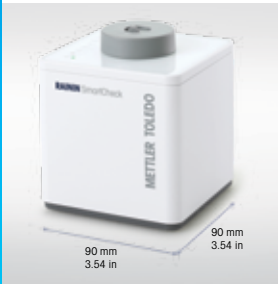


# SmartCheck로 위험 감소 신속하고 쉬운 파이펫 검증



## 모든 제조사의 파이펫을 검증

10-1,000 µL 사이의 부피를 분주하는 모든 제조사의 파이펫에 대한 성능을 검증하기 위해 SmartCheck를 사용하십시오. 멀티채널 파이펫의 개별 채널도 검증하십시오.



## 작은 설치 공간

SmartCheck는 벤치에서 다른 장치와 쉽게 맞습니다. 편리한 크기는 실험 시작 전에 파이펫이 허용오차까지 작동하는지 확인하기 위해 파이펫을 쉽게 테스트할 수 있도록 해줍니다.



## 재작업 방지

귀중한 시약을 사용하여 작업하기 전에 파이펫의 성능을 검증하여 시간과 비용을 절약합니다. 60 초 내에 파이펫이 올바르게 흡입 및 분주되고 있는지 알 수 있습니다.



## 위험 감소

규제 환경에서 허용오차를 벗어난 파이펫을 발견하는 것은 시간 소모적이고 값비싼 조사를 발생시킬 수 있습니다. SmartCheck는 사용 중인 파이펫이 기대한 대로 작동하고 있다는 재보증을 제공합니다.

## 귀하의 파이펫을 신뢰하십시오 시간 절약 및 위험 감소

매 교정(calibration) 마다 SmartCheck™은 파이펫이 정확하게 분주되는지 검증할 수 있는 신속하고 실용적인 방법을 제공합니다. 그리고 이것은 간단합니다: 탈이온수를 개구부에 분주하면 SmartCheck가 자동으로 테스트 부피를 검출합니다. 그런 다음 사용자가 동일한 부피를 세 번 더 분주하도록 합니다. 시작부터 끝까지 SmartCheck는 60초 미만 이내에 합격/불합격 결과를 전달합니다. SmartCheck는 또한 피펫팅 기법을 트레이닝하고 개선하기 위해 완벽합니다.

실험 실패의 위험을 줄이고 재현성을 향상시키십시오. 가능한 최고의 실험 결과를 위해 파이펫을 항상 정기적으로 확인하십시오.

## 수 초 이내에 가능한 신뢰할 수 있는 파이펫 검사



1. 파이펫을 공칭 부피에 설정한 후 증류수 또는 탈이온수를 사용하여 부피를 SmartCheck의 용기에 파이펫합니다.
2. 자동으로 부피를 검출한 후 SmartCheck는 사용자가 동일한 부피를 세 번 더 분주하도록 합니다.
3. SmartCheck는 여러번의 계산을 실행한 후 합격 또는 불합격을 명확하게 표시합니다.

## 기술 데이터

### SmartCheck

파이펫 테스트 부피	10, 20, 50, 100, 200, 300, 1,000µL	
파이펫 유형	싱글, 멀티(채널 당)	
테스트 허용오차(공장 기본)	5%*, 3-10% 조절 가능**	
테스트 부피	10 µL	20, 50, 100, 200, 300, 1000µL
부피 당 허용오차 범위	9-10%	3-10%
측정 원리	중량 측정, 4 부피 측정, 탈이온수(ISO 3696) 이상 사용	
재현성	한계(SD)	0.15 µL @ 1000 µL
	일반(SD)	0.08 µL @ 100 µL
액체 챔버 용량	10 mL	
온도 범위/습도 범위	15-30 °C/40-70%	
전원/연결	100-240 V AC 5 V DC/USB 2.0	
크기(L × W × H)	3.54 × 3.54 × 4.21 in, 90 × 90 × 107 mm	

\* 10 µL에 대해서 허용오차 범위가 적용되지 않음

\*\* PipetteX 소프트웨어 사용

## 주문 정보

<b>SmartCheck - SLS1010S</b>	<b>30564095</b>
기능 테스트 키트	30448961
RFID EasyScan LAN 설정	30448967
PipetteX 소프트웨어	www.mt.com/PipetteX
용기 및 방풍 실드 세트	30580649
전원 플러그 세트	30580650
운송 상자	30580651



### 통합 파이펫 관리

PipetteX™와 연계하여 사용할 때 SmartCheck를 사용하여 수집한 파이펫 교정(calibration) 및 검증 데이터는 자동으로 각 파이펫의 교정(calibration) 및 서비스 기록에 기록됩니다.

PipetteX는 전체 파이펫 재고를 관리하기 위한 광범위한 PC 기반 시스템입니다. PipetteX는 여러 위치에 있는 많은 실험실을 추적하고 관리하는 것과 같이 하나의 실험실에서도 쉽게 사용할 수 있습니다.

▶ [www.mt.com/PipetteX](http://www.mt.com/PipetteX)

### SmartCheck는 어떻게 작동합니까?

SmartCheck는 신속할 뿐 아니라 사용 가능한 유일한 자동 초소형 검증 도구입니다. SmartCheck는 중량 분석법을 사용하여 칭량된 부피 측정을 수행하고 네 가지 측정을 기반으로 무작위 및 체계적 오류를 계산합니다. 그런 다음 SmartCheck는 백분율로 전달된 부피의 측정 불확도를 결정하고 백분율로 피펫팅 허용오차와 비교하여 60초 이내에 기기 및 사용자의 빠른 합격/불합격 정보를 산출합니다.

▶ [www.mt.com/GPP](http://www.mt.com/GPP)

메틀러 토레도 그룹  
현지 연락처: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다.  
© 02/2021 메틀러 토레도. 모든 권리는 본사가 소유합니다  
17701601B  
Group MarCom RITM609309 MB

[www.mt.com/SmartCheck](http://www.mt.com/SmartCheck)

자세한 정보