

CHRONECT XPR

Robotik Toz ve Sıvı Dağıtımı



Verimliliği Artırın

6 eksenli robot kol sayesinde, çok bileşenli formüller ve kalibrasyon standartları son derece doğru ve tam otomatik şekilde hazırlanabilir, böylece diğer görevlere ayıracak vaktiniz kalır.



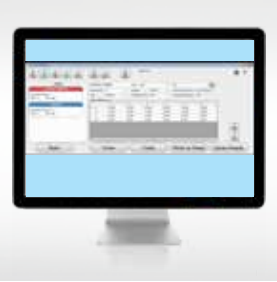
Numune Verimini En Üst Seviyeye Çıkarın

XPR otomatik dağıtım teknolojisi, 1 mg'lık numunelerin bile en yüksek hassasiyetle dağıtılmasını sağlar. Otomatik dağıtım, dökülmeleri en aza indirir ve değerli numunelerinizin verimini en üst seviyeye çıkarır.



Esnek Şekilde Dağıtın

CHRONECT XPR, her birine 1–20 mL hacmindeki 15 ila 96 flakon yerleştirilebilen 3 farklı flakon plakasını taşıyabilir. 32 toza ve 6 sıvıya kadar alabilme kapasitesi sayesinde dağıtımda en üst seviyede esnekliğe sahip olursunuz.



Tam Kontrol Sağlayın

CHRONOS yazılımı, birden fazla çok bileşenli formülleri programlayabilmenizi sağlar. Dağıtım prosesi doğrudan CHRONOS'ta izlenebilir ve istenirse tartım verileri, 21 CFR Bölüm 11 ile uyumluluğu destekleyen LabX™ Terazî'ye gönderilir.



Toz Formüllerin ve Çözeltilerin

Tamamen Otomatik Olarak Hazırlanması

CHRONECT XPR robotik dağıtım platformu, tamamen otomatik bir prosesle 32 toza ve 6 sıvıya kadar kapasite sunarak 288'e kadar numune veya çözeltiyi hazırlamanıza imkân tanır.

Bu benzersiz sistem, XPR Otomatik Terazî'nin ileri seviye tartım ve dağıtım teknolojisini son teknoloji ürünü 6 eksenli robot kol ve kullanımı kolay CHRONOS yazılımı ile bir araya getirir. Sistem; rakipsiz doğruluk, tekrarlanabilirlik, verimlilik ve esneklik sunar. CHRONECT XPR, 1 mg'dan birkaç grama kadar toz madde dağıtır.

Robotik dağıtım platformu, 100 mg ila 10 g arasındaki çözeltilerin otomatik olarak dağıtılmasını sağlamak için opsiyonel CHRONECT Sıvı Modülü ile birlikte gelir.

Küçük kaplama alanı sayesinde platform, laboratuvar da herhangi bir masa üstüne, kabin içine veya eldivenli vakum odasına kurulabilir.

Çok Bileşenli Formüllerin ve Çözeltilerin Tamamen Otomatik Olarak Hazırlanması

CHRONECT XPR robotik dağıtım platformu, aşağıdaki temel bileşenlerden oluşur:

- XPR226DRQ Otomatik Teraziler
- UR3e 6 eksenli kısaçaklı robot kol
- 3 plakaya kadar alabilen flakon plakası tutucu
- 32 pozisyonlu ve RFID okuyuculu toz dozajlama başlığı tepsisi
- CHRONOS yazılımı yüklü bilgisayar

Aşağıdaki opsiyonel bileşenlerle genişletilebilir:

- 6 çözeltiye kadar alabilen CHRONECT Sıvı Modülü
- LabX Terazi yazılımı, veri bütünlüğü gerekliliklerini ve 21 CFR Bölüm 11 ile uyumluluğu destekler
- Ek entegre robotik sistemler (kapama, vorteksleme, barkod okuma vb.)



Teknik Veriler

		Tozlar	Sıvılar*
Dağıtım	Dağıtım aralığı	1 mg – birkaç gram	100 mg – birkaç gram
	Dozajlama başlıkları	32 adede kadar toz dozajlama başlığı	6 adede kadar sıvı dozajlama başlığı
	Uygun kimyasallar	Serbest akan, yumuşacık, granül, statik elektrik yüklü tozlar	Düşük viskoziteli çözücüler (<20 cP)
Numune ve Tartım	Hedef kap	Üç adede kadar SBS plakasında 1 mL ila 20 mL arasında hacme sahip flakonlar	
	Bileşen başına dağıtım süresi	10–60 saniye, maddeye bağlı olarak	
	Uyumlu terazi modelleri	XPR226DRQ, talep üzerine diğer Otomatik Terazi modelleri	
	Okunabilirlik (tam aralık/hassas aralık)	0,01/0,005 mg	
	Otomatik minimum ağırlık (tolerans=%1)	0,7 mg	
	Otomatik minimum ağırlık (USP, tolerans= %0,10)	7 mg	
Robot Kol	Model	Üniversal Robot UR3e – İş Birlikçi Robot	
	Tutma araçları	Flakonları, dozajlama başlıklarını ve adaptörleri tutmak için kısaçak	
İşletim Sistemi	Tasarım, kullanım ve kontrol	Windows 10 + CHRONOS yüklü bir bilgisayar	
	Veri ve rapor yönetimi	CHRONOS, LabX Terazi (opsiyonel)	
Opsiyonlar	CHRONECT Sıvı Modülü	6 farklı çözeltiye kadar dağıtım	
	Ek özellikler ve değişiklikler	İstek üzerine	
Platform	Boyutlar, E x D x Y	1.000 x 700 x 750 mm (1.100 x 700 x 850 mm, Sıvı Modülü dâhil)	
	Ağırlık	yaklaşık 100 kg	

*yalnızca opsiyonel CHRONECT Sıvı Modülüyle

İş Ortağı Axel Semrau GmbH & Co. KG

CHRONECT platformu, İsviçre'deki METTLER TOLEDO şirketi ile Almanya'daki Axel Semrau şirketi arasındaki ortak çalışmanın ürünüdür. Laboratuvar otomasyon sistemlerinin geliştirilmesi ve satışı konusunda 40 yılı aşkın deneyime sahip olan Axel Semrau, CHRONECT XPR çözümü- nünü sağlayan, üreten, dağıtan ve bakımını yapan profesyonel ortaktır. Axel Semrau, Trajan Grubu'nun bir üyesi olup ürün için küresel satış ve destek ağı sunmaktadır.

Daha fazla bilgi için: www.axel-semrau.de

