



Bühler 2000 Portatif otomatik su numunesi alma cihazı

Ürün Numarası:

BU2000.XX.XXXXXX

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

Basınç-vakum teknolojisini kullanan portatif su numunesi alma cihazı. Cam ve plastik şişeler veya 25 L kompozit PE şişe için 24 x 1 L şişe seçeneği sunarak küçük boyutları bir araya getirir. Aktif soğutmalı numune tabanıyla birlikte sırasıyla 24 x 1 L veya 1 x 20 L cam numune şişeleri ile 24 x 1 L veya 1 x 25 L PE numune şişesi seçeneği sunar! Bu, özellikle yerel düzenlemelere göre numune alma bakımından önemlidir (24 x saatlik kompozit numune/günlük kompozit numune). Yeni tasarlanan numune dağıtma teknesi ve standart yuvarlak numune alma şişeleri sayesinde temizlik işlemleri minimum düzeye indirilir. Numune alma cihazı, 4°C'de numune depolamayı sağlamak için iki soğutma seçeneği sunar: buz torbaları ile pasif veya otarşik sıcaklık kontrolü içeren entegre soğutma makinesi ile aktif. Basınç-vakum numune alma cihazı, ISO 5667'ye uygundur. Çapraz kontaminasyonu önlemek için sistem her numune alma işleminden önce ve sonra temizlenir. PE plastikten yapılan kompakt ve kötü hava şartlarına dayanıklı muhafaza, yıllar boyunca ve sık değişen kurulum konumlarında arızasız çalışma sağlar. Yüksek oranda aşındırıcı uygulamalarda bile. Sabit numune alma cihazı ürünlerinin tüm programlama özellikleri mevcuttur.

Farklı şişe seçenekleri esnek uygulama sağlar: aktif soğutmalı 24 adede kadar 1 L standart yuvarlak numune şişesi!

Yalnızca Bühler numune alma cihazları 24 x 1 litre veya 1 x 25 litre PE numune şişesi seçeneğini sağlar, sırasıyla 24 x 1 litre veya 1 x 20 litre cam numune şişeleri, aktif soğutmalı numune alma cihazı tabanı ile birlikte! Bu, özellikle yerel düzenlemelere göre numune alma bakımından önemlidir (24 x saatlik kompozit numune/günlük kompozit numune).

Hafif, aşınmaz PE muhafaza

PE plastikten yapılan kompakt ve kötü hava şartlarına dayanıklı muhafaza, yıllar boyunca ve sık değişen kurulum konumlarında arızasız çalışma sağlar. Yüksek oranda aşındırıcı uygulamalarda bile.

Aktif veya pasif soğutmaya dayalı doğru analiz için her zaman doğru numune alma

Bühler 2000, 4°C'de numune saklamayı sağlamak için iki soğutma seçeneği sunar:

- Buz torbaları ile pasif - Kimyasallarla uğraşmaya gerek yoktur, her kullanımdan sonra yenilenir

veya

- Otarşik sıcaklık kontrollü entegre soğutma makinesi ile aktif - Doğru sıcaklık kontrollü numune koruması içindir

Uygun maliyetlidir ve az bakım gerektirir

Numune alma cihazı basınç-vakum ilkesine göre çalıştığından sarf malzemesine ihtiyaç duyulmaz. Pompa hortumlarının değiştirilmesine gerek yoktur.

Kolayca temizlenebilen numune kabı ve dağıtıcı

Yeni tasarlanan numune dağıtma teknesi ve standart yuvarlak numune alma şişeleri sayesinde temizlik işlemleri minimum düzeye indirilir.

Teknik özellikler

Ağırlık:

Numune alma cihazı başlığı: yaklaşık 10 kg

Isobox, pasif soğutma (24 x 1 L): yaklaşık 11 kg

	Isobox, aktif soğutma (24 x 1 L): yaklaşık 25 kg
Aksesuarlar:	Şarj cihazı, katlanır taşıma aracı, buz torbaları, çekim cihazı ve daha fazlası
Arayüz:	Mini USB
Boyutlar:	Isobox, pasif soğutma: 534 mm x 510 mm x 430 mm (Y x G x D)
Diller:	Çok dilli, seçilebilir
Distribütör Türü:	Dayanıklı yuvarlak dağıtıcı (tekne tasarımı)
Dozajlama sistemi (numune):	Standart vakum sistemi
	Numune hacmi seçilebilir: 20 - 350 mL
Duraklatma modu:	Program çalışması istenildiği zaman durdurulabilir
Durum mesajları:	Tüm ilgili mesajlar ve numune geçmişi (numune alma, program başlangıcı, program sonu, alınamayan numune gibi) depolanır
Elle Örnekleme:	Mevcut programın çalışmasını durdurmadan her zaman yapılabilir
Emiş hortumu malzemesi:	PVC
Emiş hortumu uzunluğu:	5 m; maks. hortum uzunluğu 30 m
Emiş Yüksekliği:	Maks. 6 m (1013 hPa'da ve durgun ortamda), isteğe bağlı 8 m
Emme hortumu iç çapı:	10 mm
Enerji gereksinimi (Voltaj):	12 V DC, 115/230 V AC
Garanti:	24 aylar
Girişler:	1 x analog: 0/4-20 mA
	2 x dijital (akış, olay), Atım uzunluğu 60 ms, anahtarlandırma seviyesi 7-24 V, maks. çalışma direnci 500 Ohm, maks. sinyal kablosu uzunluğu 30 m
Gövde malzemesi:	PE
Güç kaynağı:	Numune alma cihazı başlığı: 12 V/10 Ah kurşun asitli pil (bakım gerektirmez, sızdırmaz); tampon modunda pil şarj cihazı aracılığıyla 115 V veya 230 V çalışma. Aralık 11-14 V, güç tüketimi maks. 30 W
	İsteğe bağlı aktif numune soğutma ile: yaklaşık 50 W ortam koşullarına göre
Harici çıkış (dijital):	Maks. 8 x dijital: serbestçe tanımlanabilir, programlanabilir (numune alma cihazı yapılandırmasına bağlı olarak)
Harici giriş (analog):	1 x analogue: mA, optional 0 to 20 mA, cut-off voltage 3.3 V (optical coupler)
İçerik:	Numune alma cihazı çalışmaya hazır bir şekilde, dozlama şişesi (cam), daha iyi emme hızı için çift başlı membran pompa, pasif soğutmalı numune bölmesi, dağıtıcı sistemi, numune tabanlı pasif soğutma ile birlikte sunulur. Pille çalışır, şarj edilebilir pil dahildir.
İletişim:	İsteğe bağlı: Yazılım aracılığıyla PC Talep üzerine ek iletişim seçenekleri.
İşletme koşulları:	Basıncsız
Kontrol ünitesi :	Mikroişlemci kontrolü, Uyku Modu (<5 mA), güç kaynağı 8-16 V, folyo klavye (0 - 9, ESC, ENT, imleç tuşlu), grafik ekran (128 x 64 Piksel), arkadan aydınlatmalı
Muhafaza detayları:	Numune alma cihazı tabanı: çift duvarlı PE plastik
	Kapak: tek duvarlı PE plastik
	Kapak, bakım veya durum kontrolleri için kolayca kaldırılabilir ve tüm bileşenleri toza ve neme karşı korur.
	Muhafazanın sağ tarafında emme girişi.
Muhafaza malzemesi:	Plastik muhafaza PS / PC (GF10)
Muhafaza tipi:	Portatif
Numune alma aralığı:	1 dakikalık aralıklarla 1 dk - 99 sa 59 dk
	1 - 9999 atım/numune

Numune alma modu:	Zaman bağlantılı, akış orantılı, sabit zamanlı / değişken hacimli (CTVV), olay bağlantılı, manuel numune alma
Numune alma prensibi:	Vakum Sistemi 20 - 350 mL
Numune dağıtıcısı:	Dayanıklı yuvarlak dağıtıcı (tekne tasarımı)
Numune hacmi:	20 - 350 mL serbestçe ayarlanabilir
Numune hacmi doğruluğu:	Standart Vakum Sistemi: < %2,5 veya $\pm$ 3 mL
Numune ile temasta olan malzemeler:	PC, PVC, Silikon, PS, PE, EPDM (isteğe bağlı: cam ölçüm şişesi Duran50), batırıcı ağırlığı SS304
Numune kabı:	Plastik: 1 x 10 L, 1 x 25 L, 4 x 5 L, 16 x 1 L (buz torbaları ile birlikte), 24 x 1,0 L Cam: 1 x 17 L, 24 x 1,0 L
Numune sıcaklığı:	0 - 40 °C
Numune taşıma hızı:	8 m'ye kadar emme yüksekliğinde en az 0,5 m/s (1013 hPa'da); pompa performansı elektronik olarak ayarlanabilir
Örnekleyici türü:	Portatif
Ortam sıcaklığı:	0 - 43 °C
Program Başlatma Seçenekleri:	Hemen; belirli bir zamanda; dış bir sinyal ile
Program Durdurma Seçenekleri:	Tek program sonrası durma; sürekli çalışma veya x adet çalışma ile belirli bir tarih / saat
Program Saklama:	Gerilim kaybindan sonra 5 yıla kadar
Programlar:	Programlara bağlantı verme fonksiyonu içeren 12 serbestçe programlanabilir kullanıcı programı
Sertifikalar:	CE, ISO 5667-2/3-10'a göre Numune Alma
Şişe dolum zamanı:	1 min to 999 hours 59 min
Soğutma prensibi:	Pasif veya aktif
Soğutma sistemi:	Yalıtımlı numune bölmesi (40 mm yalıtım katmanı) Seçenek: 16 x 1 L şişe seçeneği için buz torbaları (200 mm x 10 mm x 8 mm) Seçenek: kompresörlü soğutma (12 V/115 V/230 V); bağımsız, 2 ayarlı kontrollü soğutma, programlanabilir kontrol ünitesinden bağımsız, numune bölmesindeki sıcaklık: 4°C (0,0 - 9,9°C arasında ayarlanabilir)
Taşma koruma:	1 - 999 numune/şişe arasından ayarlama yapılabilir
Veri saklama:	3000 girdi, uçucu olmayan veri belleği; numune alma, şişe değişiklikleri, mesajlar, dış sinyaller gibi numune alma ve arıza verilerini depolama