generali</b>		
Umidità relativa max.	[%]	100
Pile/durata		(4 x 1,5 V) / 100 ore di funzionamento
Spegnimento automatico		dopo 8 min di pausa di misura
Fattore EC/TDS (CONV)		0,45 ... 1,00 (valore standard: 0,5)
Temperatura ambiente	[°C]	0 - 50
<b>Codice prodotto</b>	<b>170 178</b>	