

Çok Kanallı Pipet Kalibrasyonu ISO 8655 ile Uyumlu



0,5 µL'ye Kadar ISO 8655

10 µg okunabilirlik ile XPR105MCP, 0,5 µl'den başlayan hacimlerde dağıtım yapan çok kanallı mikro pipetlerde ISO 8655 gerekliliklerini yerine getirir. Olağanüstü tartım performansı, son derece küçük hacimler için bile doğru kalibrasyon sonuçları sağlar.



Hızlı Kalibrasyon ve Doğrulama

Tek dağıtımda 12 adede kadar pipet kanalını kalibre edin. Benzersiz ve yenilikçi XPR105MCP, eşit ölçüm performansı sağlamak için her pipet kanalını aynı yük hücresi üzerinde aynı test eder. Sonuçlar, bir dakikadan kısa sürede rapor edilir.



Kullanım Kolaylığı Sağlayan Tasarım

XPR105MCP, az yer kaplayan tasarımıyla, dar çalışma alanlarında rahatça kullanılabilir. Basit yapısı, kalibrasyonlar ve temizlik için kolay erişim sağlar. Sistem bağımsız olarak çalışabileceği gibi, daha fazla verim için ikinci bir XPR105MCP'ye de bağlanabilir.



ISO Standartlarına Göre İzlenebilir

Calibry PC yazılımı, ISO 8655 ve 21 CFR bölüm 11 ile uyumluluğu sayesinde sizi destekler. Basit kullanıcı arayüzü, pipet kalibrasyonu ve test prosedürleri boyunca size rehberlik eder. Calibry, tüm sonuçları güvenli bir veri tabanında saklar, yaklaşan testlerin zamanı geldiğinde size bilgi verir ve özelleştirilmiş raporlar oluşturabilir.



XPR105MCP Kalibrasyon Terazisi Yüksek Hızlı Çok Kanallı Pipet Testi

XPR105MCP, 12 kanala kadar olmak üzere çok kanallı pipetlerin ISO kalibrasyonları ve rutin performans doğrulamaları için ileri seviye ve yüksek hızlı bir çözümdür. Sistem, 10 µg okunabilirlik ve 15 µg tekrarlanabilirlik ile, 0,5 µl'ye kadar küçük dağıtım hacimlerine sahip çok kanallı pipetler için ISO 8655 gerekliliklerini yerine getirir.

Sistem, tüm kanallar için hızlı ve eşit performans sağlamak üzere tek bir yük hücresi ile özenle tasarlanmıştır. Tam kalibrasyon için gerekli 360 ölçüm (12 kanal, 3x10 tekrar), 25 dakika içinde tamamlanabilir. Yük hücresi, kullanım ömrü boyunca performans sağlamak için her türlü sızıntı ve dökülmeye karşı korumalıdır.

Tamamlayıcı Calibry PC yazılımı, pipet kalibrasyonu ve test prosedürlerinde size rehberlik eder. ISO 8655 ve 21 CFR bölüm 11 gerekliliklerine göre doğru ve izlenebilir pipet kalibrasyonları sağlar.

ISO 8655 Çok Kanallı Pipet Kalibrasyonu İçin Yazılım ve Donanım Özellikleri



Adım Adım Test Rehberliği

Calibry PC yazılımı, tüm adımların ve hesaplamaların doğru bir şekilde tamamlanmasını ve gerekli tolerans aralığında olmasını sağlayarak, ISO 8655 ile uyumlu bir kalibrasyon için kullanıcılara rehberlik eder.



Veri Yönetimi ve Regülasyonlarla Uyumluluk

Kullanıcı yönetimi, rapor yayımlama, değişiklik geçmişi ve denetim geçmişinin tümü, regülasyonlarla uyumluluk ve 21 CFR bölüm 11 konularında sizi tam olarak destekleyecek şekilde Calibry'de mevcuttur.



Otomatik İzlenebilirlik ve Raporlama

Calibry, tüm kalibrasyon verilerini otomatik olarak güvenli bir SQL veri tabanına kaydeder ve ISO 8655 ile uyumlu raporlar oluşturabilir. Tüm veriler, dışarı da aktarılabilir.



Anında Pipet Tanımlama

Calibry'ye bağlı opsiyonel RFID okuyucu ile pipetinizi anında tanımlayın. Her pipet kolayca izlenir; test ve kalibrasyon için doğru prosedürlerin kullanılması sağlanır.



Etkili Terazi Testleri

Doğru bir terazi, doğru pipetler anlamına gelir. OIML/ASTM 5 g ve 100 g ağırlıklara sahip CarePac® ağırlık seti, bir XPR105MCP kalibrasyon terazisinin rutin performans doğrulamaları için mükemmeldir.



Terazinin Durumunu Bir Bakışta Anlayın

Otomatik StatusLight™, terazinin kullanıma hazır (yeşil) olup olmadığını, rutin bir terazi testi veya terazi kalibrasyonu (sarı) gerekip gerekmediğini veya terazinin bir sorun nedeniyle bloke (kırmızı) olup olmadığını bir bakışta görmenizi sağlamak için farklı renkleri kullanır.

Teknik Özellikler	XPR105MCP
Kapasite/Okunabilirlik – Hassas aralık	41 g / 0,01 mg
Kapasite/Okunabilirlik – Geniş aralık	120 g / 0,1 mg
Tekrarlanabilirlik sistemi (sınır)	0,015 mg
Normal tekrarlanabilirlik sistemi	0,009 mg
Atık kabı hacmi	17 ml
	10 µl hâlinde
	1.700 dağıtım
Buhar kapalı hacmi (dâhilî)	20 ml
Normal tartıma hazır olma süresi: 0,1 mg	4 sn
Normal tartıma hazır olma süresi: 0,01 mg	6,5 sn
Desteklenen pipetler	4–12 kanallı
Desteklenen pipet hacmi aralığı	0,5–1.000 µl
Desteklenen normlar	ISO 8655/JJG 646
Normal proses süresi: 12 kanallı, 200 µl, 3x10 tekrar	25 dk*
Normal proses süresi: 8 kanallı, 10 µl, 2x4 tekrar	7 dk*

*odanın ortam koşullarına ve teknisyen deneyimine bağlıdır

Sistem Özellikleri	
Bağlantı	4xUSB, 1xRJ45
Boyutlar (GxDxY)	195x486x205 mm
Ağırlık	12,5 kg

Sipariş Bilgileri	Malzeme No.
XPR105MCP Kalibrasyon Terazisi:	
XPR105DUHR ve MCP modülü	30786916 ve 30785286
Yazılım: Calibry V6.2 veya daha yeni sürümü	
- Calibry Tekli İş İstasyonu	11138419
- Calibry Ağı	11138420
Calibry Validasyon El Kitabı	11780959
Pipet kalibrasyon tablosu	11138042
Sertifikalı CarePac test ağırlık seti (5 g / 100 g)	30550615
Pipetleme için su haznesi (25 adet)	17007886
Tüplü emme pompası, güç kaynağı	30676828, 30388323
Terminal uzatma kablosu (4,5 m)	30300920

METTLER TOLEDO Grup
Laboratuvar Tartım
İletişim: www.mt.com/contacts

Teknik değişiklikler yapılabilir
© 10/2022 METTLER TOLEDO. Tüm hakları saklıdır
30772015A
Group MarCom RITM943659 NM/MB

www.mt.com/XPR105MCP

Daha fazla bilgi için