

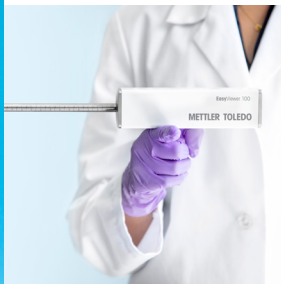
实验新见解

原位实时捕捉颗粒、晶体和液滴的高分辨率图像有助于加深复杂化工体系的过程理解。之前研究结晶、沉淀、悬浮液与乳液，往往无法获得过程的细节。该技术将揭示新的见解，推动工艺开发的决策。



强大的分析能力

运用iC Vision中的图像分析方法，将EasyViewer转换为功能强大的颗粒粒径和形状分析仪。使用简单分析来监测过程变化或自定义算法来量化颗粒尺寸与形貌。将数据与采集到的图像进行对比来验证结果，并利用这种组合信息更快设计出适当的颗粒。



突出的实用性

通过一个轻薄小巧的探头和即插即用连接，EasyViewer可在100 mL规模以下的工艺过程中完成轻松设置和数据采集。它不受场地和地域的限制，在任何实验室中都可方便使用。智能聚焦和光源控制减轻了手工操作的风险——节省时间并提高效率。



信心满满的部署

EasyViewer是基于频繁使用而设计的，仅需15分钟的培训即可提供卓越的信息。可靠与模块化的设计将故障降到最低，并且是100%现场使用。现场完成全面的预防性维护（每年一次），确保科学家们无需额外工作即可享受最佳的正常运行时间。



EasyViewer 100

EasyViewer 100™是一款基于探头的成像工具，可采集过程中存在的晶体、颗粒和液滴的高分辨率图像。EasyViewer采用纤薄设计，配以智能对焦控件和即插即用连接，可轻松实现小规模无人值守图像采集。EasyViewer结合易于使用的图像分析软件iC Vision™时，即变为一个强大的颗粒粒径分析仪，能够监控工艺变化，并对颗粒粒径和形状进行实时定量分析。出色的信息收集能力与卓越的可用性相结合使EasyViewer成为一款令人信服的工具，科学家们将其用于加快决策的制定和速度流程的开发。

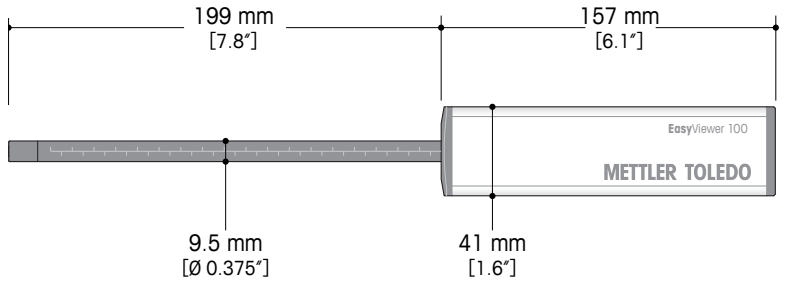
原位和实时 查看与测量颗粒

技术资料

探头液接材料	C22合金, 金密封, Markez®, 蓝宝石
探头窗口材料	蓝宝石
探头直径	9.5 mm [0.375 in]
探头液接长度	199 mm [7.8 in]
电缆长度	3 m [9.8 ft] (标准); 13 m [42.65 ft] (带USB延长器)
重量	0.66 kg [1.45 lbs] (探头和光纤)
观察范围	1,000 μm x 1,000 μm (\pm 50 μm)
光学分辨率	> 1.5 μm
探头浸入温度范围	-20 °C至135 °C
探头末端温度范围	0 °C至35 °C
探头浸入压力范围	高达3 barg (标准)
电力	USB延长器: 100-240V (自动转换), 50/60 Hz, 1.7A
认证	CE/NRTL-C认证, 1级激光设备, 符合21CFR1040.10、1040.11和IEC 60825-1。

*EasyViewer 100未针对易爆场所提供防爆等级。

探头尺寸



www.mt.com/EasyViewer

了解更多信息

梅特勒托利多集团
自动化反应器与原位分析
本地联系方式: www.mt.com/EasyViewer

如有技术更改, 恕不另行通知
© 09/2023 梅特勒托利多。保留所有权利