

## Automatizzare il reattore da laboratorio Controllo, raccolta e report dati automatici



### Interfaccia intuitiva standard

L'interfaccia touchscreen di facile utilizzo fornisce una piattaforma di controllo coerente per tutti i reattori da laboratorio. Operando con un'unica interfaccia, gli scienziati possono controllare i reattori in modo coerente a qualsiasi scala, da pochi millilitri a molti litri, riducendo gli errori umani e i costi di formazione.



### Acquisizione dei dati al 100%

Raccogliete automaticamente i dati di processo da tutti i reattori e i sensori di laboratorio, nonché da strumenti analitici in situ come pH, ParticleTrack™, EasyViewer™, ReactIR™ e ReactRaman™. L'utilizzo del software iC Data Center garantisce l'acquisizione dei dati e assicura che le informazioni importanti non vadano mai più perse.



### Senza operatore, 24/7

Grazie al touchscreen o alla potente suite software iC è possibile configurare sequenze di attività non presidiate o ricette avanzate. Il software e il touchscreen offrono un controllo bidirezionale, pertanto gli scienziati possono operare da entrambe le direzioni, aumentando la produttività grazie al funzionamento remoto.



### Potenti funzionalità di reportistica

Riducete il tempo necessario per gestire i dati analitici e di processo, visualizzate e identificate gli eventi chiave delle reazioni e create report che consentono di prendere decisioni migliori per migliorare lo sviluppo e l'ottimizzazione dei processi. I report possono essere preparati in pochi clic con un formato personalizzato che consente di creare modelli, trascinare e rilasciare dati, immagini aggiunte dall'utente e campi di testo.



### Sistema di controllo dei reattori RX-10™

#### Automazione e gestione dei dati

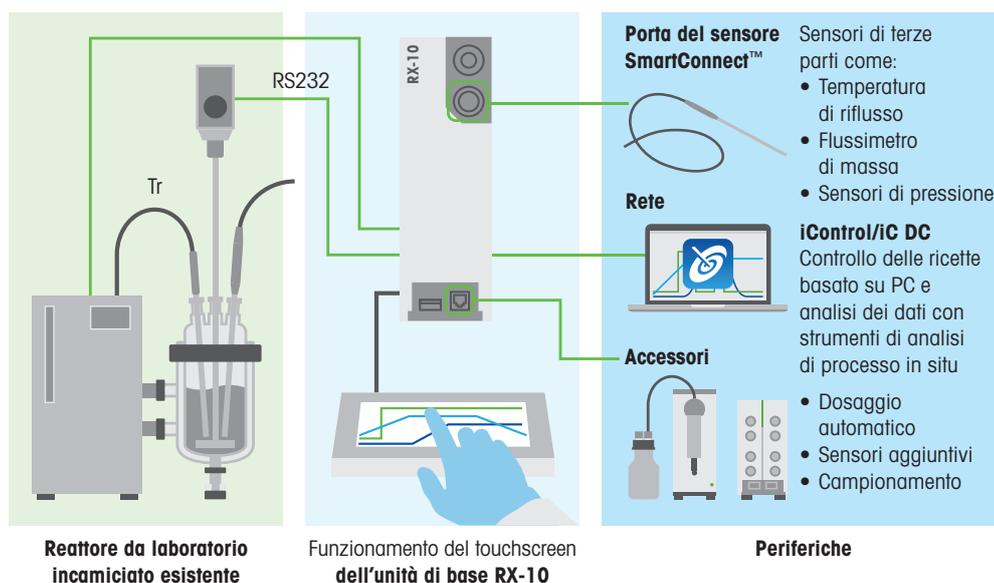
RX-10 combina il noto touchscreen di controllo del reattore METTLER TOLEDO con varie interfacce Plug&Play per controllare e monitorare i risultati di un'ampia gamma di reattori da laboratorio incamiciati. Automatizzate il vostro reattore da laboratorio incamiciato programmando la temperatura del termostato, la velocità di agitazione, il dosaggio dei liquidi e il campionamento non presidiate e integrando la tecnologia analitica di processo per esperimenti ricchi di dati, giorno e notte. Estendete il controllo con un la suite software iC basata su computer per il monitoraggio, l'analisi e la reportistica in remoto. L'automazione dei reattori e l'acquisizione dei dati consentono a scienziati e ingegneri di eseguire esperimenti più efficaci e prendere più rapidamente le decisioni corrette, aumentando la produttività e accelerando la commercializzazione.

# Automatizzate il vostro reattore da laboratorio incamiciato

Controllo, acquisizione e reportistica automatiche dei dati

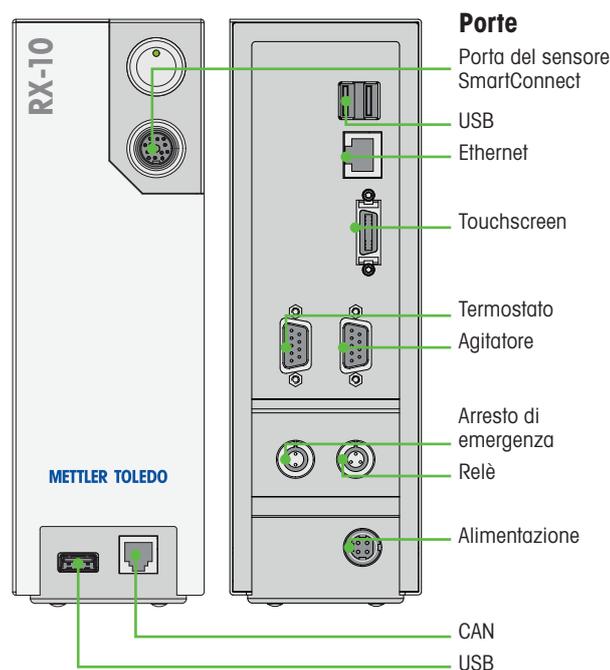
## Configurazione flessibile e semplice

Grazie ai collegamenti Plug&Play flessibili a un'ampia gamma di strumenti, tra cui termostati, motori per agitatori, pompe di dosaggio, campionamento non sorvegliato e sensori, i ricercatori dispongono di nuovi livelli di automazione e semplicità nel laboratorio di sviluppo chimico e di ottimizzazione dei processi. Gli accessori di terze parti, come il Pt100 o altri sensori, vengono collegati rapidamente con la porta flessibile Plug&Play SmartConnect e sono pronti all'uso in pochi minuti.



## Dati tecnici

Termostati <sup>1</sup>	Huber, Julabo, Lauda, modelli con porta RS232
Intervallo di temperatura	In base al termostato
Agitatori <sup>1</sup>	Ika, Heidolph, ChemGlass e J-KEM, modelli con porta RS232
Intervallo volumi/Reattori	In base all'hardware
Porta del sensore SmartConnect™ (Plug&Play)	Pt100 4 fili (RTD) Tensione da - 10 a +10 V (ingresso) Corrente da 0 a 20 mA (in ingresso)
Connettività e trasferimento dati	Ethernet: comunicazione con il PC (iControl/iC Data Center) CAN: interfaccia per accessori Plug&Play USB: esportazione dati a chiavetta
Lingue supportate	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, giapponese, cinese
Funzioni di sicurezza	Pulsante di emergenza– esecuzione immediata del programma di emergenza Relè di emergenza – collegamento dell'allarme acustico o visivo
Compatibilità con i dispositivi METTLER TOLEDO	ECB™, DU SP-50, EasySampler™, SevenExcellence™, cavi/periferiche SmartConnect
Dimensioni, LxPxH	70 mm x 152 mm x 215 mm (2,75" x 5,98" x 8,46")
Peso	2,88 kg, touchscreen compreso
Alimentazione	Usura 120 W
Tensione di linea supportata	Da 100 a 240 V, 50/60 Hz



<sup>1</sup> **NOTA:** i termostati e gli agitatori sono prodotti da fornitori terzi che si riservano il diritto di apportare modifiche tecniche e aggiornamenti che possano causare potenziali variazioni di comportamento del dispositivo. Per ulteriori informazioni, contattare un esperto METTLER TOLEDO (ad esempio un consulente tecnico applicativo).

[www.mt.com/RX-10](http://www.mt.com/RX-10)

Per maggiori informazioni

### Gruppo METTLER TOLEDO

Reattori automatici e analisi in situ  
Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Documento soggetto a modifiche tecniche  
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati