

Automatizar el reactor encamisado Control, captura de datos e informes



Interfaz estándar intuitiva

La interfaz de pantalla táctil fácil de usar proporciona una plataforma de control uniforme para todos los reactores del laboratorio. El hecho de trabajar con una sola interfaz permite a los científicos controlar de forma coherente los reactores en cualquier escala, desde mililitros hasta varios litros, por lo que se reducen los errores humanos y los costes de formación.



Captura completa de datos

Recopilación automática de datos de proceso de todos los reactores de laboratorio y sensores, así como de instrumentos analíticos in situ como pH, ParticleTrack™, EasyViewer™, ReactIR™ y ReactRaman™. El uso del software iC Data Center garantiza la captura de datos y asegura que nunca se vuelva a perder información importante.



Sin supervisión, 24/7

Se pueden configurar las secuencias de tareas o las fórmulas avanzadas sin supervisión mediante la pantalla táctil o el potente software iC. El software y la pantalla táctil ofrecen un control bidireccional, lo que significa que los científicos pueden operar desde cualquiera de ellos, lo que aumenta la productividad a través del funcionamiento remoto.



Potente generación de informes

Reduzca el tiempo necesario para gestionar datos analíticos y de procesos, visualizar e identificar eventos de reacciones clave y elaborar informes que permitan tomar mejores decisiones para mejorar el desarrollo y la optimización de los procesos. Los informes se pueden preparar en unos pocos clics con un formato personalizado que permite la creación de plantillas, arrastrar y soltar datos, imágenes añadidas por el usuario y campos de texto.



Sistema de control del reactor RX-10™ Automatización y gestión de datos

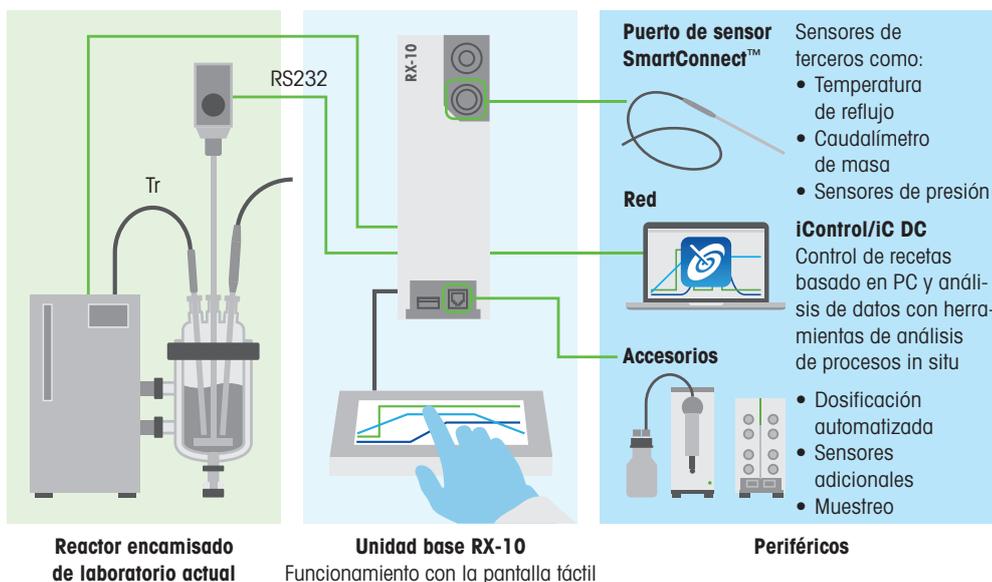
El RX-10 combina la conocida pantalla táctil de control de reactores de METTLER TOLEDO con diferentes interfaces «plug and play» que permiten controlar y supervisar los resultados de una amplia gama de reactores encamisados de laboratorio. Automatice su reactor de laboratorio encamisado con la programación de la temperatura del termostato, la velocidad de agitación, la dosificación de líquidos, el muestreo sin supervisión y la integración de la tecnología analítica de procesos para realizar unos experimentos con abundancia de datos de día o de noche. Amplíe el control con un software iC intuitivo y potente para la supervisión, el análisis y la creación de informes remotos. La automatización del reactor y la captación de datos permiten a los científicos e ingenieros realizar más experimentos con éxito y tomar decisiones correctas con mayor rapidez, lo que aumenta la productividad y agiliza el tiempo de comercialización.

Automatizar el reactor de laboratorio encamisado

Control, captura de datos y creación de informes

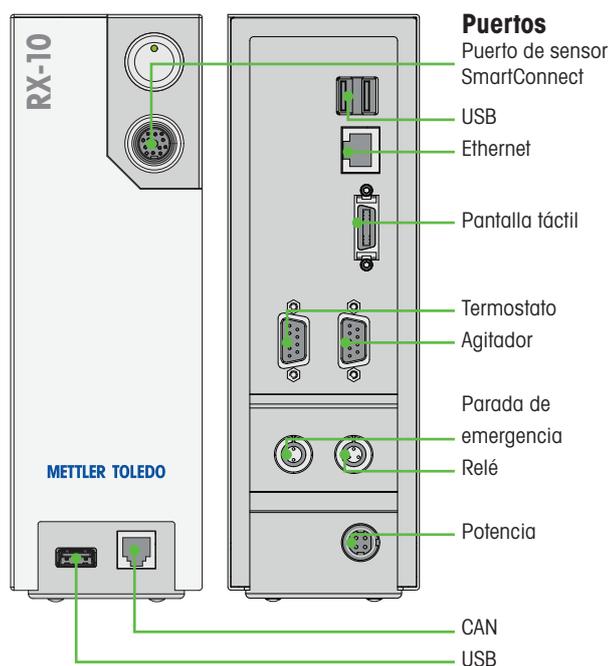
Instalación flexible y sencilla

Gracias a las conexiones plug and play flexibles a una amplia gama de hardware que incluye termostatos, motores de agitadores, bombas dosificadoras, muestreo sin supervisión y sensores, los investigadores aportan nuevos niveles de automatización y sencillez al laboratorio de desarrollo de productos químicos y optimización de procesos. Los accesorios de terceros, como el Pt100 u otros sensores, se conectan rápidamente al puerto flexible del sensor de conexión plug and play SmartConnect y están listos para funcionar en cuestión de minutos.



Características técnicas

| | |
|---|--|
| Termostatos ¹ | Huber, Julabo, Lauda: modelos con puerto RS232 |
| Zona de temperatura | Dependiendo del termostato |
| Agitadores ¹ | IKA, Heidolph, ChemGlass, J-KEM: modelos con puerto RS232 |
| Rango de volumen/reactores | En función del hardware |
| Puerto del sensor SmartConnect™ (plug-and-play) | Pt100 4 hilos (RTD) Tensión de -10 a +10 V (entrada) Corriente de 0 a 20 mA (entrada) |
| Conectividad y transferencia de datos | Ethernet: comunicación con PC (iControl/iC Data Center) CAN: interfaz para accesorios de plug and play USB: exportación de datos a una memoria USB |
| Idiomas compatibles | Alemán, chino, español, francés, inglés y japonés |
| Características de seguridad | Botón de emergencia: ejecución inmediata del programa de emergencia Relé de emergencia: conexión de alerta sonora o visual |
| Compatibilidad con los dispositivos de METTLER TOLEDO | Cables/periféricos ECB™, DU SP-50, EasySampler™, SevenExcellence™, SmartConnect |
| Dimensiones, an x pr. x al. | 70 mm x 152 mm x 215 mm (2,75" x 5,98" x 8,46") |
| Peso | 2,88 kg con pantalla táctil |
| Potencia | Máx. 120 W |
| Tensión de línea admitida | De 100 a 240 V; 50/60 Hz |



¹ **NOTA:** Los termostatos y agitadores son fabricados por proveedores externos que se reservan el derecho a introducir cambios técnicos y actualizaciones que puedan modificar el comportamiento del dispositivo. Póngase en contacto con un representante de METTLER TOLEDO (por ejemplo, un asesor de aplicaciones técnicas) para obtener más información.

www.mt.com/RX-10

Para más información

METTLER TOLEDO Group

Reactores automatizados y análisis in situ
Contacto local: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas

© 01/2024 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados