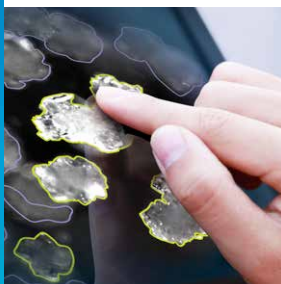


Jednoduše výkonný Zobrazování a analýza obrazu



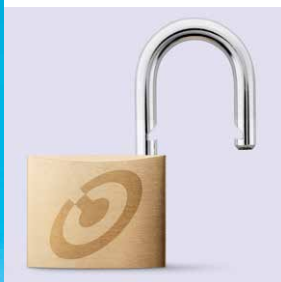
Snadný sběr obrázků

Intuitivní rozhraní kombinované s výbornou použitelností umožňuje snadné zachycení a analýzu obrazů programem EasyViewer s vysokým rozlišením. Inteligentní ovládací prvky umožňují bezobslužnou operaci a One Click™ nástroje vyhledávají zajímavé obrázky, konsolidovaný tok dat a automatické reporty. iC Vision pomáhá zvyšovat produktivitu každého vědce.



Snadné pochopení

Převedení EasyViewer na účinný analyzátor velikosti částic pomocí metod analýzy obrazu v iC Vision. Sledování změn procesů pomocí jednoduché analýzy nebo kvantifikace velikosti a tvaru částic pomocí přizpůsobených algoritmů. Ověření výsledků porovnáním dat se ostatními obrazy a použití těchto informací k rychlému splnění experimentálních cílů



Otevřená platforma

Vytvoření vlastního algoritmus analýzy obrazu a jeho umístění do iC Vision pro sledování specifických atributů částic nebo pro vytvoření následných prognóz v reálném čase. Jednoduchá vývojářská sada popisuje, jak mohou být algoritmy vyvinuté kýmkoli, kdekoli, na kterékoli platformě nasazeny v iC Vision, aby se tak design částic dostal na vyšší sofistikovanou úroveň.

iC Vision

iC Vision™ je jednoduchý a přesto výkonný software, který každému vědci umožňuje shromažďovat a analyzovat obrázky ve vysokém rozlišení zachycených programem EasyViewer™ a získat dříve nedostupné experimentální poznatky pro systémy částic, krystalů a kapiček. Výkonná analýza, vyvinutá na otevřené inovační platformě, sleduje změny procesů, kvantifikuje velikost částic a tvar a měří specifické atributy částic, vše v reálném čase. Data shromážděná v rámci iC Vision jsou plynule integrována do ostatních iC aplikací pro úplné zachycení, konsolidaci a řízení experimentu.



Kompletní zachycení dat

iC software kombinuje skvělou použitelnost s úplnou automatizací, aby bylo úplné zachycení experimentálních dat v laboratoři procesu přímočaré. iC Vision se bezproblémově integruje s iControl a dalšími iC aplikacemi, aby bylo zajištěno, že všechny relevantní údaje lze konsolidovat v reálném čase, pro rychlou a úplnou experimentální analýzu.

Jednoduše výkonný

Zobrazování a analýza obrazu

Snadný sběr dat a řízení přístroje

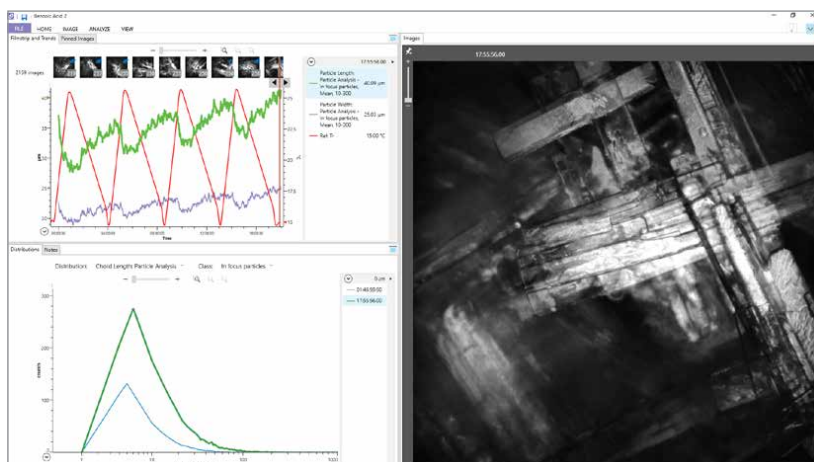
- Spouštění experimentů pomocí vestavěných vlastních šablon
- Spolehejte na automatické řízení osvětlení a vylepšení pro snadné získání vysoce kvalitních obrázků
- Inteligentní software ukládá pouze zajímavé obrázky
- Ovládací prvky automatického zaostření umožňují kvalitní sběr dat pro dlouhé a noční experimenty
- Rychlé zaostření s Quick Focus nebo optimalizace s jemným zaostřováním
- Přidání poznámek k experimentům, komentování obrázků nebo kreslení obrázků přímo pro poskytnutí kontextu a podrobností k experimentálním datům

Intuitivní vizualizace data a analýzy

- Studium klíčových událostí s Turbidity +, snadným procesním trendem citlivým na změny systému částic
- Měření velikosti částic a tvaru v reálném čase pomocí volitelného Image Analysis Bundle pro iC Vision
- Vlastní algoritmy analýzy obrazu a předpovědní modely vyvinuté v MATLAB, Python nebo OpenCV mohou být vyloženy do iC Vision s plnou funkcí
- Zjistěte, které částice přispívají k výsledkům měření pomocí funkce zvýraznění částic pro lepší informovanost při rozhodování

Výměna dat a rychlé reporty

- Snadný převod zajímavých obrázků na vide nebo Microsoft® PowerPoint® reporty pomocí One Click™
- Správa velikosti souboru pomocí nástroje Smart Thin k odstranění obrázků bez informací
- Konsolidace ParticleTrack™, ReactiRaman™, ReactiR™ a EasyMax® data pomocí přetažení
- Použití iC Data Centre můžete zachytit, připravit a sdílet strukturované informace o procesech



Technické specifikace

Specifikace PC pro Imaging and Image Analysis

Operační systém	64-bit Microsoft® Windows® 8.1 a Microsoft® Windows® 10
CPU	Intel Core i7 nebo Xeon, 6 Core nebo lepší
RAM	32 GB nebo vyšší
Pevný disk	Solid-State Disk (SSD)
Grafika	Dedicated NVIDIA Quadro P2000 s 4GB RAM onebo lepší NVIDIA GPU
Rozlišení obrazovky	4K Ultra HD 3840x2160

Specifikace PC pouze pro Imaging

Operační systém	64-bit Microsoft® Windows® 8.1 a Microsoft® Windows® 10
CPU	Intel Core i7 Quad nebo lepší
RAM	8 GB
Pevný disk	Solid-State Disk (SSD)
Grafika	Integrated GPU
Rozlišení obrazovky	QHD 2560x1440 onebo lepší pro plné rozlišení obrazu

* USB 3.0 porty vyžadovány, doporučen Hub

Další požadavky na software

Microsoft® Office 2013 nebo novější, webový prohlížeč pro zobrazení nápovědy a nejnovější verze Adobe Acrobat Reader.

Podporovaný hardware a software

Podporovaný hardware

Software iC Vision podporuje získávání a vyhodnocování obrazových dat ze všech přístrojů EasyViewer™ a ParticleView™. Licence pro analýzu obrázků se prodává zvlášť.

*Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.

Česko **Mettler-Toledo, s. r. o.**
Třebohostická 2283/2, 100 00 Praha 10
Tel.: +420 226 808 150, Fax: +420 226 808 170
Servis: +420 226 808 163, E-mail: sales.mtcz@mt.com

Slovensko **Mettler-Toledo s. r. o.**
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 244 441 220, 22, Fax: +421 244 441 223
Servis: +421 244 441 221, E-mail: predaj@mt.com

Technické změny vyhrazeny
© 11/2019 Mettler-Toledo, s.r.o.
Vytlačeno v České republice

www.mt.com/iCVision

Pro více informací