



Be Right™



CL17sc ULR mit Druckregler-Installationskit

Artikel-Nr.: 9790500

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Zuverlässige Werte für Gesamt-Chlor. Vom führenden Unternehmen im Bereich der Chlor-Analyse.

Der neue Online-Chlor-Analysator CL17sc Ultra Low Range von Hach erfüllt Ihre individuellen Anforderungen in Bezug auf den Wasserkreislauf. Ob bei der Aufbereitung von Betriebswasser, Produktwasser oder Abwasser – Sie erhalten direkte Chlormesswerte, die Sie zur Optimierung Ihres Prozesses benötigen. So können Sie wertvolle Anlagen schützen und Ihre Grenzwerte einhalten.

Überwachung und Optimierung Ihres Entchlorungsprozesses

Chlor-Durchbrüche können sich negativ auf Ihren Prozess, Ihr Produkt oder Ihre Ausrüstung auswirken. Verringern Sie Probleme und optimieren Sie Ihre Prozesse – mit dem CL17sc ULR, der eine Nachweisgrenze von 8 ppb Chlor aufweist. Jetzt können Sie genaue Messungen des Restchlors durchführen und die Kontrolle über Ihren Entchlorungsprozess übernehmen.

Direkte Messergebnisse

Die Online-Optionen zur Messung von Restchlor im ultraniedrigen Messbereich waren entweder unzureichend oder ineffizient – bis jetzt. Der CL17sc ULR liefert bei der Messung des Gesamt-Chlors direkte Ergebnisse, sodass keine Redox- oder amperometrische Messung erforderlich ist. Der CL17sc ULR verwendet die colorimetrische Standardmethode 4500-Cl G (DPD) und behält die Genauigkeit ohne Empfindlichkeitsverlust im Spurenbereich bei.

Ihre Anlagen schützen

Beachten Sie die tatsächlichen Auswirkungen einer Chlorbelastung. Der CL17sc ULR ermöglicht die Prozesssteuerung in Ihrem gesamten Wasserkreislauf, einschließlich Transparenz bei der GAC-Erschöpfung oder der Kanalbildung und bei der Dosierung des Dechlorierungsmittels. Es ist das einzige Gerät mit einem kumulativen Chlorzähler, der Ihnen dabei hilft, die Effizienz Ihrer RO-Membran und ihre Nutzungsdauer zu prognostizieren.

Mit Claros verbinden

Wenn der neue CL17sc ULR Analysator mit Claros, dem Water Intelligence System von Hach, verbunden ist, bietet er Echtzeiteinblicke in Ihre Prozesse, so dass Sie Ihre Chlorierung/Dechlorierung optimieren und automatisieren können. So haben Sie mehr Zeit, sich auf andere wichtige Aufgaben zu konzentrieren.

Technische Daten

Ablauf:	Flexibler Schlauch mit einem Innendurchmesser von 1,27 cm (½ Zoll)
Abmessungen (H x B x T):	342 mm x 329 mm x 177 mm
Alarmsignal:	Niedriger und hoher Chlor-Gehalt. Verschmutzte Zelle. Niedriger und hoher Probendurchfluss.
Betriebsbedingungen:	5 - 40 °C
Durchflussrate:	60 bis 200 mL/min durch das Gerät
Eingang:	Polyethylen-Schlauch mit 0,64 cm (¼ Zoll) Außendurchmesser, Schnellverschraubung
Eingangsdruck:	0,3 - 5,2 bar für Y-Sieb

	0,1 - 0,3 bar für Analysator
Gehäuse-Schutzklasse:	IP66
Genauigkeit:	± 5 % oder ± 0,01 mg/L (der größere Wert zählt) von 0 - 4 mg/L; ± 10 % von 4 - 5 mg/L
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	4,1 kg
Inhalt:	CL17sc ULR, Druckregler-Installationskit und Benutzerhandbuch. Der Anwender stellt Schrauben und/oder Anker für die Montage bereit.
Installations-Set:	Druckregler-Installationskit
Interferenzen:	Andere Oxidationsmittel wie Brom, Chlordioxid, Permanganat und Ozon führen zu einer positiven Interferenz. Der Härtegrad darf 1.000 mg/L CaCO ₃ nicht überschreiten.
Kompatibilität Controller:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Lichtquelle:	LED, Messung bei 510 nm, Schichtdicke 1 cm
Luftpülung:	Optional mit 0,95 cm (3/8 Zoll) Schnellanschluss und Schlauch; 0,003 m ³ /min bei max. 1,38 bar
Messbereich:	0,008 - 5 mg/L Cl ₂
Montage:	Wandmontage
Nachweisgrenze:	0,008 mg/L Cl ₂ bei 25 °C
Parameter:	Gesamt-Chlor
Proben-Anforderungen:	Filterung mit Y-Sieb mit 40 Mesh oder mehr
Probentemperatur:	5 - 40 °C
Reagenzien-Verbrauch:	0,5 L Pufferlösung und 0,5 L Indikatorlösung in 31 Tagen
Region:	EU
Spannungsversorgung (Volt):	12 VDC, 400 mA Maximum (Versorgung über Controller)
Zertifizierung:	CE-konform gemäß: EN 61326-1, CISPR 11, EN 50581
	ACMA RCM
	Südkorea: KC-Zertifizierung
	Nordamerika: FCC-Konformitätserklärung von Lieferanten, IEC/EN 60529, ICES-003
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	0 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Zykluszeit:	2,5 Minuten

Inhalt

CL17sc ULR, Druckregler-Installationskit und Benutzerhandbuch. Der Anwender stellt Schrauben und/oder Anker für die Montage bereit.

Erforderliches Zubehör

- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, EU-Stecker (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 1 digitaler Sensor, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 24 V DC, ohne Stecker (Item LXV525.99Z11551)