

Serbest klor, ClO₂ ve O₃ için akıllı sensörler

- Optimize edilmiş akış hücreleri sayesinde kararlı ölçümler
- Kolaylıkla kurulan önceden monte edilmiş akış sistemi
- En uygun işletim için özel aksesuarlar
- Otomatik temizleme sayesinde en az bakım gereksinimi
- SC kontrol üniteleri ile tak ve çalıştır

Kolay kurulum ve işletim

Amperometrik sensörler, bir konsol üzerine monte edilmiş halde teslim edilirler. Sadece istenen yere sabitlenmeleri ve prosese veya kontrol ünitesine bağlanmaları gerekmektedir. Ölçümler kimyasalsız gerçekleştirilir, böylece işletme maliyetinden tasarruf edilir. Membranlar da kapaklara monte edilmiş haldedir ve bu yüzden çok kolaylıkla değiştirilebilirler. İki yıllık değişim parçaları sisteme dahildir.

Optimize işlem için opsiyonel aksesuarlar

Tüm amperometrik sensörler için çeşitli aksesuarlar mevcuttur, örneğin pH'ı 8'den büyük numunelerin pH'ını ayarlamak ve temizlik için kullanılan serbestçe programlanabilir asitleme ünitesi.



Amperometrik sistem, örneğin SC 100 kontrol ünitesi ile pH kompanzasyonlu toplam serbest klor için



SC 100 kontrol ünitesi:

→ Daha fazla bilgi için bakınız sayfa 97
İlave SC içme suyu sensörleri, örneğin pH, iletkenlik, LDO, nitrat.



SC 1000 kontrol ünitesi:

→ Daha fazla bilgi için bakınız sayfa 98
En fazla sekiz prob bağlanabilir; ağ şebekesi vasıtasıyla opsiyonel genişleme.



CL17 klor analizörü

Serbest veya toplam klorun fotometrik ölçümü

CL17 klor analizörü, asidik veya bazik su numunelerinde serbest veya toplam klor konsantrasyonunu saptamak için DPD yöntemini kullanır. Reaktif bir referans ölçüm, numunenin esas renk ve bulanıklığını kompanse eder, böylece güvenilir sonuçlar garanti edilmiş olur. CL17 proses fotometresi aynı zamanda en düşük reaktif tüketimi ve düşük bakım masrafları ile de tanınır.

Amperometrik sensörler ve CL17 analizörünün teknik verileri

PARAMETRE	9184 sc – SERBEST KLOR AKTİF/TOPLAM	9185 sc – OZON	9187 sc – KLOR DİOKSİT	CL17 – SERBEST KLOR/TOPLAM KLOR
Ölçüm tekniği		Amperometrik		Fotometrik, DPD yöntemi
Ölçüm aralığı	HOCl olarak 0,005-20 mg/l	O ₃ olarak 0,005-2,0 mg/l	ClO ₂ olarak 0,01-2,0 mg/l	0,03-5,0 mg/l serbest klor toplam klor
Doğruluk (daha yüksek değer)	%2 veya ± 10 ppb HOCl	%3 veya ± 10 ppb O ₃	%5 veya ± 10 ppb ClO ₂	%5 veya ± 5 ppb Cl ₂
Ölçüm aralığı		Sürekli		2,5 dakika
Minimum debi		14 l/saat (200-250 ml/dakika)		
Numune sıcaklığı		2-45 °C		5-40 °C
Sıcaklık kompanzasyonu		Tüm sıcaklık aralığında otomatik		
Numune pH'ı	pH 4-8 (pH > 8 için asitleme ünitesi), pH elektrodu dahil	-	-	-
Malzemeler	Elektrot: altın katot, gümüş anot; Ölçüm hücresi: Akril; Prob gövdesi: PVC			Ölçüm hücresi: Cam
Kontrol ünitesi	SC 100/SC 1000 bakınız sayfa 96			Entegre
Boyutlar (Y x G x D)	229 x 250 mm			419 x 343 x 191 mm

Sipariş bilgisi

TANIM	ÜRÜN NO.
SC kontrol ünitesi hariç serbest aktif klor HOCL için 9184 sc sensörü	LXV430.99.00001
SC kontrol ünitesi hariç pH elektrodu dahil toplam serbest klor TFC için 9184 sc sensörü	LXV432.99.00001
SC kontrol ünitesi hariç 9185 sc ozon sensörü	LXV433.99.00001
SC kontrol ünitesi hariç 9187 sc klor dioksit sensörü	LXV434.99.00001
OPSİYONEL AKSESUARLAR	
Dijital genişletme kablosu, 1 m (başka uzunluklarda da mevcuttur)	61224-00
9180 sc kesintisiz numune besleme	LZY052
9180 sc asitleme ünitesi	LZY051
YEDEK PARÇALAR	
pH elektrodu	Z368416,00000
9184 sc elektrodu	Z09184=A=1001
Önceden monte edilmiş membranlar, 4/pk	Z09184=A=3500
Elektrolit	Z09184=A=3600
9185 sc elektrodu	Z09185=A=1000
Önceden monte edilmiş membranlar, 4/pk	Z09185=A=3500
Elektrolit	Z09185=A=3600
9187 sc elektrodu	Z09187=A=1001
Önceden monte edilmiş membranlar, 4/pk	Z09187=A=3500
Elektrolit	Z09187=A=3600



www.hach-lange.com.tr'den, "9184 sc", "9185 sc" veya "9187 sc", anahtar kelimeleriyle ücretsiz broşür ve kullanıcı kılavuzu indirilerek daha fazla bilgi elde edilebilir.