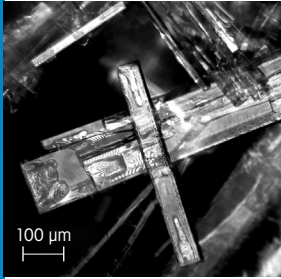
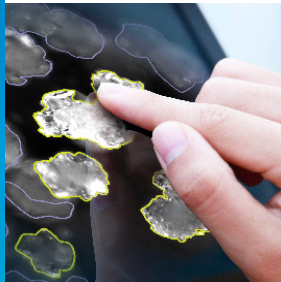


## 입자 확인 및 측정 (현장에서 실시간으로)



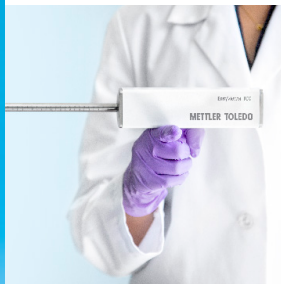
### 새로운 실험적 인사이트

입자가 현장에 존재하므로 입자의 이미지를 현장에서 고화질로 캡처할 수 있어 복잡한 시스템에 대한 프로세스 이해도가 깊어집니다. 결정화, 침전, 부유액, 에멀전을 이전에는 포착할 수 없었던 세부 수준에서 연구하여 프로세스 개발 의사 결정에 힘을 실어 줄 새로운 통찰력을 경험할 수 있습니다.



### 강력한 분석 기능

iC Vision의 이미지 분석 기법을 이용하여 EasyViewer를 강력한 입자 크기 분석기로 변화시킵니다. 간단한 분석 기법으로 프로세스 변화를 모니터링하거나 입자의 크기와 모양을 맞춤형된 알고리즘으로 수량화할 수 있습니다. 수집된 이미지를 데이터와 비교하여 결과를 확인하고 정보를 합쳐 신속하게 실험 목표를 완수합니다.



### 혁신적인 가용성

프로브가 슬림하고 가벼우며 플러그 앤 플레이 연결이 가능하므로 EasyViewer는 100mL 미만의 공정에서 설정과 데이터 캡처가 간편합니다. 필드 장치가 없고 유틸리티가 필요 없어 실험실에서 편리하게 사용할 수 있습니다. 스마트 포커스 및 조명 제어는 수동 개입의 부담을 줄여 시간을 절약하고 생산성을 높여줍니다.



### 자신있게 적용 가능

EasyViewer는 자주 사용할 수 있도록 고안되었으며 15분간의 교육만을 받고도 뛰어난 정보를 얻을 수 있도록 설계되었습니다. 견고한 모듈형 설계 덕분에 고장 지점이 최소화되고 100% 현장 서비스가 가능합니다. 전체적인 예방적 유지 보수는 현장에서 1년에 한 번 이루어지므로 추가적인 작업 없이 가용 시간을 최적으로 누릴 수 있습니다.



### EasyViewer 100

EasyViewer™ 100은 프로브 기반 이미징 도구로, 결정, 입자, 액적을 공정에 있는 그대로 고화질로 캡처합니다. EasyViewer는 슬림한 디자인의 스마트 포커스 컨트롤과 플러그 앤 플레이 연결로 작은 물질을 감독할 필요 없이 손쉽게 이미지 캡처할 수 있습니다. EasyViewer를 사용하기 쉬운 이미지 분석 소프트웨어인 iC Vision™과 결합하면 EasyViewer가 실시간으로 공정 변화를 모니터링하고 입자의 크기와 모양을 수량으로 나타낼 수 있는 강력한 입자 크기 분석기가 됩니다. 뛰어난 정보 취합 성능과 탁월한 가용성이 결합된 EasyViewer는 과학자의 의사결정을 더욱 빠르게 해주고 신속한 프로세스 개발을 도와주는 경쟁력 있는 도구입니다.

# 입자 확인 및 측정 (현장에서 실시간으로)

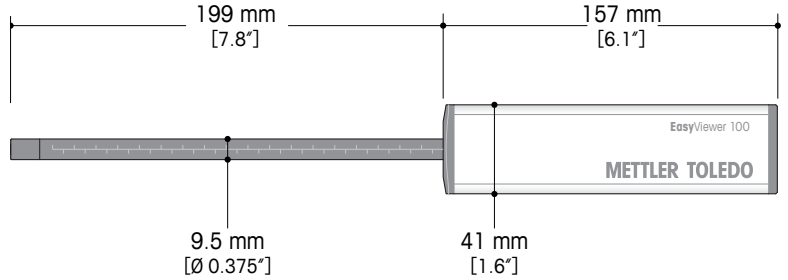
## 기술 데이터

프로브 침지 부위 재질	C22 합금, 골드 셸, Markez®, 사파이어
프로브 윈도우 재료	사파이어
프로브 지름	9.5 mm [0.375 in]
프로브 침지 길이	199 mm [7.8 in]
케이블 길이	3 m [9.8 ft] (표준); 13 m [42.65 ft] (USB 확장장치 있음)
중량	0.66kg [1.45lbs] (프로브 및 케이블)
시야	1000µm x 1000µm(±50µm)
광학 분해능	> 1.5µm
프로브 접액 온도 범위	-20 °C~135 °C
프로브 백엔드 온도 범위	0 °C ~ 35 °C
프로브 접액 압력 범위	최대 3 barg (표준)
전원	USB 확장장치: 100~240V(자동 전환), 50/60Hz, 1.7A

인증	CE/NRTL-C 승인, 1등급 레이저 장치, 21CFR1040.10 및 1040.11 및 IEC 60825-1 준수.
----	--

\*EasyViewer 100은 폭발 위험이 있는 장소에 대해 등급 평가되지 않았습니다.

프로브 치수



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

자세한 정보 확인

메틀러 토레도 그룹  
자동화된 반응기 및 현장 분석  
연락처: [www.mt.com/EasyViewer](http://www.mt.com/EasyViewer)

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다  
© 09/2023 METTLER TOLEDO All rights reserved