

Enriqueça a Compreensão do Processo com Análise In-Situ em Tempo Real



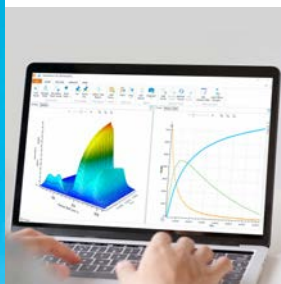
Raman Simplificado

Desde a coleta de dados até a análise, o ReactRaman com iC Raman leva a análise de composição a todos os laboratórios. A seleção automatizada de parâmetros fornece uma coleta de dados exata, permitindo que os cientistas obtenham resultados confiáveis. Certo na primeira tentativa, todas as vezes, em todos os processos com todos os usuários.



Desempenho em Formato Compacto

Desempenho líder da categoria com excelente estabilidade e sensibilidade em um pacote compacto e empilhável. Implantação em qualquer lugar no laboratório para batelada ou fluxo. Um único e robusto conector fornece segurança inerente e garante o alinhamento para medições sem preocupações.



Informações Completas Experimentação

A aquisição e a análise de dados são rápidas e fáceis com o iC Software padrão do setor para análise de reação. O iC Software incorpora perfeitamente vários fluxos de dados ortogonais para vincular variáveis de processo que proporcionam um entendimento abrangente do processo.



Conhecimento Compartilhado

Milhares de instalações PAT ao redor do mundo e quatro décadas de experiência estão integradas ao ReactRaman 802L. Nossa equipe global de suporte especializado está empenhada em garantir o sucesso dos usuários por meio de treinamentos e desenvolvimento de aplicações sempre que necessário, seja de maneira presencial ou virtual.



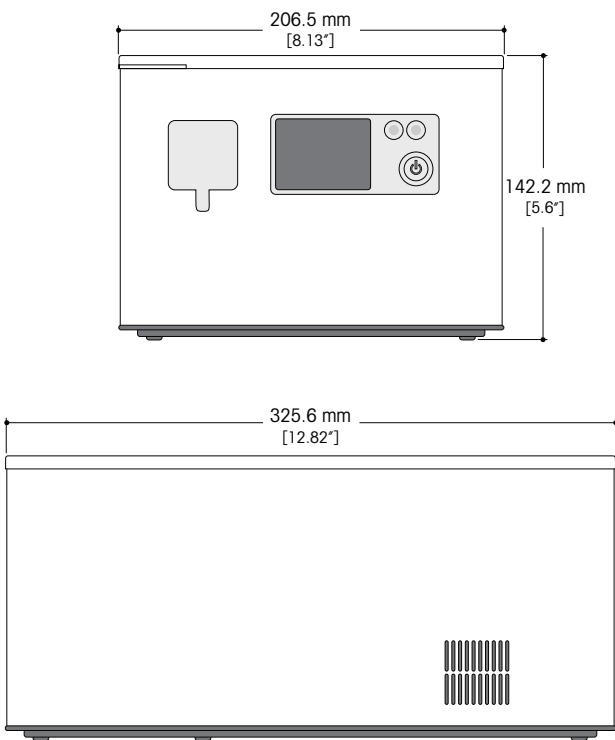
ReactRaman™ 802L

O ReactRaman com software iC Raman orienta os usuários para informações de reação de alta qualidade a partir da análise de composição in-situ e em tempo real. Seja monitorando transições de polimorfos durante a cristalização, estudando a cinética da reação ou investigando variáveis de bioprocessamento a jusante, o ReactRaman fornece uma compreensão aprofundada das funções e limites das principais espécies de reação, permitindo aos cientistas tomar rapidamente decisões informadas. Um espectrômetro de alto desempenho, combinado com uma plataforma de software intuitiva e integrada, garante informações de reação confiáveis e de alta qualidade de cada experimento.

Enriqueça a Compreensão do Processo com Análise In-Situ em Tempo Real

Dados Técnicos: Espectrômetro

Faixa Espectral	150 a 3.400 cm ⁻¹
Comprimento de Onda de Excitação	785 nm
Potência de Excitação	Máximo de 400 mW na ponteira do sensor; Configurações selecionáveis pelo software
Detector	CCD com resfriamento profundo
Conexão do Sensor	SmartConnect™
Faixa de Temperatura de Operação	5 °C a 35 °C [40 °F a 95 °F]
Peso	7,3 kg [16 lb]
Classificação do Laser	Laser Classe 3B; em conformidade com EN/IEC 60825-1, 21 CFR 1040.10 e 1040.11
Certificações	Padrões MET-C/EUA: EN/IEC 61010-1, CSA C22.2 N.º 61010-1, EN/IEC 61326, dispositivo digital Classe A em conformidade com as Regras da FCC Parte 15
Potência	100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 2,5 A



Dados Técnicos: Tecnologia de Amostragem

	Intercambiável					Fixa
Sensor de Imersão Padrão	Tubo do Sensor SWD	50 µL Célula de Fluxo Óptica	Óptica Sem Contato 8 mm	Óptica Sem Contato 47 mm	Sensor de Imersão Estendida	
Material do Sensor em Contato com Meio Líquido	C-22, Safira, Vedação de Ouro	C-22, Safira, Vedação de Ouro	C-22, Safira, Vedação de PTFE	SS316, Safira	SS316, Safira	C-22, Safira, Vedação de Ouro
Especificações de Amostragem	Comprimento: 305 mm [12 pol]	Comprimento: 305 mm [12 pol]	Volume: 50 µL	Distância Operacional: 8 mm	Distância Operacional: 47 m0.05m	Comprimento: 432 mm [17 pol]
Diâmetro do Sensor	9,5 mm [0,375 pol]	9,5 mm [0,375 pol]	Roscas: UNF 1/4"-28 ou 1/8" Swagelok®	9,5 mm [0,375 pol]	25,4 mm [1 pol]	9,5 mm [0,375 pol]
Faixa de Temperatura	-40 °C a 300 °C	-40 °C a 300 °C	-40 °C a 200 °C	0 °C a 100 °C	0 °C a 100 °C	-40 °C a 300 °C
Pressão Nominal	206 bar [3000 psi]	206 bar [3000 psi]	170 bar [2500 psi]	Ambiente	Ambiente	206 bar [3000 psi]
Comprimento da Fibra do Sensor	1,8 m [6 pés]					1,8 m [6 pés]
Interface do Sensor SmartConnect™ com intertrava laser integrada e verificação eletrônica						

Configurações personalizadas disponíveis mediante solicitação

www.mt.com/ReactRaman

Para mais informações

Grupo METTLER TOLEDO
Reatores Automatizados e Análise In-Situ
Contato local: www.mt.com/contacts

Sujeito a alterações técnicas
© 05/2024 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados