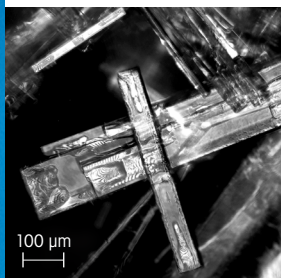


## Podgląd i pomiar cząstek stałych in situ, w czasie rzeczywistym



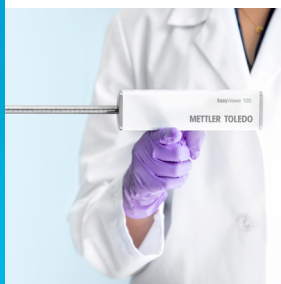
### Nowe spojrzenie na eksperymenty

Pozyskiwanie obrazów cząstek stałych, kryształów i kropeł w wysokiej rozdzielczości in situ, w celu dogłębnego zrozumienia skomplikowanych systemów chemicznych. Badanie krystalizacji, wytrącania, zawiesin i emulsji na niespotykanym poziomie szczegółowości oraz ujawnianie nowych informacji, które pomogą w podjęciu decyzji dotyczących rozwoju procesów.



### Wydajna analityka

EasyViewer można przekształcić w wydajny analizator wielkości cząstek stałych z wykorzystaniem metod analizy obrazu w oprogramowaniu iC Vision. Monitorowanie zmian w procesie za pomocą prostej analizy oraz określanie wielkości i kształtu cząstek stałych za pomocą dostosowanych algorytmów. Weryfikacja wyników poprzez porównanie danych ze zgromadzonymi obrazami i wykorzystanie tych połączonych informacji do szybszego projektowania właściwych cząstek stałych.



### Przełomowa funkcjonalność

Dzięki wąskiej, lekkiej sondzie oraz złączu typu plug-and-play EasyViewer doskonale nadaje się do konfiguracji i rejestracji danych w procesach poniżej 100 ml. Nie wymaga jednostki terenowej i żadnych narzędzi, dzięki czemu jest wygodny w użyciu w każdym laboratorium. Inteligentne sterowanie ogniskowaniem i oświetleniem eliminuje konieczność ręcznych modyfikacji, oszczędzając czas i zwiększając produktywność.



### Pewne wdrożenie

EasyViewer został stworzony z myślą o częstym użytkowaniu i dostarczaniu wyjątkowo dokładnych informacji już po 15 minutach szkolenia. Wytrzymała, modułowa konstrukcja minimalizuje ryzyko awarii i może być w 100% serwisowana w terenie. Pełna konserwacja profilaktyczna przeprowadzana jest na miejscu raz w roku, co zapewnia optymalny czas pracy bez dodatkowych prac.



### EasyViewer 100

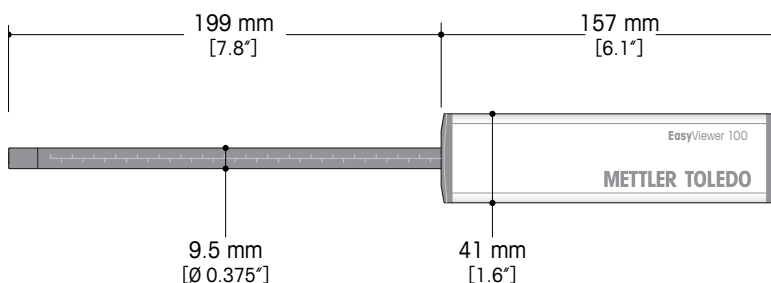
EasyViewer™ 100 to narzędzie do obrazowania z sondą, które rejestruje w wysokiej rozdzielczości obrazy kryształów, cząstek stałych i kropeł w postaci, w jakiej występują w samym procesie. Dzięki wąskiej konstrukcji, inteligentnym elementom regulacji ostrości i złączu typu plug-and-play EasyViewer znacznie ułatwia rejestrowanie obrazu w małej skali bez nadzoru operatora. W połączeniu z iC Vision™ — łatwym w użyciu oprogramowaniem do analizy obrazu — EasyViewer stanowi analizator wielkości cząstek stałych o ogromnych możliwościach, który umożliwia monitorowanie zmian procesu i określanie ilościowe rozmiaru i kształtu cząstek stałych w czasie rzeczywistym. Wyjątkowa zdolność gromadzenia informacji w połączeniu z doskonałą funkcjonalnością sprawia, że EasyViewer to atrakcyjne narzędzie, które pomoże naukowcom w szybkim podejmowaniu decyzji i przyspieszy opracowywanie procesów.

# Podgląd i pomiar cząstek stałych in situ i w czasie rzeczywistym

## Dane techniczne

<b>Materiał, z jakiego wykonano sondę</b>	Stop C22, złote uszczelnienie, Markez®, szafir
<b>Materiał, z jakiego wykonano okno sondy</b>	Szafir
<b>Średnica sondy</b>	9,5 mm [0,375 cala]
<b>Długość sondy</b>	199 mm [7,8 cala]
<b>Długość kabla</b>	3 m [9,8 stopy] (standardowo); 13 m [42,65 stopy] (z przedłużaczem USB)
<b>Masa</b>	0,66 kg [1,45 funta] (czujnik i kable)
<b>Pole widzenia</b>	1000 μm x 1000 μm (± 50 μm)
<b>Rozdzielczość optyczna</b>	> 1,5 μm
<b>Zakres temperatur sondy</b>	od -20°C do 135°C
<b>Zakres temperatur tylnej końcówki sondy</b>	od 0°C do 35°C
<b>Zakres ciśnienia sondy</b>	Do 3 barg (standardowo)
<b>Zasilanie</b>	Przedłużacz USB: 100 – 240 V (automatyczne przełączanie), 50/60 Hz, 1,7 A
<b>Certyfikacja</b>	<b>Atest</b> CE/NRTL-C, urządzenie laserowe klasy 1, zgodne z normami 21CFR1040.10 i 1040.11 oraz IEC 60825-1.

## Wymiary sondy



\*EasyViewer 100 nie jest przeznaczony do pracy w miejscach zagrożonych wybuchem.

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

Więcej informacji

### Grupa METTLER TOLEDO

Reaktory Automatyczne i Analiza in situ  
Kontakt: [www.mt.com/EasyViewer](http://www.mt.com/EasyViewer)

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych  
© 09/2023 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone