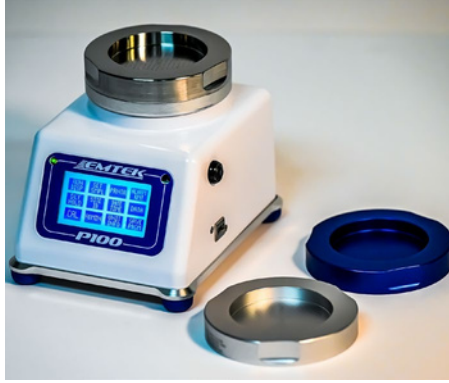




P100 Portatif Microbial Hava Örnekleyici

EMTEK'in P100 Taşınabilir Mikrobiyal Elek Örnekleyicisi; LAF kabinleri, BSC'ler, izolatörler, sterilite odaları, dolum hatları, dökme ürün üretim alanları, ameliyathaneler ve basınçlı hava/gaz sistemleri dahil olmak üzere çeşitli kritik ortamlarda çalışmak üzere tasarlanmış olsa da, hemen hemen her ortamda kullanım için uygundur.

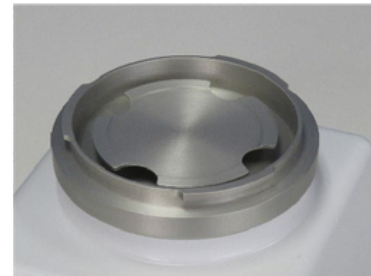


P100 Kontrol Ünitesi – Genel Özellikler

- 28,3 ve 100 LPM kontrollü numune alma hızları
- Boyutlar (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik) = 19 x 14 x 15.2 cm / Ağırlık: (2 kg)
- Dokunmatik ekran arayüzlü LCD ekran
- Kontrol ünitesi muhafazası: Microban® katkılı Kydex® (antimikrobiyal koruma için)
- P100 giriş kapağı: Renk kodlu 28,3 veya 100 L/dk numune alma hızlarına sahip, eloksalı 6061-T6 alüminyum (316 paslanmaz çelik seçeneği de mevcuttur)
- Giriş kapağı; 28,3 veya 100 L/dk akış hızları için uygun boyutta 300 delikten oluşan elek desenine sahiptir
- 15-40 ml dolum hacimli 90 mm'lik test plakalarına uygun, yüksekliği ayarlanabilir besiyeri tablası
- HEPA filtreli egzoz çıkışı, 0,2 mikron (uzaktan egzoz hortumu seçeneği ile)



RUN DISP	SET SMPL	PRNTR	ALARM RMT
DLY HOLD	SITE ID	DATE TIME	DATA
CAL	ADMIN	UNIT INFO	SAVE PRGM



P100 MİKROBİYAL HAVA ÖRNEKLEME PAKETİ - 6061-T6 Alüminyum veya Opsiyonel 316SS Giriş Kapağı ile



Standart Paket İçeriği:

- P100 Hava Örnekleyici
- P100 için Geliştirilmiş CFR 21 Bölüm 11 Uyumluluğuna sahip P100 Sürüm 2.00 Ürün Yazılımı (FW) dahildir
- Giriş Kapağı (1 adet seçiniz): 28,3 L/dk veya 100 L/dk
- **Not: Sipariş verirken tercih edilen Giriş Kapağı akış hızını/hızlarını belirtiniz.**
- Kızılötesi (IR) Uzaktan Kumanda / 5 Kanal (Başlat/Duraklat/Durdur)
- Giriş Kapağı / Port ve Tapa Seti (USB, RJ45, Giriş/Çıkış Tapası)
- Kullanım Kılavuzu ve ilgili Belgeler (1 adet 8 GB USB Bellek içinde)
- AC/DC Güç Kaynağı/Pil Şarj Cihazı
- NIST İzlenebilir Kalibrasyon ve Sertifika
- Özel Taşıma Çantası (Plastik Çanta, Özel Bileşen Yuvaları)
- Standart 2 Yıl Garanti

P100 - VERİ/İLETİŞİM

- Ethernet Bağlantı Noktası: Cihaz kalibrasyonu, PC ile iletişim ve PDF veya isteğe bağlı yazıcıya veri aktarımı
- USB Bağlantı Noktası: USB bellek veya PC aracılığıyla veri alma
- Kullanıcı Tarafından Seçilebilir Parametreler: Örnekleme hızı, örneklemme süresi veya hacmi, gecikme/test/bekletme süreleri, zaman tabanı, tarih formatı, kullanıcı kimliği vb.
- Örneklemme İşlemi Hafızası (500 işlem): Kritik örneklemme parametrelerinin kaydı
- Yazıcıya, USB'ye veya PC'ye veri aktarımı; örnek etiketi, kilitli PDF raporu veya .csv dosyası formatında çıktı alma imkanı
- Sistem Yöneticisi/Kullanıcı Kimliği denetimiyle veri kontrolü (Part 11 uyumlu)
- Saha tanımı girişi/düzenlemesi/kaydı
- İsteğe bağlı: PC Kontrol Yazılımı - Yerel Ağ (LAN) üzerinden Ethernet bağlantısı aracılığıyla tek veya birden fazla P100 cihazının kapsamlı bir şekilde PC'den kontrol edilmesini sağlar. Genel Kontrol: Başlatma, Durdurma, Duraklatma, Devam Ettirme; Ayarlama/Görüntüleme: Tarih, saat, örnek hacmi, örneklemme süresi, gecikme, test, bekletme, saha kimliği, bina/oda bilgileri; Görüntüleme/Çıktı: Ekranda görüntüleme, .csv dosyası veya kilitli PDF raporu çıktısı.

P100 - İsteğe Bağlı Aksesuarlar

- 28,3 veya 100 L/dk akış hızları için uygun paslanmaz çelik giriş kapağı
- Basınçlı gaz numune alma kiti; filtreli Yüksek Basınç Difüzörü, basınçlı gaz numune alma giriş adaptörü, kelepçeler ve yaklaşık 0,76 m'lik hortum içerir
- Taşıyabilir el tipi termal yazıcı kiti; termal yazıcı, Ethernet iletişim kablosu, şarj cihazı ve yazıcı etiket ruloları içerir
- PC Kontrol Yazılımı (Ayrıntılar için veri/iletişim bölümüne bakınız)
- 3 m'lik hortumla bağlanan bir EMTEK Uzaktan Hava Örnekleyiciye (RAS) açık akış düzeneği aracılığıyla uzaktan numune alma
- İki EMTEK Uzaktan Hava Örnekleyicisine (RAS) giden hortumlar ve çentikli (barbed) giriş kapağı kullanılarak gerçekleştirilen, 28,3 L/dl'lık çift hatlı uzaktan numune alma

RAS; gerek yan gerekse alt vakum portu ile kullanılabilir ve hem sanitory tip hem de hortum bağlantılı (barbed) konnektörlerle uyumludur.



P100 Hava Örnekleyici Kontrol Sistemi Ek Özellikleri

Numune Süresi/Hacmi	Değişken (Kullanıcı Tanımlı), Maksimum Değerler: 28,3 L/dk'da 120 dk/3396 Litre*, 100 L/dk'da 30 dk/3000 L
Gecikme/Bekletme Süreleri	Değişken (Kullanıcı Tanımlı)
Numune Akış Hızları	28,3 L/dk (1 CFM) veya 100 L/dk (28,3 ve 100 L/dk'lık numune alma hızları için ayrı giriş kapakları gereklidir)
Akış Hızı Kontrolü	Elektronik, Kapalı Döngü Kütleli Akış Kontrolü
Yazıcı (İsteğe bağlı)	Termal Etiket veya Kağıt
Kontrol Sistemi (CPU)	Mikroişlemci Kontrollü (32-bit PIC İşlemci)
Hafıza	512kb Flash Program, 128kb RAM Veri, 1mb Örnek Çalıştırmaları, 512kb EPROM Kalibrasyon Ayar Noktaları
Birim Ekipman Kimliği/Numarası	Kullanıcı Tanımlı/Seçilebilir
Pille Çalışma	100 L/dk'da ~6 Saat & 28,3 L/dk'da ~10 Saat / ~2,5 Saat Şarj Süresi
Site Açıklamaları	Kullanıcı Tarafından Oluşturulan/Silinen/Seçilebilir
Program Açıklamaları	Kullanıcı Tarafından Oluşturulan/Silinen/Seçilebilir (Şunları içerir: Num. Hızı, Hacim/Zaman, Akış/Hacim Birimleri, Gecikme/Test/Bekletme)
Numune Kimliği	Benzersiz Sistem Üretimli Kimlik Kodu (Ünite Seri No + 5 Haneli Kod)-999.999'dan fazla numune oluşturulana kadar yinelenmez.
Giriş/Çıkış	USB Client 1.1 ve 10Base-T / 100Base-T Ethernet ağ bağlantı arayüzlerini destekler.
Sesli Alarm	Dahili (Kullanıcı Tarafından Ayarlanabilir Ses Seviyesi Kontrolü ile)
Alarmlar	Debi Alarmı: ±%5 (Açık/Kapalı)
AC/DC Güç Kaynağı	Giriş: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 130-168 VA, 1,4 A / Çıkış: 18 VDC, 3,6 A
Çalışma Aralığı	Çalışma Koşulları: 5-40°C, %10-80 Bağıl Nem(yoğuşmasız)*; İç Mekân Kullanımı; Maksimum Rakım: 6.560ft (2.000m) *Not: Sıcaklık 30°C'den 40°C'ye yükseldikçe, izin verilen bağıl nem aralığı doğrusal olarak %80'den %50'ye düşer.
Kalibrasyon/Doğrulama Gereksinimi	Debi Kalibrasyonu (28,3 L/dk [1 CFM] ve/veya 100 L/dk) / Zamanlayıcı Kalibrasyonu (Önerilen Periyot: 6-12 Ay)
Kurulum Kategorisi/Kirlilik Derecesi	Kategori 1 / 1 ve 2

Tüm numune alma seçenekleri, mevcut bileşenler ve fiyatlandırma hakkında daha fazla bilgi için lütfen iletişime geçin.