

AQUACON CH10 / AQUACON CH20

zur Bestimmung der Carbonathärte

Einsatzgebiete

Überwachung von Wasseraufbereitungsanlagen insbesondere Überwachung und Steuerung von Entcarbonisierungsanlagen

Technische Informationen

Gerätebezeichnung	AQUACON CH10	AQUACON CH20
Messbereich	0,3 - 10 °dH	0,6 - 20 °dH
Auflösung	0,09 °dH	0,18 °dH
Genauigkeit	5% vom Endwert	
Reproduzierbarkeit	3% vom Endwert	
Nullpunktstabilität	automatische Nachjustierung	
Probe	0,1 - 10 bar	
Vordruck	5 - 30°C	
Temperatur	25 ml je Analyse (ohne Spülvolumen)	
Menge (ca.)	klar, filtriert	
Beschaffenheit		
Chemische Anforderungen		
Ablauf	drucklos	
Reagenzien		
Anzahl	2	2
Lagertemperatur	0 - 30°C	0 - 30°C
Verbrauch je Analyse (ca.)		
Titrimittel	0,17 ml / °dH	0,08 ml / °dH
Indikator	0,07 ml / Analyse	0,07 ml / Analyse
Vorrat	500 ml / 250 ml	500 ml / 250 ml
Zahl der Analysen (ca.)	2940 bei 1 °dH	5880 bei 1 °dH
Analyse	3 min incl. Spülzeit, abhängig von der Carbonathärte	
Dauer (ca.)	1 - 99 min	
Pause		



Arbeitsweise

Titration der Probe mit Salzsäure und Bestimmung des Wertes $K_{S4,3}$ durch Farbumschlag eines Indikators (Photometrische Erfassung des Endpunktes).

Bestellinformationen

Modell		Bestell-Nr.
AQUACON CH10		690 2854 01
AQUACON CH20		690 2855 01
Reagenzien		Bestell-Nr.
Titrimittel MP-R1001P10 für AQUACON CH10	500 ml	101 2745 01
	5000 ml	101 2745 02
Titrimittel MP-R1001P20 für AQUACON CH20	500 ml	101 2746 01
	5000 ml	101 2746 02
Indikator MP-R1002M für AQUACON CH10 / CH20	250 ml	102 2775 01
	5000 ml	102 2775 02
Optionen		Bestell-Nr.
Wandschrank aus glasfaserverstärktem Polyester		125 0010 01
Regelventil zur Einstellung des Probendurchflusses		125 0014 01