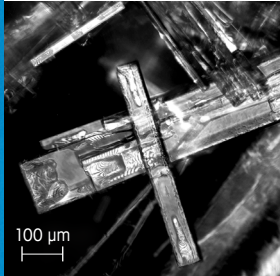


Beobachten und messen Sie Partikel in situ und in Echtzeit



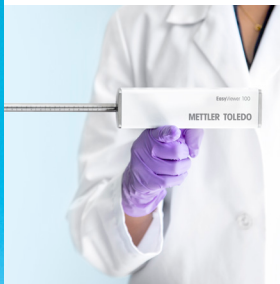
Experimentelle Einblicke

Erfassen Sie hochauflösende Bilder von Partikeln, Kristallen und Tröpfchen in situ, für ein tieferes Prozessverständnis von komplexen chemischen Systemen. Untersuchen Sie Kristallisationen, Ausfällungen, Suspensionen und Emulsionen mit unerreichter Detailgenauigkeit und Gewinn neuer Erkenntnisse, für fundierte Entscheidungen.



Leistungsstarke Analytik

Machen Sie den EasyViewer mit Bildanalyse in iC Vision zu einem leistungsstarken Analysator für Partikelgröße und Form. Überwachen Sie Prozessänderungen und quantifizieren Sie Partikelgröße und -form mit individuellen Algorithmen. Nutzen Sie Vergleiche mit bereits erfassten Bildern für ein schnelleres Design von Partikeln.



Einzigartige Nutzerfreundlichkeit

Mit einem schlanken und leichten Sensor und einer Plug-and-Play-Verbindung erleichtert EasyViewer die Einrichtung und Datenerfassung für Prozesse unter 100 mL und kommt ohne Zusatzeinheit und Hilfsmittel aus. Dank Smart Fokus und Lichtsteuerung erübrigen sich manuelle Einstellungen – das spart Zeit und steigert die Produktivität.



Zuverlässiger Einsatz

Der EasyViewer ist für den häufigen Einsatz ausgelegt und bietet bereits nach 15-minütiger Einarbeitung hervorragende Informationen. Die robuste und modulare Bauweise erlaubt eine Wartung vor Ort, womit sichergestellt wird, dass Wissenschaftler optimale Betriebszeit ohne zusätzlichen Aufwand genießen können.



EasyViewer 100

Der EasyViewer™ 100 ist ein sensorbasiertes Bildgebungstool, das hochauflösende Bilder von Kristallen, Teilchen und Tröpfchen so aufnimmt, wie sie im Prozess auftreten. Dank des schlanken Designs, der intelligenten Fokussteuerung und des Plug-and-Play Anschlusses des EasyViewer wird die unbeaufsichtigte Aufnahme von Bildern im kleinen Maßstab zu einem Kinderspiel. In Kombination mit der benutzerfreundlichen Bildanalysesoftware iC Vision™ wird der EasyViewer zu einem leistungsstarken PartikelgrößeAnalysegerät, das Prozessveränderungen überwachen und die Partikelgröße und -form in Echtzeit messen kann. Seine außergewöhnliche Informationserfassungskapazität und seine herausragende Benutzerfreundlichkeit machen den EasyViewer zu einem überzeugenden Werkzeug, mit dem Wissenschaftler gerne ihre Entscheidungsprozesse und die Prozessentwicklung beschleunigen werden.

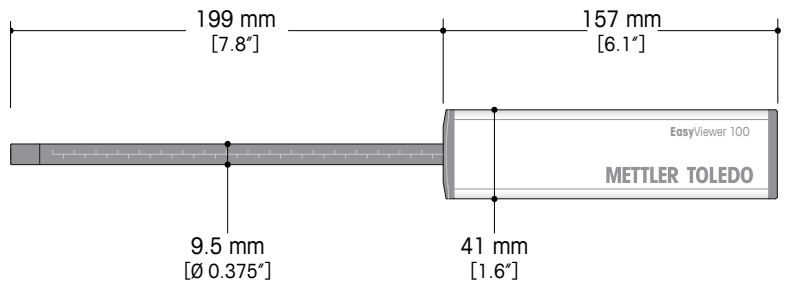
Beobachten und messen Sie Partikel in situ und in Echtzeit

Technische Daten

Medienberührte Teile der Sonde	C-22-Legierung, Dichtung aus Gold, Markez®, Dichtung aus Saphir
Werkstoff Sondenfenster	Saphir
Sensordurchmesser	9,5 mm
Medienberührte Sensorlänge	199 mm [7.8 in]
Kabellänge	3 m (Standard); 13 m (mit USB-Verlängerung)
Gewicht	0,66 kg (Sonde und Kabel)
Sichtbarer Bereich	1 000 µm x 1 000 µm (± 50 µm)
Optische Auflösung	> 1,5 µm
Temperaturbereich medienberührte Sonde	-20 bis 135 °C
Temperaturbereich am hinteren Sondenende	0 °C bis 35 °C
Druckbereich medienberührte Sonde	0 bis 3 barg
Stromversorgung	USB-Verlängerung: 100–240 V (automatische Umschaltung), 50/60 Hz, 1,7 A
Zertifizierung	CE/NRTL-C zugelassen, Laser Klasse 1, gemäß 21CFR1040.10 und 1040.11 und IEC 60825-1.

*EasyViewer 100 ist nicht für explosionsgefährdete Bereiche geeignet.

Sondenabmessungen



www.mt.com/EasyViewer

Weitere Informationen unter

METTLER TOLEDO Group

Automatische Reaktoren und In-situ-Analyse
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten.
© 09/2023 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.
L02476DE