

Automatize Seu Reator de Laboratório Controle, Captura de Dados e Relatórios



Interface Intuitiva Padrão

A interface touchscreen de fácil uso oferece uma plataforma de controle uniforme entre todos os reatores do laboratório. Operar com uma única interface permite aos cientistas controlar reatores de forma consistente em qualquer escala, desde mililitros até multilitros, reduzindo o erro humano e os custos de treinamento.



Captura de Dados 100%

Colete automaticamente dados de processo de todos os reatores de laboratório e sensores, e também de instrumentos analíticos in-situ, como pH, ParticleTrack™, EasyViewer™, ReactIR™ e ReactRaman™. O uso do software iC Data Center garante a captura de dados e assegura que informações importantes nunca sejam perdidas novamente.



Autônomo, 24 horas por dia, 7 dias por semana

Sequências de tarefas autônomas ou receitas avançadas podem ser configuradas através da tela touchscreen ou do poderoso pacote de software iC. Eles oferecem controle bidirecional, o que significa que os cientistas podem operar a partir de qualquer um deles, aumentando a produtividade por meio da operação remota.



Geração Poderosa de Relatórios

Reduza o tempo necessário para gerar dados analíticos e de processo, visualize e identifique eventos de reação-chave e desenvolva relatórios que levem a melhores decisões para aumentar o desenvolvimento e a otimização de processos. Relatórios podem ser elaborados em poucos cliques com formato personalizado, permitindo a criação de modelos, arrastar e soltar dados, imagens adicionadas pelo usuário e campos de texto.



Sistema de Controle de Reator RX-10™

Automação e Gerenciamento de Dados

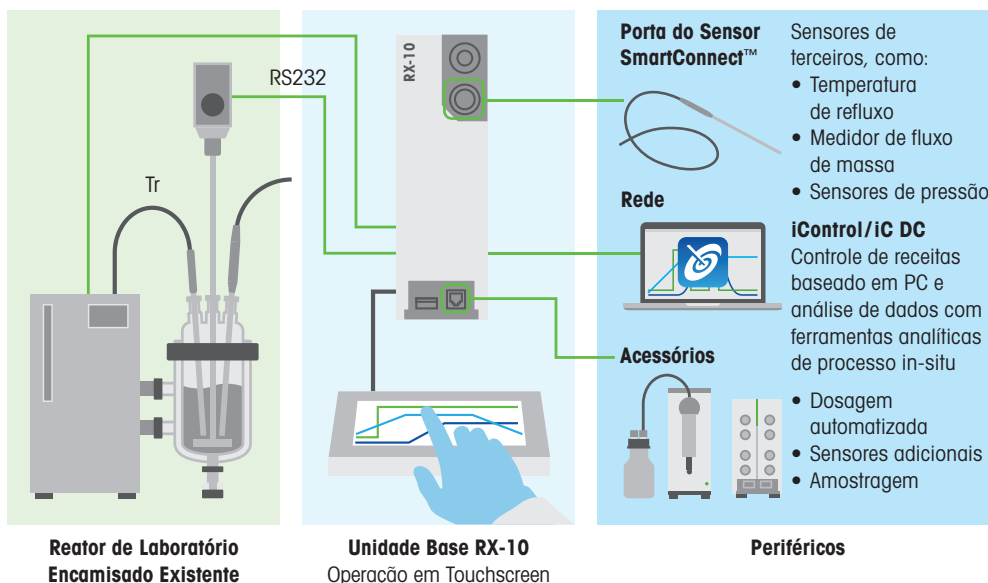
O RX-10 combina a conhecida tela touchscreen de controle do reator da METTLER TOLEDO com várias interfaces plug-and-play para controlar e monitorar os resultados de uma ampla faixa de reatores encamisados de laboratório. Automatize seu reator encamisado de laboratório, programando a temperatura do termostato, a velocidade de agitação, a dosagem de líquidos e a amostragem sem supervisão, e integrando a tecnologia analítica de processo a experimentos ricos em dados, dia e noite. Amplie o controle com o intuitivo e poderoso iC Software Suite para monitoramento, análise e relatórios remotos. A automação de reatores e a captura de dados permite aos cientistas e engenheiros realizar experimentos mais bem-sucedidos e a tomar decisões corretas mais rapidamente, aumentando a produtividade e acelerando o Tempo de Chegada ao Mercado.

Automatize Seu Reator Encamisado de Laboratório

Controle, Captura de Dados e Relatórios

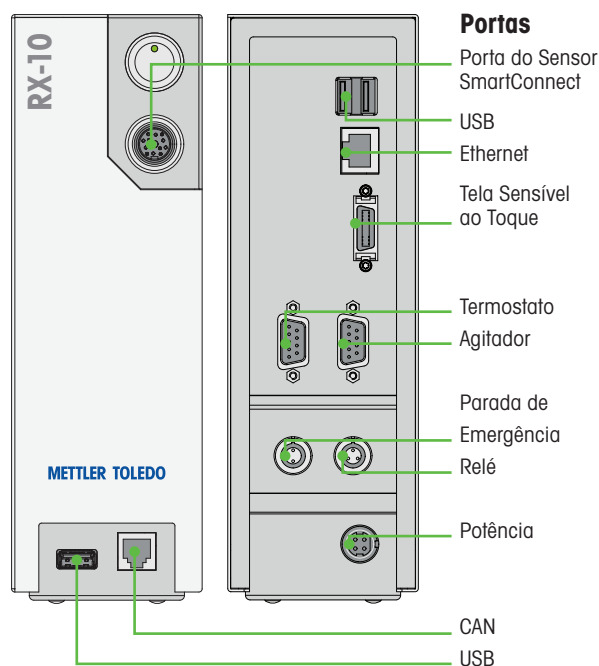
Instalação Simples e Flexível

Com conexões plug-and-play flexíveis para uma ampla gama de hardware, incluindo termostatos, motores de agitadores, bombas de dosagem, amostragem sem supervisão e sensores, os pesquisadores trazem novos níveis de automação e simplicidade ao laboratório de desenvolvimento químico e otimização de processos. Acessórios de terceiros, como Pt100 ou outros sensores, são conectados rapidamente à porta flexível do sensor plug-and-play SmartConnect e ficam prontos para funcionar em poucos minutos.



Dados Técnicos

Termostatos ¹	Huber, Julabo, Lauda – modelos com porta RS232
Faixa de Temperatura	Dependendo do termostato
Agitadores ¹	IKA, Heidolph, ChemGlass, J-KEM – modelos com porta RS232
Faixa de Volume/Reatores	Dependendo do hardware
Porta do Sensor SmartConnect™ (plug-and-play)	Pt100 4 fios (RTD) Tensão -10 a +10 V (entrada) Corrente 0 a 20 mA (entrada)
Conectividade e Transferência de Dados	Ethernet: Comunicação com PC (iControl/iC Data Center) CAN: Interface para acessórios plug-and-play USB: Exportação de dados para pendrive
Idiomas Suportados	Inglês, alemão, francês, espanhol, japonês, chinês
Recursos de Segurança	Botão de emergência - execução imediata do programa de emergência Relé de emergência – conecte alertas sonoros ou visuais
Compatibilidade com Dispositivos METTLER TOLEDO	ECB™, DU SP-50, EasySampler™, SevenExcellence™, cabos/periféricos SmartConnect
Dimensões, LxPxA	70 mm x 152 mm x 215 mm (2,75" x 5,98" x 8,46")
Peso	2,88 kg, incluindo touchscreen
Potência	Máx. 120 W
Tensão da Linha de Apoio	100 V a 240 V, 50 Hz/60 Hz



¹ **OBSERVAÇÃO:** Os termostatos e o agitador são fabricados por outros fornecedores, reservando-se os direitos a quaisquer alterações técnicas e atualizações que levem a possíveis variações no comportamento do dispositivo. Entre em contato com um representante METTLER TOLEDO (por exemplo, Consultor em Aplicações Técnicas) para obter mais informações.

www.mt.com/RX-10

Para mais informações

METTLER TOLEDO Group

Reatores Automatizados e Análise In-situ
Contato local: www.mt.com/contacts

Sujeito a alterações técnicas

© 01/2024 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados