

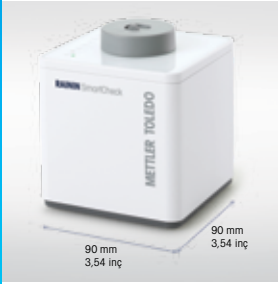
SmartCheck ile Riski Azaltın

Hızlı ve Kolay Pipet Doğrulaması



Her Marka Pipeti Doğrulayın

10-1.000 µL arasındaki hacimleri dağıtabilen her marka pipetin performansını doğrulamak için SmartCheck'i kullanın. Çok kanallı pipetlerin ayrı ayrı kanallarını da doğrulayabilirsiniz.



90 mm
3,54 inç

90 mm
3,54 inç

Küçük Kaplama Alanı

SmartCheck, tezgahüstündeki diğer ekipmanların yanına kolayca sığar. Kullanışlı boyutlar, deneye başlamadan önce tolerans değerlerine uygun şekilde çalıştığına emin olmak için pipeti test etmenizi kolaylaştırır.



İşlemleri Tekrarlama

Zorunluluğunu Ortadan Kaldırın

Pipet performansının değerli reaktiflerle çalışmaya başlamadan önce doğrulanması, zamandan ve paradan tasarruf sağlar. 60 saniye içinde pipetin sıvı çekimini ve dağıtımını doğru şekilde yapıp yapmadığını anlarsınız.



Riski Azaltın

Düzenlemelere tabi ortamlarda, bir pipetin tolerans dışına çıktığının keşfedilmesi zaman alıcı ve maliyetli bir araştırmaya yol açabilir. SmartCheck, kullandığınız pipetin beklediği gibi çalıştığına dair güvence sağlar.



Pipetlerinize Güvenin

Zamandan Kazanın ve Riski Azaltın

SmartCheck™, kalibrasyonlar arasındaki dönemde pipetin doğru şekilde dağıtım yaptığını doğrulamak için hızlı ve pratik bir yöntem sağlar. Ayrıca, işlem kolaydır: Deiyonize suyu cihazın ağızına dağıtın. SmartCheck otomatik olarak test hacmini algılar ve kullanıcıyı aynı hacmi üç kez daha dağıtması için yönlendirir. Tamamlanması 60 saniyeden az süren işlemin sonunda SmartCheck, sonucu başarılı veya başarısız şeklinde bildirir. SmartCheck aynı zamanda pipetleme tekniği eğitimi ve pipetleme tekniğinin iyileştirilmesi için de idealdir.

Deney başarısızlığı riskinizi azaltın ve tekrarlanabilirliği iyileştirin. Her seferinde, mümkün olan en iyi deney sonuçlarını elde etmek için pipetleri düzenli olarak kontrol edin.

Saniyeler İçinde Güvenilir Pipet Kontrolleri



1. Pipeti nominal hacmine ayarlayın, ardından damıtılmış veya deiyonize su kullanarak bu hacmi SmartCheck'in kabına pipetleyin.
2. Hacmi otomatik olarak algılamanın ardından SmartCheck sizi aynı hacmi üç kez daha dağıtmanız için yönlendirir.
3. SmartCheck çeşitli hesaplamalar yapar ve ardından net bir şekilde sonucu Başarılı veya Başarısız olarak bildirir.

Teknik Veriler

SmartCheck

Pipet test hacimleri	10, 20, 50, 100, 200, 300, 1.000 µL	
Pipet türleri	Tek, çok kanallı (kanal başına)	
Test toleransı (varsayılan fabrika değeri)	%5*, %3-10 arasında ayarlanabilir**	
Test hacimleri	10 µL	20, 50, 100, 200, 300, 1.000 µL
Hacme göre tolerans aralığı	%9-10	%3-10
Ölçüm ilkesi	Gravimetrik, 4 hacimsel ölçüm, deiyonize su (ISO 3626) kalitesine denk veya daha kaliteli su kullanılarak	
Tekrarlanabilirlik	Limit (SD) Tipik (SD)	0,15 µL @ 1.000 µL 0,08 µL @ 100 µL
Sıvı bölmesi kapasitesi	10 mL	
Sıcaklık aralığı / nem aralığı	15-30°C / %40-70	
Güç / bağlantı	100-240 V AC 5 V DC / USB 2.0	
Boyutlar (U x G x Y)	3,54 x 3,54 x 4,21 inç, 90 x 90 x 107 mm	

* Tolerans aralığı 10 µL için geçerli değildir

** PipetteX yazılımı ile

Sipariş Bilgileri

SmartCheck – SLS1010S	30564095
İşlev test kiti	30448961
RFID EasyScan LAN seti	30448967
PipetteX yazılımı	www.mt.com/PipetteX
Kap ve rüzgarlık seti	30580649
Elektrik fişi seti	30580650
Nakliye kutusu	30580651



PipetteX

ile çalışmaya uygun
mt.com/PipetteX

Entegre pipet yönetimi

PipetteX™ ile birlikte kullanıldığında SmartCheck'i kullanarak topladığımız pipet kalibrasyon ve doğrulama verisi otomatik olarak her pipetin kalibrasyon ve servis kaydına eklenir.

PipetteX, pipet envanterlerinin tamamını yönetmek için tasarlanmış kapsamlı ve PC tabanlı bir sistemdir. Tek bir laboratuvar da birden fazla konumdaki çok sayıda laboratuvarı izlemek ve yönetmek de aynı derecede kolaydır.

► www.mt.com/PipetteX

SmartCheck nasıl çalışır?

SmartCheck, hızlı olmasının yanı sıra, piyasadaki tek ultra kompakt otomatik doğrulama aracıdır. SmartCheck gravimetrik metot kullanılarak tartılan hacimsel ölçümleri alır, dört ölçüme dayalı olarak rastlantısal ve sistematik hataları hesaplar. Ardından cihaz; sağlanan hacmin ölçülen belirsizliğini yüzde olarak belirler, yüzde cinsinden pipetleme toleransı ile karşılaştırır, sonucu kullanıcıya başarılı/başarısız şeklinde ve 60 saniye içerisinde bildirir.

► www.mt.com/GPP

www.mt.com/SmartCheck

Daha fazla bilgi için

METTLER TOLEDO Group
İletişim: www.mt.com/contacts

Teknik değişiklikler yapılabilir
© 02/2021 METTLER TOLEDO. Tüm hakları saklıdır
17701605B
Group MarCom RITM609309 MB