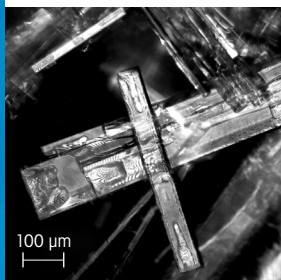
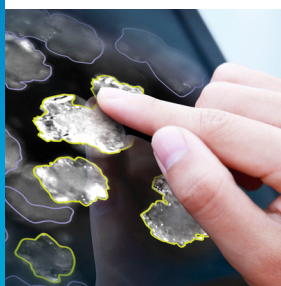


Visualisez et mesurez des particules in situ et en temps réel



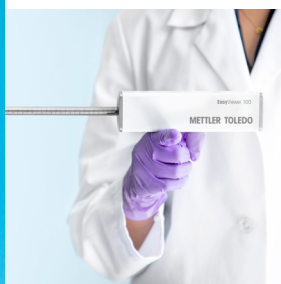
Nouvelles perspectives expérimentales

Capturez des images haute résolution de particules, de cristaux et de gouttelettes, tels qu'ils existent in situ, afin de mieux comprendre les procédés des systèmes chimiques complexes. Étudiez la cristallisation, la précipitation, les suspensions et les émulsions à des niveaux de détail impossibles à obtenir jusqu'à présent et bénéficiez de nouvelles connaissances qui faciliteront la prise de décision en matière de développement de procédés.



De puissants outils d'analyse

Transformez EasyViewer en un puissant analyseur de taille de particules en utilisant des méthodes d'analyse d'images dans iC Vision. Contrôlez les modifications apportées aux procédés à l'aide d'analyses simples ou quantifiez la taille et la forme des particules à l'aide d'algorithmes personnalisés. Vérifiez les résultats en comparant les données avec les images capturées et, à l'aide de ces informations combinées, concevez les particules adaptées, plus rapidement.



Facilité d'utilisation révolutionnaire

Avec une sonde fine et légère et un branchement « Plug & Play », EasyViewer permet de configurer et d'enregistrer des données en toute facilité pour des procédés inférieurs à 100 ml. EasyViewer ne possède pas d'unité de gestion et n'a pas besoin d'utilitaires, il est donc pratique à utiliser dans n'importe quel laboratoire. Les commandes intelligentes de mise au point et de signalisation lumineuse réduisent la charge des interventions manuelles, ce qui permet de gagner du temps et d'accroître la productivité.



Déploiement en toute confiance

EasyViewer est conçu pour une utilisation fréquente et fournit des informations exceptionnelles après seulement 15 minutes de formation. Sa conception modulaire et robuste réduit les points de défaillance, et toutes les réparations peuvent être effectuées sur site. Une maintenance préventive complète est effectuée sur place une fois par an, ce qui permet aux scientifiques de profiter d'un temps de fonctionnement optimal sans travail supplémentaire.



EasyViewer 100

EasyViewer™ 100 est un outil d'imagerie à électrode qui capture des images haute résolution de cristaux de particules et de gouttelette dans l'état où ils existent dans le procédé. Grâce à sa conception compacte, ses commandes intelligentes de mise au point et sa connexion « Plug and Play », EasyViewer permet de capturer des images sans surveillance, à petite échelle et sans effort. Associé à iC Vision™, un logiciel d'analyse d'image facile à utiliser, EasyViewer devient un puissant analyseur de taille de particules capable de surveiller les modifications des procédés et de quantifier la taille et la forme des particules en temps réel. Une capacité exceptionnelle de collecte d'informations combinée à une excellente convivialité fait d'EasyViewer un outil convaincant que les scientifiques apprécieront pour accélérer la prise de décision et le développement de procédés.

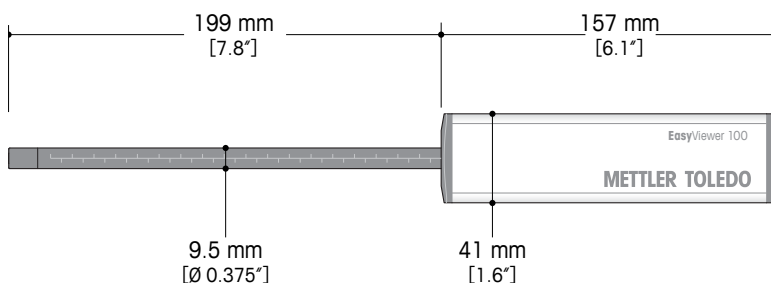
Visualisez et mesurez des particules in situ et en temps réel

Caractéristiques techniques

Matériau en contact avec le liquide de la sonde	Alliage C22, joint en or, Markez®, Saphir
Matériau de la fenêtre de la sonde	Saphir
Diamètre de la sonde	9,5 mm [0,375 po]
Longueur de la sonde en contact avec le liquide	199 mm [7,8 po]
Longueur du câble	3 m [9,8 pi] (standard) ; 13 m [42,65 pi] (avec rallonge USB)
Poids	0,66 kg [1,45 lb] (sonde et câbles)
Champ de vision	1 000 µm x 1 000 µm (± 50 µm)
Résolution optique	> 1,5 µm
Plage de température de la sonde en contact avec le liquide	de -20 °C à 135 °C
Plage de température finale	0 à +35 °C
Plage de pression de la sonde en contact avec le liquide	Jusqu'à 3 barg (standard)
Alimentation	Rallonge USB : 100-240 V (basculement automatique), 50/60 Hz, 1,7 A
Certification	Appareil à laser homologué CE/NRTL-C de classe 1, conforme aux réglementations 21CFR1040.10/1040.11 et CEI 60825-1.

* EasyViewer 100 n'est pas adapté aux environnements explosifs.

Dimensions de la sonde



www.mt.com/EasyViewer

Pour plus d'informations

Groupe METTLER TOLEDO

Réacteurs automatisés et analyse in situ
Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques
© 09/2023 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.