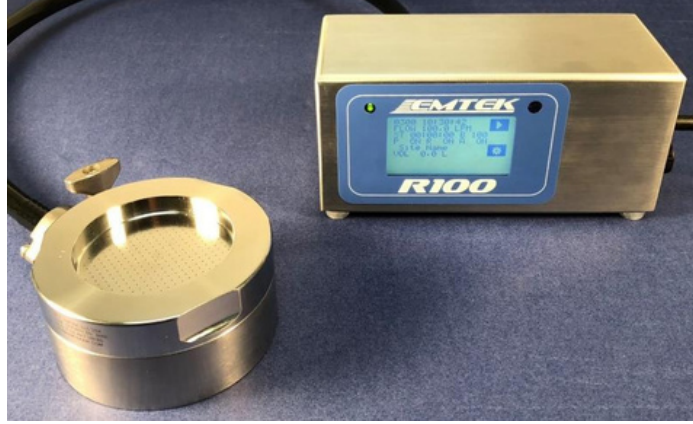
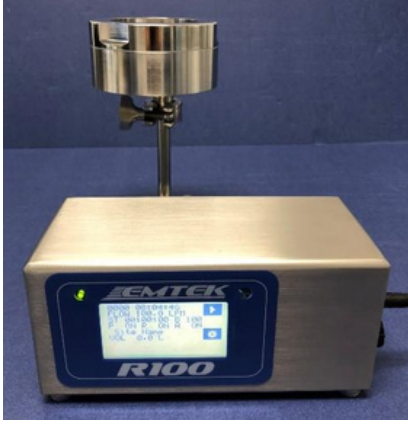


R100 Uzaktan Mikrobiyal Örneklemesi Sistemi

EMTEK'in yeni R100 Uzaktan Mikrobiyal Örneklemesi Sistemi; kritik ISO 5 bölgeleri (örneğin izolatorler, LAF kabinleri, BSC'ler, BFS üniteleri, dolum hatları vb.) içindeki kilit noktalara yerleştirilen **EMTEK Uzaktan Hava Örnekleyicilerinin (Remote Air Samplers-RAS)**, esnek veya sabit/rijit vakum hortumları aracılığıyla uzaktan çalıştırılması yoluyla bu bölgelerin proses izlemesini gerçekleştirmek üzere tasarlanmıştır.



R100 Kontrol Ünitesi – Genel Özellikler

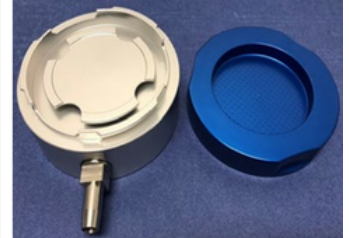
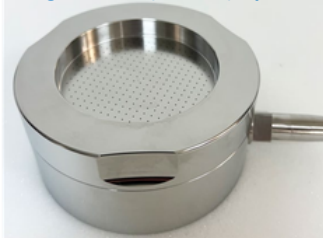
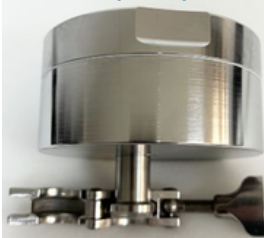
- 28,3 ve 100 L/dk kontrollü numune alma hızları
- Boyutlar (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik) = 20 x 9,5 x 9,5 cm / Ağırlık: 1,7 kg
- Dokunmatik ekran arayüzlü LCD ekran
- Kontrol ünitesi muhafazası: 316 paslanmaz çelik
- HEPA filtreli egzoz çıkışı, 0,2 mikron (uzaktan egzoz hortumu seçeneği ile)



RAS Uzaktan Hava Örnekleyici – Genel Teknik Özellikler

- RAS; 28,3 veya 100 Litre/dk numune alma hızlarına sahip, 316SS (paslanmaz çelik - ".SS.") veya Eloksallı 6061-T6 Alüminyum ("AA.") seçenekleriyle sunulmaktadır.
- RAS Boyutları: 2,125" (5,4 cm) Yükseklik x 4,325" (~11 cm) Dış Çap / Ağırlık: 316SS 6,25 lb (~2,8 kg) / Alüminyum 2,1 lb (~1 kg)
- Bağlantı Elemanı (316SS): 1,112" (2,8cm) Yükseklik x 0,994" (25mm) Dış Çaplı Hijyenik Flanş.
- Hortum Bağlantı Ucu (316SS): 1,5" (3,8cm) Uzunluk x 0,500" (~1,3cm) Dış Çap veya 1,25" (~3,2cm) x 0,375" (~1cm) Dış Çap (Sadece 28,3 Litre/dk için).
- 15-40 ml dolum kapasiteli 90 mm'lik test plakalarına uygun, yüksekliği ayarlanabilir numune tablası.

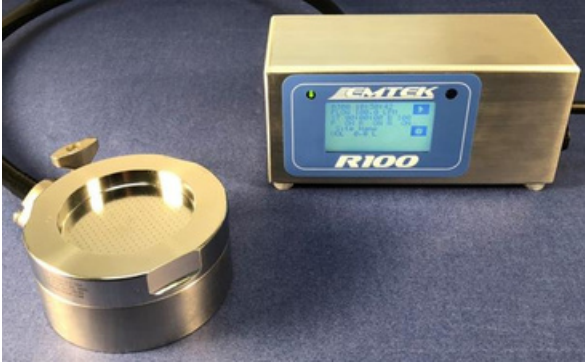
RAS; yan veya alt vakum portuyla ve ayrıca hijyenik ya da hortum bağlantı ucu (barbed) tipi bir konnektörle kullanılabilir.



R100 - VERİ/İLETİŞİM

- Ethernet Bağlantı Noktası: Cihaz Kalibrasyonu, PC İletişimi ve İsteğe Bağlı Yazıcıya Veri Çıkışı
- USB Bağlantı Noktası: USB Sürücüsü veya PC Üzerinden Veri Alma
- Kullanıcı Tarafından Seçilebilir Parametreler: Örneklem Hızı, Örneklem Süresi veya Hacmi, Gecikme/Test/Bekletme, Zaman Tabanı, Tarih Formatı, Kullanıcı Kimliği vb.
- Örneklem İşlemi Hafızası (500 İşlem) – Kritik Örneklem İşlemi Parametrelerinin Kaydı
- Yazıcıya, USB'ye veya PC'ye İşlem Verisi Çıkışı
- Sistem Yöneticisi/Kullanıcı Kimliği Kontrolü ile Veri Denetimi (Part 11 Uyumluluğu)
- Saha Tanımı Girişi/Düzenleme/Kaydetme
- **PC KONTROL YAZILIMI** - Yerel Alan Ağına (LAN) Ethernet bağlantısı aracılığıyla tek veya birden fazla P100 cihazının kapsamlı bir şekilde PC üzerinden kontrol edilmesini sağlar. Genel Kontrol: Başlatma, Durdurma, Duraklatma, Devam Ettirme; Ayarlama/Görüntüleme: Tarih, Saat, Örnek Hacmi, Örneklem Süresi, Gecikme, Test, Bekletme, Saha Kimliği, Bina/Oda Bilgileri; Veri Görüntüleme/Çıktı: Ekranda, .csv Dosyası, Yazdırma

R100 Uzaktan Numune Alma Paketi – 316 Paslanmaz Çelik veya 6061-T6 Alüminyum RAS ile



Standart Paket İçeriği:

- R100 Uzaktan Hava Örnekleyici kontrol ünitesi (316SS Muhafaza)
- 316SS veya 6061-T6 Alüminyum P100.RAS Örnekleyici Düzeneği (Giriş Kapağı Seçeneği ile: 28,3 L/dk veya 100 L/dk)
- IR Uzaktan Kumanda / 5 Kanal (Başlat/Duraklat/Durdur)
- Hijyenik Kelepçe (2), PTFE Conta (2), Hijyenik Boru Bağlantı Elemanı (2), 3 Metre 0,500 inç (yaklaşık 12,7 mm) İç Çaplı Hortum (örn. Silikon)
- Port ve Tapa Seti (USB, RJ45, Giriş/Çıkış Tapası)
- Kullanım Kılavuzu ve İlgili Belgeler (1 adet 8 GB USB Bellek içinde)
- AC/DC Güç Kaynağı - AC GÜÇ GEREKTİRİR
- NIST İzlenebilir Kalibrasyon ve Sertifika
- Standart 2 Yıl Garanti

R100 Hava Örnekleyici Kontrol Sistemi Ek Teknik 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 gerektirir)
Akış Hızı Kontrolü	Elektronik, Kapalı Döngü, Kütlesel 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
Site Açıklamaları	Kullanıcı Tarafından Oluşturulan/Silinen/Seçilebilir
Program Açıklamaları	Kullanıcı Tarafından Oluşturulan/Silinen/Seçilebilir (Numune Hızı, Hacim/Zaman, Akış/Hacim Birimleri, Gecikme/Test/Bekletme)
Numune Kimliği	Benzersiz sistem üretimi (Cihaz Seri No. + 5 haneli dizi) / 999.999'dan fazla örneklem olana kadar tekrarlanmaz
Giriş/Çıkış	USB Client 1.1, Ethernet 10BaseT-/100-BaseT
Sesli Alarm	Dahili (Kullanıcı Ses Seviyesi Kontrollü)
Alarmlar	Akış Alarmı $\pm 5\%$ (Açık/Kapalı)
AC/DC Güç Kaynağı	ÇALIŞMA İÇİN AC GÜCÜ GEREKLİDİR Giriş: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 130VA-168VA 1,4 A / Çıkış: DC 18V 3,6 A
Çalışma Aralığı	5-40°C, %10-80 Bağlı Nem, yoğunlaşmaz*; İç Mekan Kullanımı; Maksimum İrtifa 6560 fit (2000 metre) *Not: Sıcaklık 30°C'den 40°C'ye yükseldikçe, nem aralığı doğrusal olarak %80'den %50'ye düşer.
Çalışma Hortumu Uzunluğu	28,3 L/dk debide maksimum hortum uzunluğu 50 fit (15 metre) / 9,5mm veya 12,7mm iç çapı aşamaz 100 L/dk debide maksimum hortum uzunluğu 10 fit (3 metre) / 12,7mm iç çapı aşamaz
Kalibrasyon/Doğrulama Gerekсинimi	Akış Hızı (28,3/1 CFM ve/veya 100 L/dk) / Numune Zamanlayıcısı (Sıklık: 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.