HACH 5500 sc SİLİKA ANALİZÖRÜ

Uygulamalar

- Enerji Endüstrisi



PROGNOSYS™ READY

Daha az bakım ve daha az duraklama

Harcadığınız zamanı ve çabayı büyük ölçüde azaltan güvenilir sonuçlar sunar.

90 günlük sürekli çalışma

Her bir reaktiften sadece 2 litre ile analizör 90 gün boyunca her hangi bir ekleme yapılmaksızın çalışır. Bu süre daha önceki analizör versiyonlarının 2 katıdır.

Bakımda zaman kazandırır

Sektörde tek olan basınçlı reaktif dağıtım sistemi pompalarla ilgili sık bakım işlemini ortadan kaldırır.

Çalışmanın durmasını önler

Tescilli PROGNOSYS teknoloji, uyarı LED'leri ve kolayca görünebilen bildirim ekranlarını içeren akıllı tanı sistemi ile plansız duraklamaları önlenir.

Temiz, hızlı ve kolay reaktif değişimi

Cihaza, yere veya giysilere damlayan reaktifler artık geçmişte kaldı. Mühürlü reaktif şişeler, renkli kapakları kolayca takarak değiştirilebilir.

Laboratuvar ürünlerimiz ile kolayca doğrulama - ikinci bir tahmin için zaman harcanmaz

Numune verme ve alma özellikleri analizöre verilen numunenin hızla analiz edilmesini veya alınan numunenin laboratuvarda hızla doğrulanmasını sağlar.

HACH®

Be Right™

Teknik Veriler*

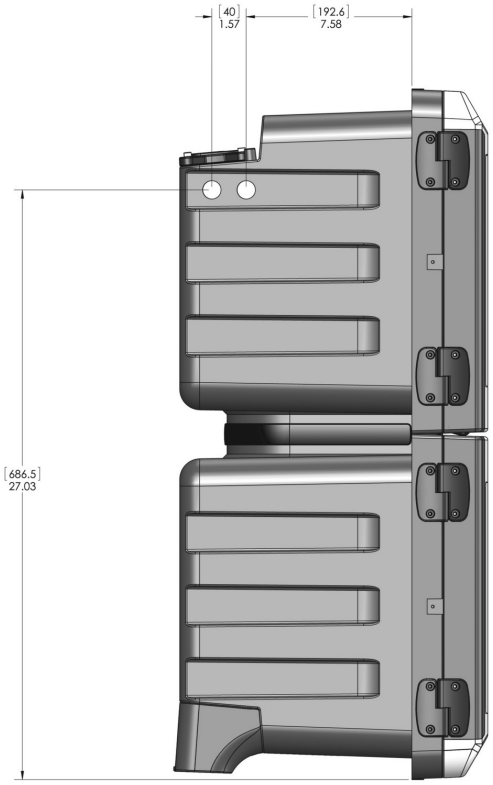
Ölçüm prensibi	Kolorimetrik
Ölçüm aralığı	0 - 5000 µg/L SiO_2
Doğruluk	0 - 500 µg/L: ±1 µg/L veya okumanın %±1'i, hangisi büyükse; 500 - 5000 µg/L: %±5
Tekrarlanabilirlik	± 0,5 µg/L veya ± 1 % okumanın, hangisi büyükse
Saptama limiti	0,5 µg/L
Tepki süresi	Genel olarak, 25°C'de 9,5 dakika; sıcaklıkla değişir
Reaktif tüketimi	2 L 15 dakika ölçüm zamanı ile 90 günlük reaktif
İşletme sıcaklık aralığı	5 - 45 °C
İşletme koşulları	5 - 95 % yoğunlaşmayan (sadece iç mekanda kullanım)
Numune basıncı	0,14 - 6 bar (Basınç Düzenleyici Önayarı için)
Numune sıcaklığı	5 - 50 °C
Akış Hızı	55 - 300 mL/min
Kanal sayısı	1, 2, 4, 6; programlanabilir sıra
Harici numune	Harici numune alma ve dışarıya numune verme özelliği
Montaj biçimi	Duvar, panel veya masa üzeri
Bağlantı elemanı	Numune hattı ve numune baypas drenajı: 6 mm (¼-in.) Hava ile temizleme girişi: 6 mm (¼-in.) Kimyasal ve muhafaza drenajları: 9,5 mm (3/8-in.)
Enerji gereksinimi (Voltaj)	100 - 240 V AC, 24 V DC
Enerji gereksinimi (Hz)	50/60 Hz
Çıkış	4 - 20 mA
Boyut (Y x G x D)	804 mm x 452 mm x 360 mm
Muhafaza Su Geçirmezlik Sınıfı	NEMA 4X/IP56
Sertifikalar	CE (EN 61326-1: 2006; EN 61010-1: 2010; EN 60529: 1991, +A1:2000) KC (EN 61326-1: 2006) C-tick (EN 61326-1: 2006) cETLus (UL 61010-1: 2012; NEMA 250: 2003; CSA C22.2 No 61010-1: 2012)

**Bildirilmeden değişiklik yapılabilir.*

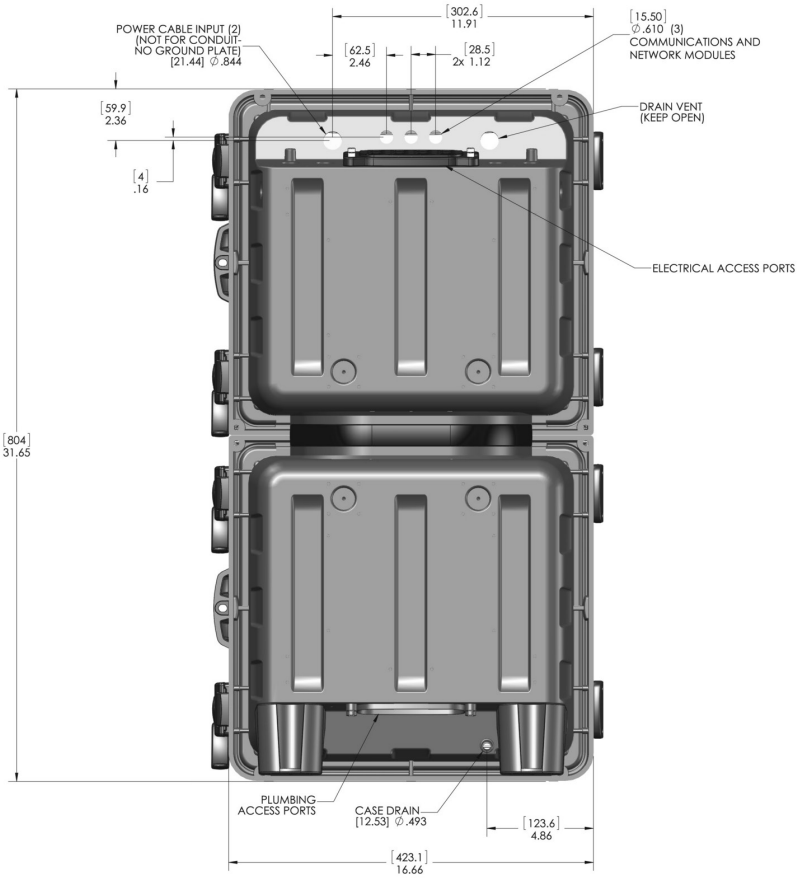
Çalışma ilkesi

Numune içerisindeki silika, asidik ortamlarda molibdat iyonları ile reaksiyona girerek silikomolibdik asit kompleksleri oluşturur. Sitrik asit eklenmesi, fosfat komplekslerini yok eder. Ardından amino asit reaktifi eklenerek, sarı silikomolibdik asit azaltılır ve silika konsantrasyonu ile orantılı olan yoğun mavi renge dönüştürülür. Test sonuçları 815 nm'de ölçülür.

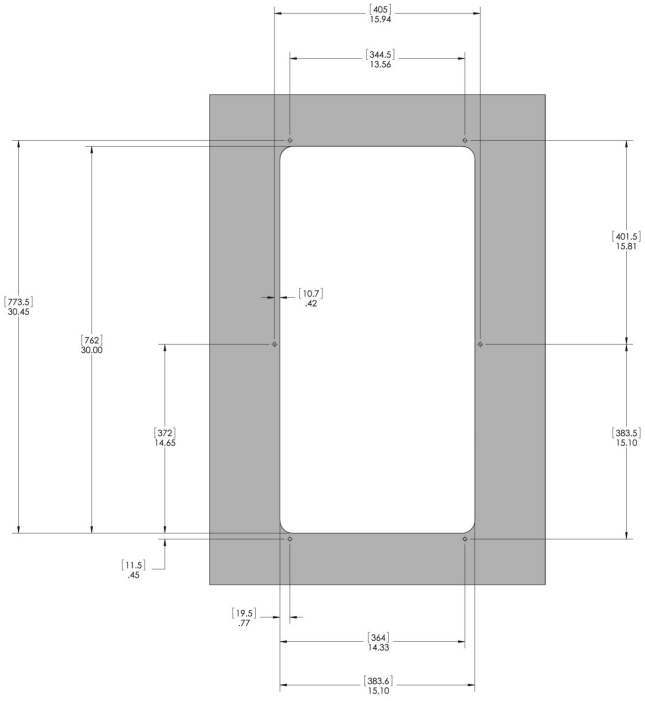
Boyutlar



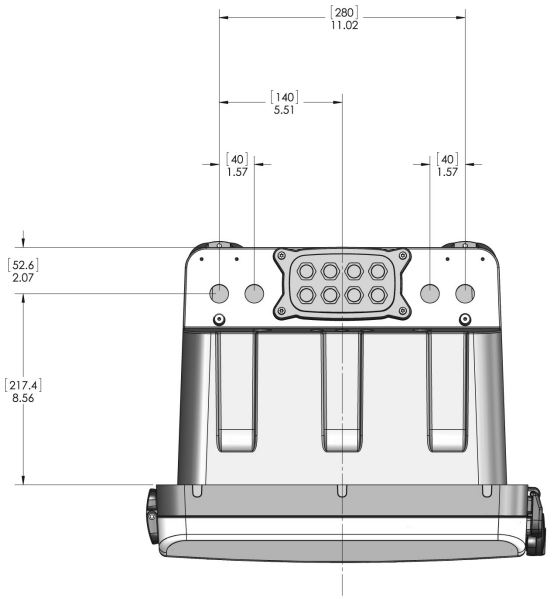
RIGHT SIDE VIEW



REAR VIEW



PANEL CUTOUT



TOP VIEW

Sipariş Bilgisi

Cihazlar

5500.KTO.S0.A1E	Hach 5500 sc Silika Analizörü, yalnızca tescilli kimyasallar, AC, 1 kanal
5500.KTO.S0.A2E	Hach 5500 sc Silika Analizörü, yalnızca tescilli kimyasallar, AC, 2 kanal
5500.KTO.S0.A4E	Hach 5500 sc Silika Analizörü, yalnızca tescilli kimyasallar, AC, 4 kanal
5500.KTO.S0.A6E	Hach 5500 sc Silika Analizörü, yalnızca tescilli kimyasallar, AC, 6 kanal
5500.KTO.S0.D1E	Hach 5500 sc Silika Analizörü, yalnızca tescilli kimyasallar, DC, 1 kanal
5500.KTO.S0.D2E	Hach 5500 sc Silika Analizörü, yalnızca tescilli kimyasallar, DC, 2 kanal
5500.KTO.S0.D4E	Hach 5500 sc Silika Analizörü, yalnızca tescilli kimyasallar, DC, 4 kanal
5500.KTO.S0.D6E	Hach 5500 sc Silika Analizörü, yalnızca tescilli kimyasallar, DC, 6 kanal

Her Analizör, başlatmaya yönelik 90 günlük kullanıma kadar Hach reaktifleri seti ile sunulur.

Reaktifler

6783600	5500 sc Silika reaktif seti
6774802	5500 sc Reaktif 1 Silika, 2 L
6774902	5500 sc Reaktif 2 Silika, 2 L
6775102	5500 sc Reaktif 3 Silika, paket
6775002	5500 sc Standart 1 Silika, 2 L

Aksesuarlar/Seçenekler

6787000	Set, tadilat paneli, S5000 - 5500 sc
9179800	Güç kablosu, Avrupa
6786600	Paslanmaz çelik numune adaptörü seti
1757700	Paslanmaz çelik numune soğutucu
6792501	Modül seti, Modbus (SC200)
6792601	Modül seti, Profibus (SC200)

Servis Paketleri

TSE-COM-5500SC	Online 5500 sc analizörünün devreye alınması
TSE-MC-5500SC	Online 5500 sc analizörü için yerinde bir defaya mahsus yapılacak denetim
TSE-BC-5500SC	Online 5500 sc analizörü için temel bakım sözleşmesi
TSE-CC-5500SC	Online 5500 sc analizörü için konfor bakım sözleşmesi. 60 aya kadar uzatılan garanti.

DOC053.94.35027.May15