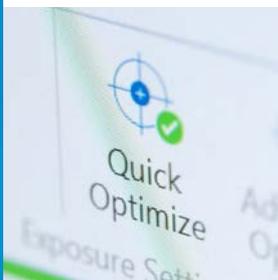


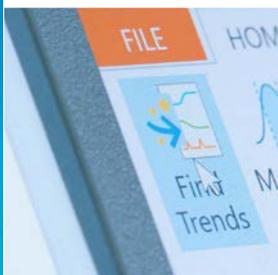
# Simplemente Poderoso

## Espectroscopia Raman In-Situ



### Configuração inteligente

Tradicionalmente, os instrumentos Raman são difíceis e demorados de se configurar. As rotinas Quick e Advanced Optimize do iC Raman orientam automaticamente os usuários para uma seleção de parâmetros que minimiza os erros de coleta e fornece resultados de alta qualidade de cada experimento.



### Respostas Rápidas e Confiáveis

Visualize claramente as informações críticas do processo com a Correção Ativa da Linha. Obtenha rapidamente resultados de alta qualidade com perfis automatizados de reação e inteligência química para garantir a interpretação correta para cada experimento com o One Click Analytics™.



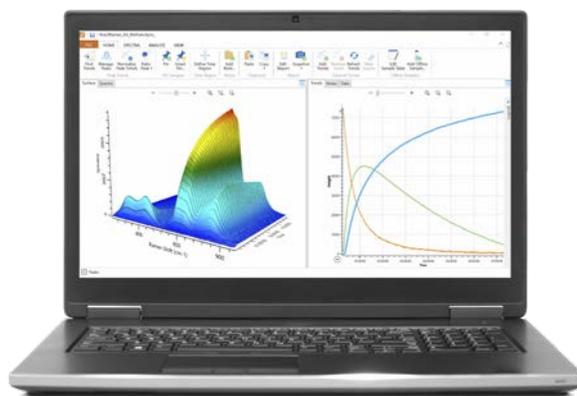
### Plataforma Integrada

O software iC incorpora perfeitamente dados ortogonais para vincular variáveis do processo, promovendo um melhor entendimento da reação. Melhorias contínuas na plataforma líder para análise de reação tornam o iC Raman 8 a única opção para laboratórios modernos.



### Capture, Prepare e Compartilhe

Os achados experimentais são facilmente resumidos e convertidos em formatos úteis compatíveis com ELNs e sistemas de gerenciamento de dados associados. Ferramentas flexíveis permitem que os usuários construam relatórios do Microsoft Office diretamente no iC Raman com um único clique.



### iC Raman™ 8

O iC Raman 8 combinado com o ReactRaman 802L oferece uma mudança significativa na usabilidade da espectroscopia Raman. Cada usuário pode configurar, coletar e analisar facilmente dados que fornecem resultados de alta qualidade em todos os experimentos. O iC Raman fornece um entendimento abrangente de sistemas experimentais, desde reações monofásicas ou multifásicas até processos de cristalização. Ferramentas de correção espectral integradas fornecem informações significativas sobre as tendências da reação para ajudar os cientistas a entender suas reações.

# Simplesmente Poderoso

## Espectroscopia Raman In-Situ

### Facilidade de Coleta de Dados e Controle de Instrumento

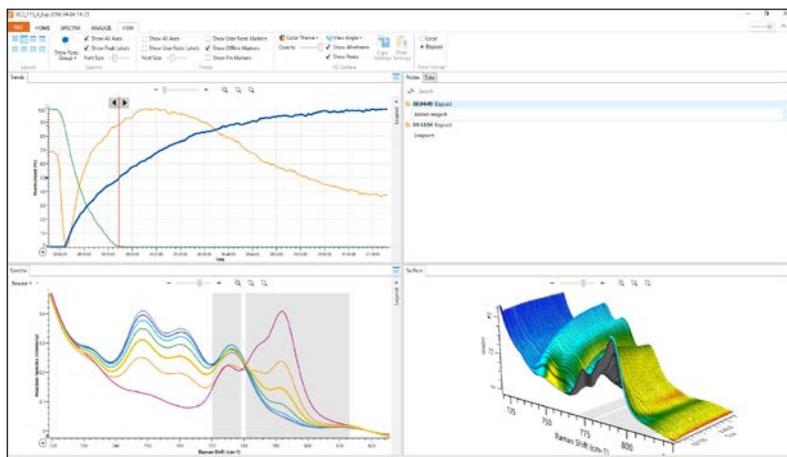
- A configuração inteligente do experimento usando o Quick Optimize garante uma coleta de dados rápida e de alta qualidade
- A calibração para o padrão de ciclohexano garante a qualidade ideal dos dados
- Adicione notas em tempo real para fornecer contexto e detalhes aos dados do experimento
- Dados off-line de HPLC ou de outros métodos podem ser usados para adequar as tendências Raman às concentrações quantitativas
- Identifique informações específicas da reação de forma rápida e fácil com a Correção Automatizada da Linha de Base
- Remova artefatos errôneos e confusos com a Remoção de Raios Cósmicos automática

### Visualização e Análise Intuitiva dos Dados

- Use a ferramenta Encontrar Tendências para analisar e criar um perfil da reação rapidamente
- As visualizações vinculadas destacam os relacionamentos de dados
- Tratamentos de dados e manipulação espectral imediatos permitem a análise em tempo real
- As anotações são adicionadas rapidamente a tendências ou espectros para melhorar o entendimento e os relatórios
- Os controles baseados em fitas orientam o fluxo de trabalho ideal para a análise de reação
- Os controles de zoom e a seleção de hora-região permitem a análise detalhada de áreas de interesse
- Marcações inteligentes de espectros através de intervalos de tempo ou eventos para fácil comparação de dados

### Troca de Dados e Criação Rápida de Relatórios

- Um único clique gera relatórios no Microsoft® Office
- Integre facilmente dados de experimentos de outros aplicativos iC e iControl
- Compatível com exportação automática e troca de dados em tempo real usando os formatos padrão da indústria OPC UA e SPC
- Use o iC Data Center™ para capturar, preparar e compartilhar automaticamente informações do processo
- Compatibilidade com 21 CFR Parte 11 para manutenção de registro eletrônico para uso em ambientes compatíveis



## Especificações Técnicas

### Especificações do PC do Instrumento

Sistema Operacional	Versões de 64 bits do Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 10 e Microsoft® Windows® 11
CPU	Intel i7 2000 série 2.0 GHz ou melhor
Memória	4 GB ou superior
Disco Rígido	SATA 5400 rpm
Elementos gráficos	1280 x 720
Software Adicional	Microsoft® Internet Explorer® 12, Microsoft® Office 2013/2016/365, Adobe® Reader DC e Microsoft® Windows® Media Player 12

## Hardware Compatível

### Hardware Compatível

O software iC Raman 8 é compatível com a aquisição e avaliação de dados dos instrumentos ReactRaman 802L

\*Microsoft e Windows são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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

Para mais informações

### Grupo METTLER TOLEDO

Reatores Automatizados e Análise In-Situ  
Contato local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sujeito a alterações técnicas  
© 01/2023 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados