

Messkoffer zur Heizungswasseranalyse

Messung von pH-Wert, elektrischer Leitfähigkeit und Gesamthärte

Anwendungsbereich

Das Heizungswasseranalyse-Set im Messkoffer ist für die Messung von pH-Wert, der elektrischen Leitfähigkeit und der Gesamthärte von Heizungswasser zusammengestellt worden.

Zuverlässige und einfache Messmethoden ermöglichen akkurate Messergebnisse bei der Messung von Heizungswasser direkt an der Anlage.

Die Messung der Gesamthärte erfolgt durch ein Gesamthärte-Tropfentest. 5 ml Heizungswasser werden zur Messung der Gesamthärte in die beiliegende Küvette gegeben und tropfenweise die Testflüssigkeit unter Schwenken hinzudosiert. Die Anzahl der Tropfen entspricht der Gesamthärte des Heizungswassers.

Zur Messung des pH-Wertes und der elektrischen Leitfähigkeit dient das mikroprozessorgesteuerte Kombimesgerät MP-7.

Das Gerät verfügt über eine automatische Temperaturkompensation und ist daher für eine Leitfähigkeitsmessung direkt an der Anlage mit warmen Heizungswasser gut geeignet.



Das Messgerät erkennt die gewünschte Messmethode durch einfaches Aufstecken der jeweiligen Elektrode von selbst. Sogar in salzarmen Wasser ist eine zuverlässige Messung von pH-Wert und Leitfähigkeit dank der präzisen Elektronik und Messzellen möglich.

Lieferumfang

Der Messkoffer zur Heizungswasseranalyse besteht aus:

- Kunststoffkoffer mit Schnellverschlüssen und Schaumstoffeinlage zum Schutz des Messequipments
- Kombimesgerät MP-7, inkl. Batterien
- Elektrode zur Leitfähigkeitsmessung mit dem Kombimesgerät MP-7
- Elektrode zur Messung des pH-Wertes mit dem Kombimesgerät MP-7
- 10 ml Elektrolytlösung für die pH-Elektrode
- 50 ml Kunststoff-Messbecher mit blauer Skala
- 2 Flaschen mit Gesamthärte-Test-Lösung für 600 Messungen à 1°dH, inkl. 10 ml Messküvette
- 2 Beutel à 20 ml Kalibrierlösung für elektrische Leitfähigkeit
- 2 Beuteile à 20 ml Kalibrierlösung pH 10.00
- 2 Beuteile à 20 ml Kalibrierlösung pH 7.00

Technische Daten Kombimesgerät MP-7

	pH	Leitfähigkeit	TDS	Salz	Temperatur
Messbereich	-2 ~ 16.00	0 ~ 2000 μ S 2,00 ~ 20,00 mS	0 ~ 1300 ppm 1,30 ~ 13,00 ppt	0 ~ 1000 ppm 1,00 ~ 12,00 ppt	0 ~ 90°C
Genauigkeit	$\pm 0.01 + 1$ digit	$\pm 2\%$			$\pm 0,2^\circ\text{C} + 1$ digit
Darstellung	0,01	1 μ S / 0,01 mS	1 ppm / 0,01 ppt	1 ppm / 0,01 ppt	0,1 °C
automatische Temperaturkompensation	0 ~ 90°C	0 ~ 50°C			
Kalibration	pH 4.00, 7.00, 10.00	0,1413 μ S, 12,88 mS			
Stromversorgung	DC 1,5V x 4 (Batterie-Typ: AAA/UM-4)				