

Automatisieren Sie Ihren RX-10 Steuerung, Daten- und Berichterstellung



Intuitive Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche mit Touchscreen bietet eine einheitliche Steuerungsplattform für alle Laborreaktoren. Damit können Wissenschaftler ihre Laborreaktoren bei beliebigen Volumina konsistent steuern, von Millilitern bis hin zu mehreren Litern. Dadurch werden Bedienerfehler und Kosten für Schulungen reduziert.



Datenerfassung zu 100 %

Erfassen Sie automatisch Prozessdaten von allen Laborreaktoren und Sensoren sowie von In-situ-Analysegeräten wie pH, ParticleTrack™, EasyViewer™, ReactIR™ und ReactRaman™. Die Verwendung der iC Data Center Software garantiert die Datenerfassung und stellt sicher, dass wichtige Informationen nie wieder verloren gehen.



Unbeaufsichtigt, 24/7

Automatisierte Aufgabensequenzen oder erweiterte Rezepte können über den Touchscreen oder die leistungsstarke iC-Software-Suite eingerichtet werden. Die Software und der Touchscreen bieten eine bidirektionale Steuerung, was bedeutet, dass Wissenschaftler von beiden Seiten aus arbeiten können, wodurch die Produktivität durch Fernbetrieb gesteigert wird.



Leistungsstarke Berichterstellung

Senken Sie den Zeitaufwand für die Verwaltung von Prozess- und Analysedaten, die Visualisierung und Identifizierung wichtiger Reaktionsereignisse und die Erstellung von Berichten, die fundiertere Entscheidungen für eine verbesserte Prozessentwicklung und -optimierung ermöglichen. Protokolle können mit wenigen Klicks in einem benutzerdefinierten Format vorbereitet werden, das die Erstellung von Vorlagen, das Ziehen und Ablegen von Daten, vom Benutzer hinzugefügte Bilder und Textfelder ermöglicht.



RX-10™ Reaktorsteuersystem Automatisierung und Datenmanagement

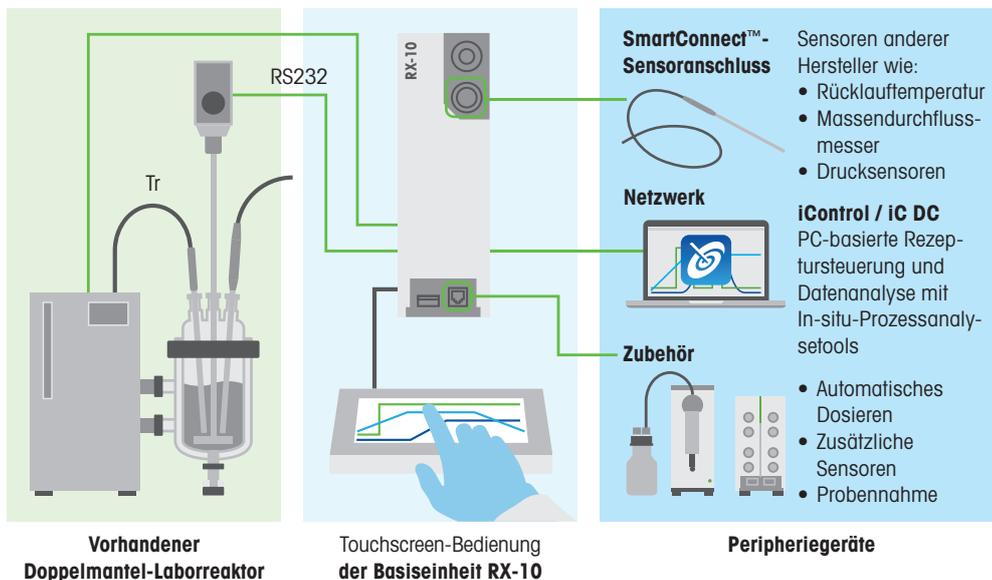
Das RX-10 besitzt den bekannten Touchscreen für die Reaktorsteuerung von METTLER TOLEDO mit verschiedenen Plug-and-Play-Schnittstellen, um die Ergebnisse einer breiten Palette von Doppelmantel-Laborreaktoren zu steuern und zu überwachen. Automatisieren Sie Ihren ummantelten Laborreaktor, indem Sie die Temperatur des Thermostats, die Rührgeschwindigkeit, die Flüssigkeitsdosierung und die unbeaufsichtigte Probenahme programmieren. Erweitern Sie die Steuerung mit der intuitiven und leistungsstarken iC-Software für Fernüberwachung, -analyse und -berichterstattung. Dank der Reaktorautomatisierung und Datenerfassung können Nutzer erfolgreichere Experimente durchführen, schneller richtige Entscheidungen treffen, die Produktivität steigern und die Markteinführungszeiten verkürzen.

Automatisieren Sie Ihren Doppelmantel-Laborreaktor

Steuerung, Datenerfassung und Berichterstellung

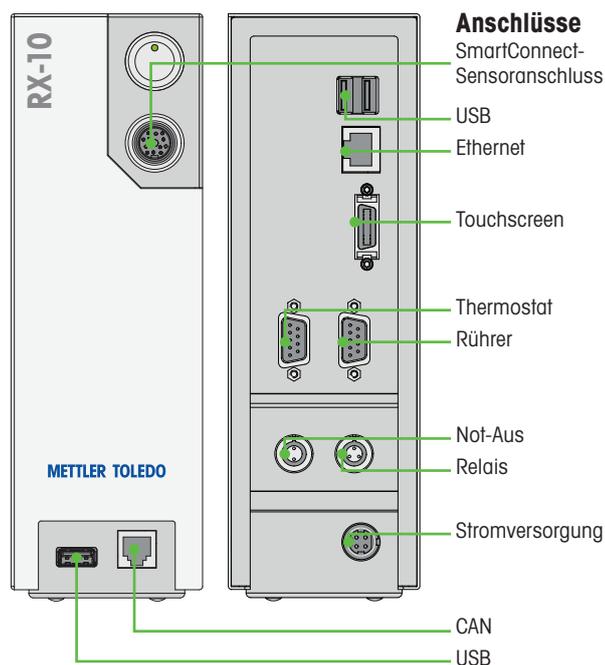
Flexibles und einfaches Setup

Flexible Plug-and-Play-Anschlüsse für unterschiedliche Hardwaregeräte wie Thermostate, Rührmotoren, Dosierpumpen, unbeaufsichtigte Probenahme und Sensoren, ermöglichen in Laboren für chemische Entwicklung und Prozessoptimierung neue Automatisierungsstufen und unkompliziertes Arbeiten. Fremd-zubehör wie Pt100 und andere Sensoren können über den flexiblen SmartConnect-Sensoranschluss mit Plug-and-Play-Technik rasch angeschlossen werden und sind innerhalb weniger Minuten einsatzbereit.



Technische Daten

Thermostate ¹	Huber, Julabo, Lauda – Modelle mit RS232-Anschluss
Temperaturbereich	Thermostatabhängig
Rührer ¹	Ika, Heidolph, ChemGlass, J-KEM – Modelle mit RS232-Anschluss
Volumenbereich/Reaktoren	Hardwareabhängig
SmartConnect™-Sensoranschluss (Plug-and-Play)	Pt100 4 Drähte (RTD) Spannung –10 bis +10 V (Eingang) Strom 0 bis 20 mA (Eingang)
Konnektivität und Datenübertragung	Ethernet: Kommunikation mit PC (iControl/iC Data Center) CAN: Schnittstelle für Plug-and-Play-Zubehör USB: Datenexport auf USB-Stick
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Japanisch, Chinesisch
Sicherheitsfunktionen	Not-Aus-Schalter – sofortige Ausführung des Notprogramms Not-Aus-Relais – Anschluss von akustischen oder optischen Alarmen
Kompatibel mit Geräten von METTLER TOLEDO	ECB™, DU SP-50, EasySampler™, SevenExcellence™, SmartConnect-Kabel/Peripheriegeräte
Abmessungen, B x T x H	70 mm x 152 mm x 215 mm
Gewicht	2,88 kg einschliesslich Touchscreen
Stromversorgung	Max. 120 W
Unterstützte Netzspannung	100 bis 240 V, 50 Hz/60 Hz



¹ **HINWEIS:** Die Thermostate und Rührer werden von Drittanbietern hergestellt. Wir behalten uns das Recht vor, technische Änderungen und Upgrades vorzunehmen, die zu möglichen Abweichungen des Geräteverhaltens führen können. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen Vertreter von METTLER TOLEDO (z. B. ein technischer Anwendungsberater).

www.mt.com/RX-10

Weitere Informationen

METTLER TOLEDO Group

Automatische Reaktoren und In-situ-Analysen
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten

© 01/2024 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten