

Simplemente Poderoso

Química Simplificada



A Química na Ponta dos Seus

Dedos

Um editor de reação flexível e potente torna fácil calcular as quantidades de reagentes e documentar a química e a estequiometria. O banco de dados de produtos químicos integrado fornece acesso rápido às propriedades químicas.



Pré-programa e Controle Direto

O iControl permite a pré-programação de algumas ou todas as tarefas de uma receita para operação autônoma. Os pontos definidos também podem ser alterados diretamente no gráfico do reator ou arrastando e soltando tarefas no procedimento.



Controle por PC e Tela Touchscreen

Os pontos definidos podem ser alterados com um simples clique do mouse no PC ou um toque na tecla da tela touchscreen do instrumento. O link totalmente integrado garante atualização simultânea de todos os dados relevantes em ambas as interfaces. O iControl registra todas as ações durante o experimento para rastreabilidade total e fácil reutilização das receitas.



Relatórios Personalizáveis

O Report Designer é parte integrante do iControl e cria um relatório abrangente de cada experimento. Arraste e solte dados, imagens adicionadas pelo usuário e campos de texto para personalizar o relatório e exportar para o Microsoft® Word®. Defina layouts e modelos de dados personalizados para criar um relatório padrão com um clique.



Software iControl™

No climate negócios atual, é essencial que os químicos e engenheiros concluam os projetos com mais rapidez. Para obterem sucesso, devem ter a capacidade de analisar dados rapidamente, a fim de tomar melhores decisões sobre a direção de futuros trabalhos.

O iControl permite que os cientistas obtenham uma compreensão abrangente da reação química estudada. A combinação de dados do reator com informações das ferramentas analíticas da METTLER TOLEDO ajuda os químicos do setor de pesquisa e desenvolvimento a chegar a conclusões apropriadas de cada experimento, permitindo que tomem melhores decisões e finalizem projetos mais rapidamente.

Simplemente Poderoso

Química Simplificada

Coleta Fácil de Dados e Controle de Instrumento

- **Controle Múltiplo do Instrumento** – Controle até quatro unidades EasyMax™, OptiMax™, RC1mx™e/ou RX-10™ a partir de um PC
- **Criação Automatizada de Métodos** – Todas as ações do iControl e da tela touchscreen são automaticamente registradas na receita
- **Modelos de Experimentos** – Reutilize a configuração do equipamento, a receita e as reações químicas de qualquer experimento
- **Calorimetria com EasyMax, OptiMax e RC1mx** – Determine o fluxo de calor, entalpia, transferência de calor e calor específico para entender os parâmetros do processo e descobrir os possíveis problemas de segurança
- **Controle de Reação Baseado em Dados Analíticos** – Use dados em tempo real de PVM, ReactIR™, Raman ou FBRM®

Visualização e Análise Intuitiva dos Dados

- **Gráfico de Tendência Multifuncional** – A interface intuitiva permite aos usuários exibir, processar e analisar dados
- **Comparação de Experimentos** – Importe, sobreponha e compare dados de diferentes experimentos
- **Documentação Química** – Uso fácil e consistente de produtos e reações químicas através do editor de reações integrado e do banco de dados de produtos químicos
- **Tendências Definidas pelo Usuário** – Crie tendências especificadas pelo usuário com cálculos para análise posterior

Troca de Dados e Criação Rápida de Relatórios

- **Importação de Dados na Tela Touchscreen** – Importe experimentos via pen drive ou conexão de rede
- **Compartilhamento de Dados Simples** – Copie e cole tendências entre o iControl e outros produtos iC ou com o Microsoft® Word® e Microsoft® Excel®
- **Designer de Relatórios** – Personalize relatórios com texto e imagens específicos do experimento. Exporte para o Microsoft® Word®
- **Múltiplas Capturas de Tendência** – Adicione várias visualizações dos gráficos de tendência aos relatórios para uma análise completa
- **Suporte para iC Data Center™** – Capture dados experimentais automaticamente, prepare-os em formatos úteis e compartilhe-os de um local central



Especificações Técnicas

Requisitos de PC	UM Aplicativo iControl com UM Instrumento/Reator	VÁRIOS Aplicativos iC/iControl com VÁRIOS Instrumentos/Reatores
Sistema Operacional	Microsoft® Windows® 8.1 64 bits e Microsoft® Windows® 10	
CPU	Intel® Core® i5 2.2 GHz ou superior	Intel® Core® i7 Quad Core 2.2 GHz ou superior
Memória	8 GB ou mais RAM	16 GB ou mais RAM
Disco Rígido	SATA 5400 rpm	Unidade de Estado Sólido (SSD)
Elementos gráficos	SXGA 1280 x 1024 com aceleração de hardware 3D	SXGA 1280 x 1024 com aceleração de hardware 3D
Software Adicional	Microsoft® Office® 2013 ou posterior, navegador web para visualizar informações de ajuda e a versão mais recente do Adobe Acrobat Reader.	

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

Grupo METTLER TOLEDO

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

Sujeito a alterações técnicas

© 02/2020 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados
LO0666PT

www.mt.com/iControl

Para mais informações