

AS950 TAŞINABİLİR NUMUNE ALICI

Uygulamalar

- Atık su
- Toplama sistemleri
- Endüstriyel ön arıtma
- Çevresel izleme
- Yağmur suyu



Numune almak artık hiç olmadığı kadar kolay.

Hach AS950 numune alma kontrolörü programlamayı, veri aktarımını ve çalışmayı daha sezgisel ve hatasız hale getirir.

En kolay ve sezgisel kullanım

Büyük, tam renkli ekran ve sezgisel programlama, tüm programlanabilir kriterlerinize tek bir ekrandan erişmenizi sağlayarak menüler arasında gezinme gereksinimini ortadan kaldırır ve hatasız çalışmayı destekler.

En kullanışlı veri aktarma ve programlama seçeneği

AS950, verileri yükleyip indirmek ve programları bir numune alıcıdan diğerine kopyalamak için USB sürücüsü kullanan tek numune alıcıdır.

Numune alma prosesinizi güven içinde gerçekleştirin

Program durum ekranı, sorunları hızla ve kolayca gidermek için alarmları, eksik numuneleri ve program ilerleme durumunu anında görüntüler.

Kompakt veya farklı numune alma işlemi için sahaya uyarlanabilir

Yalnızca 12,7 kg ağırlığında olan AS950 taşınabilir numune alıcı, hassaslık ve rahatlık için tasarlandı. Sahada kompozit ve farklı numuneler arasında hızlıca geçiş yapın. Tekli veya çoklu şişe uygulamaları için yapılandırılabilir, özellikle 18 inçlik rögar kapakları için tasarlanmıştır.

Düşük maliyetli kolay bakım

Yatay silindirik tasarımı sayesinde bakım maliyetleri düşük seviyede tutularak hortumların daha uzun süre kullanılması sağlanır. Nem tutucu ve pompa hortumuna kolaylıkla erişilebilir; herhangi bir araç kullanmadan değiştirmek mümkündür. Dayanıklı ve şeffaf pompa kapağı sayesinde hızlı bir görsel inceleme yapılabilir.

Teknik Veriler*

AS950 Taşınabilir Numune Alıcı

Gövde malzemesi Darbeye dirençli ABS plastik, 2,54 cm izolasyonlu 3 bölümlü inşa edilen Çift duvarlı zemin, buz doğrudan şişelerle temas eder (Numune alıcı)

Numune kabı

STANDART ALT KAPASİTE:

- (24) 1 L Polietilen veya 350 mL Cam şişe
- (8) 2,3 L Polietilen veya 1,9 L Cam şişe
- (4) 3,8 L Polietilen veya 3,8 L Cam şişe
- (2) 3,8 L Polietilen veya 3,8 L Cam şişe
- (1) 21 L Polietilen kompozit şişe veya
- (1) 15 L Polietilen kompozit şişe veya
- (1) 20 L Polietilen kompozit şişe veya
- (1) 10 L Polietilen veya 10 L Cam kompozit şişe

KOMPAKT ALT KAPASİTE:

- (24) 575 mL Polietilen şişe
- (8) 950 mL Cam şişe
- (1) 10 L Polietilen veya 10 L Cam şişe

KOMPOZİT ALT KAPASİTE:

- (1) 21 L Polietilen şişe

BUZ KAPASİTESİ:

Kompakt Alt: 575 mL PE şişe ile 3,9 kg (24)
Standart Alt: (24) 350 mL Cam şişe ile 14,5 kg

Sıcaklık	Çalışma: 0 - 49 °C Depolama: -40 - 60 °C
Enerji gereksinimi (Voltaj)	12 V DC
Boyutlar	Standart Zemin: 50,5 cm x 69,4 cm Kompakt Zemin: 44,1 cm x 61 cm Kompozit Zemin: 50,28 cm x 79,75 cm
Ağırlık	Standart: (24) 1 L Polietilen şişe ile 15 kg; 10 L Polietilen şişe ile 14,8 kg Kompakt Alt Kısım: (24) 575 mL Polietilen şişe ile 12,2 kg; 10 L Polietilen şişe ile 12,9 kg Kompozit Alt Kısım: (1) 21 L Polietilen şişe ile 15 kg

AS950 Kontrolör

Muhafaza malzemesi	PC/ABS alaşımı, NEMA 4X, 6, IP68, korozyon ve buza dirençli (Kontrol cihazı)
Ekran	1/4 VGA, Renkli; kendinden uyarıcı/menü ile yönetilen program
Kullanıcı Arayüzü	2 çoklu işlev yazılım tuşu içeren membran düğme tuş takımı
Diller	en, fr, es, it, de, pt, zh, tr, hu, cz, pl, ro, hr, el, sl, sk, fi, ru, ja, ko
Kilit Fonksiyonu	Erişim kodu koruması, cihazın kurcalanmasını engeller
Hafıza	Numune geçmişi: 4000 kayıt; Veri kaydı: 325.000 kayıt; Olay kaydı: 2000 kayıt
İletişim Kabiliyeti	USB ve opsiyonel RS485 (Modbus)
Girişler	Akış hız denetimi için bir 0/4-20 mA giriş
Sertifikalar	CE, UL

*Bildirilmeden değişiklik yapılabilir.

Teknik Veriler*

Numune alma özellikleri

Programlar

İkili Programlama: En fazla 2 adet numune programı art arda, paralel olarak veya haftanın programlanan gününe göre çalıştırılabilir; bu sayede tek bir numune alıcının çok sayıda numune alıcı gibi çalışması sağlanır

Numune alma modu

Aış Hızı denetimi: Zaman ağırlıklı, Akış ağırlıklı, Zaman tablosu, Akış tablosu, Olay

Dağılımı: Tek şişeli kompozit, çok şişeli kompozit, çok şişeli farklı, numune başına şişe, şişe başına numune veya numune başına şişe ile şişe başına numunelerin bir kombinasyonu

İşletme modu

Sürekli veya sürekli olmayan

Durum mesajları

Hangi programın çalıştığını, eksik bir numune olup olmadığını, bir sonraki numunenin ne zaman alınacağını, kaç adet numune kaldığını, kayıt altına alınan kanalların sayısını, son ölçüm zamanını, mevcut belleği, aktif kanalların sayısını, alarmların tetiklenmesi durumunda alarmların ne zaman tetiklendiğini, aktif sensörleri ve kabin sıcaklığını algılayıp tüm sistemlere bilgi verir

Alarm

Durum ekranında görüntülenen yapılandırılabilir alarmlar ayarlar altında alarm kayıtlarına kaydedilir. Alarmlar sistem tanılamaları ve program sonu, numunenin tamamlanması, eksik numune ve dolu şişe gibi hususların kaydedilmesi için kullanılabilir. Kanal alarmları, pH, seviye, güç kaynağı gerilimi gibi kaydedilen ölçümler (kanallar) için ayar noktası alarmlarıdır.

Elle Örnekleme

Çalışmakta olan programdan bağımsız olarak, numune toplama işlemini başlatır

Otomatik Kapanma

Çoklu Şişe Modu: Dağıtıcı kolunun tam dönüşünden sonra (Sürekli Mod seçilmedikçe) Kompozit Mod: 1'den 999 numuneye kadar veya dolu konteynere göre önceden ayarlanmış numune sayısı kompozit konteynere aktarıldıktan sonra.

Numune hacmi

10'dan 10.000 mL'ye kadar 10 mL'lik artışlarla programlanabilir

Numune alma aralığı

1'den 9999'a kadar akış atımlarında tekli artışlar veya 1'den 9999 dakikaya kadar bir dakikalık artışlar seçilebilir

Numune alma tetikleyicisi

Akış sensörü, pH/sıcaklık sensörü ya da çevresel izleme birimi kullanıldığında ve saha içinde seçilebilen limitlerin aşılması halinde numune alma işlemi olumsuz bir koşul durumunda tetiklenebilir

Veri saklama

NUMUNE GEÇMİŞİ - Numune zaman damgası, şişe numarası ve numune durumu (başarı, şişe dolu, durulama hatası, kullanıcı iptali, dağıtıcı hatası, pompa arızası, başarısız temizleme, numune süresinin geçmesi, güç kesintisi ve şarjı az ana pil) için 4000'e kadar girişi kaydeder.

ÖLÇÜLER - Seçilen kayıt aralığı uyarınca seçilen ölçüm kanalları için 325.000'e kadar girişi kaydeder.

OLAYLAR - Numune Geçmişi kaydında 2000'e kadar girişi kaydedebilir. Kayıtlar Güç Açık, Güç Kesintisi, Üretici Yazılımı Güncellendi, Pompa Arızası, Dağıtıcı Kolu Hatası, Düşük Bellek Pili, Düşük Ana Pil, Kullanıcı Devrede, Kullanıcı Devre Dışı, Program Başladı, Program Devam Ediyor, Program Durdu, Program Tamamlandı, Numuneyi Al, Hortum Değişimi Gerekli, Sensör İletişim Hataları, Soğutma Başarısız, Isıtma Başarısız, Termal Hata Düzeltildi.

Teşhisler

Bakım kontrolünün yanı sıra olay ve alarm kayıtlarını da görüntüleyin

**Bildirilmeden değişiklik yapılabilir.*

Teknik Veriler*

Numune Pompası ve Filtre

Numune Pompası

Yüksek hızlı peristaltik, çift silindirik pompa ve 0,95 ID x 1,6 OD cm (3/8 inç ID x 5/8 inç OD) ölçülere sahip pompa hortumu; IP37 pompa gövdesi, Polikarbonat kapak

Dikey Taşıma

8,8 m 3/8 inç Vinil çekim hortumu ile maksimum 8,5 m, deniz seviyesinde 20 - 25 °C sıcaklıkta

Hortumlar

Pompa hortum sistemi: 9,5 mm ID x 15,9 mm OD Silikon
Çekim hortum sistemi: 1,0 - 4,75 m minimum uzunluk, 1/4 inç veya 3/8 inç ID Vinil ya da 3/8 inç ID PTFE kaplamalı Polietilen, koruyucu dış kaplama ile beraber (siyah veya açık renk)

Numune Hacmi Hassasiyeti

Tipik: 200 mL numune hacminin $\pm 5\%$ 'i ile: 4,6 m dikey kaldırma, 3/8 inç 4,9 m Vinil çekim hortumu, tek şişe, oda sıcaklığında tam şişe kapanma ve 1524 m yükseklikte

Numune hacmi doğruluğu

Tipik: 200 mL numune hacminin $\pm 5\%$ 'i ile: 4,6 m dikey kaldırma, 3/8 inç 4,9 m Vinil çekim hortumu, tek şişe, oda sıcaklığında tam şişe kapanma ve 1524 m yükseklikte

Numune taşıma hızı

0,9 m/s, 4,6 m dikey kaldırma ile beraber, 3/8 inçlik 4,9 m Vinil çekim hortum sistemi, 21 °C ve 1524 m yükseklikte

Pompa Debisi

3/8 inçlik tipik çekim hortumu bulunan dikeyde 1 m 4,8 L/dak

Saat

25 °C sıcaklıkta günlük ± 1 saniye

Giriş yıkama

Filtreler: PTFE ve 316 Paslanmaz Çelik yapı veya tümü standart boyutlarda 316 paslanmaz çelik, derin olmayan uygulamalar için yüksek hız ve düşük profil

Temizleme: Her numuneden önce ve sonra otomatik olarak havayla temizleme; alım hattı uzunluk değerlerinin değişmesinde süre otomatik olarak dengelenir

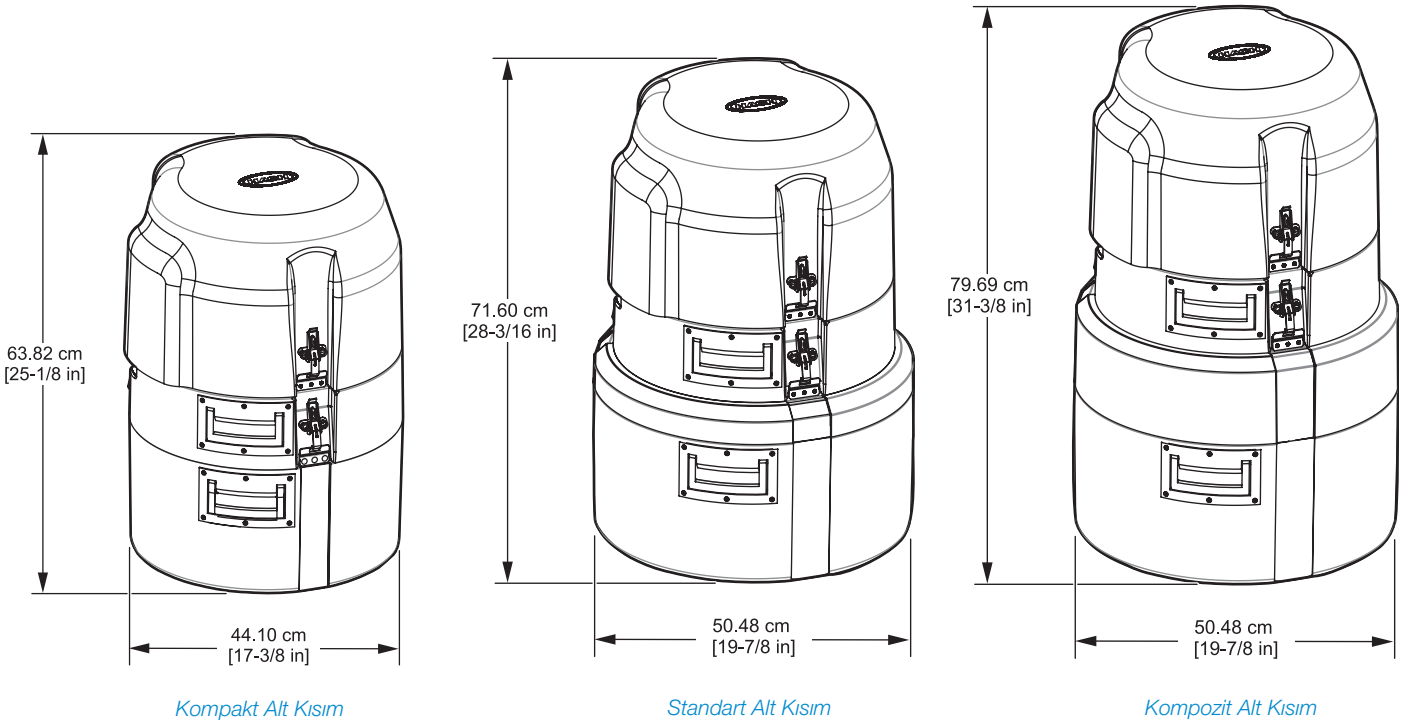
Durulama: Her numuneden önce 1 ila 3 durulama ile alım hattı otomatik olarak kaynak sıvısıyla durulanır

Deneme sayısı ve arıza: İlk girişimde numunenin alınmaması durumunda numune toplama döngüsü otomatik olarak 1 ila 3 defa tekrar eder

*Bildirilmeden değişiklik yapılabilir.

Boyutlar

AS950 Taşınabilir Numune Alıcı, iç veya dış mekan kullanımı için tasarlanmıştır. Belli bir sıcaklık aralığında çalıştırırken ikinci bir muhafazaya gerek yoktur. Numune alıcı üç ana bölümden meydana gelir: üst kapak, merkezi kontrol sistemi, isteğe bağlı süspansiyon donanımı için bağlantı noktası olarak çalışan Paslanmaz Çelik menteşelerle bir arada tutulan şişe/alt kısım. Kilitlenebilir üst kapak, kontrol cihazını zorlu hava şartları ve yetkisiz kullanımdan korur.



Sipariş Bilgisi

ASP.XXXXXXXXXX AS950 Taşınabilir Numune Alıcı
AS950 Kontrol Cihazına Sahip Taşınabilir Numune Alıcı, farklı konfigürasyonlarda ve fabrikada montajı yapılan çeşitli seçeneklerde mevcuttur. Lütfen Hach ile iletişim kurun.

Kontrol Cihazı ve Alt Kısım Seçenekleri

- 8975** AS950 Taşınabilir Numune Alıcı için kompakt izole taban
8976 AS950 Taşınabilir Numune Alıcı için standart izole taban
8561 AS950 Taşınabilir Numune Alıcı için kompozit izole taban

Şişe seçenekleri ve aksesuarlar

- 1918** Kapaklı 10 L Polietilen şişe
6494 Kapaklı 20 L Polietilen şişe
737 Kapaklı (24) 1 L Polietilen şişe seti
1369 Kapaklı (24) 575 mL Polietilen şişe seti
2348 PTFE kaplı kapaklı (8) 950 mL Cam şişe seti
2189 (24) 350 mL cam şişe için tutucu
1422 (8) 1,9 L cam / (8) 2,3 polietilen şişe veya (24) 350 mL Cam / (24) 575 mL polietilen şişe için tutucu
2347 Cam şişe tutucu, 950 mL
1502 Konteyner desteği
8996 Tutucu/tam konteyner kapatma

Dağıtıcılar

- 8582** 24 şişelik standart taban ve 12 şişelik kompakt taban için kollu dağıtıcı
8580 24 şişelik kompakt taban için kollu dağıtıcı
8584 2, 4, 8 şişelik standart taban ve 8 şişelik kompakt taban için kollu dağıtıcı

Hortum Sistemi ve Filtreler

- 920** 7 m Vinil çekim hortumu 3/8 inç ID
922 7 m PTFE kaplı Polietilen hortum 3/8 inç ID (2186 Bağlantı Kiti gerektirir)
926 Filtre, PTFE/Paslanmaz Çelik
2070 Filtre, 316 Paslanmaz Çelik
2071 Filtre, sıg derinlik uygulamaları için 316 Paslanmaz Çelik

- 2186** Konektör Kiti, PTFE kaplı Polietilen hortum için
4652 Filtre, yüksek hız ve az derinlik
4600-15 Pompa hortumu, 4,5 m
4600-50 Pompa hortumu, 15 m
8964 Pompa hortumu yerleştirme
9501400 Pompa hortumu yerleştirme, temassız sıvı algılama

Fabrikada yüklenebilir seçenekler

İKİ SENSÖR BAĞLANTI NOKTASI Hach dijital Diferansiyel pH, batık alan hız akışı içeren Hach dijital AV9000 analizör ve/veya Hach dijital US9000 ultrasonik seviye sensörleri ile kullanılabilir

YAĞMUR/RS485 BAĞLANTI NOKTASI, Hach Yağmur Ölçeri (pakete dahil değildir) ile kullanılabilir veya RS485 iletişimi için kullanılabilir

Tam hortum değişimi gerektiren uygulamalar için NON-CONTACT LIQUID DETECT (temassız sıvı algılama) Numune hacim hassasiyeti

Lütfen ayrıntılar için yerel Hach temsilcinizle iletişime geçin.

Girişler/Çıkışlar

- 9494500** IO9001 Modülü (yardımcı bağlantı noktası ile bağlanır), 1 röle (yüksek gerilim) içerir
9494600 IO9004 Modülü (yardımcı bağlantı noktası ile bağlanır), çoklu 0/4-20 mA çıkış ve giriş içerir

Aksesuarlar

- 1355** Süspansiyon donanımı (numune alıcıyı askıya alır)
9542 Rögar kapağı desteği bağlantı parçası/anahtar, 18 ila 28 inç
9557 Rögar kapağı desteği bağlantı parçası/anahtar, 28 ila 48 inç
5713000 Rögar kapağı desteği bağlantı parçası, 18 ila 27 inç
6987 Hava şartlarına karşı korumalı fiberglas muhafaza, 89 cm x 89 cm x 86 cm
6992 Hava şartlarına karşı korumalı fiberglas muhafaza, 91 cm x 66 cm x 135 cm
8713200 Solar modülü, 10 W pano ve 12 VDC regülatör ile
8754400 3 pim konektörlü 12 V Kurşun Asitli pil
8753500EU AB Pil Şarj Cihazı, kurşunlu asit, 3 pim, 230 V
8754500EU Güç kaynağı, 3 pimli konektör, 230 V, AB elektrik fişi
9504700EU USB kablosu, A'dan A'ya (AB)