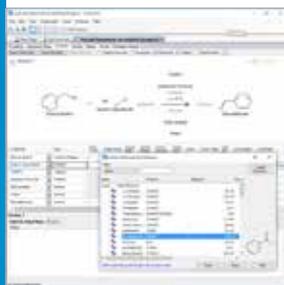


Semplicemente potente

La chimica resa semplice



Chimica a portata di mano

Un editor per reazioni flessibile e potente semplifica il calcolo delle quantità di reagente, documentando la chimica e la stechiometria. Il database delle sostanze chimiche integrato fornisce un accesso rapido alle proprietà chimiche.



Pre-programma e controllo diretto

iControl consente la pre-programmazione di alcune o di tutte le attività di una ricetta per il funzionamento non presidiato. Inoltre, i setpoint possono essere modificati direttamente sul grafico del reattore oppure trascinando e rilasciando le attività nella procedura.



Controllo touchscreen e da PC

I setpoint possono essere modificati con un semplice clic del mouse sul PC o premendo un tasto sul touchscreen dello strumento. Il collegamento garantisce un aggiornamento simultaneo di tutti i dati rilevanti su entrambe le interfacce. iControl registra tutte le azioni durante l'esperimento per una completa tracciabilità.



Report personalizzabili

Report Designer è parte integrante di iControl e crea un report completo di ogni esperimento. Trascinate e rilasciate dati, immagini aggiunte dall'utente e campi di testo per personalizzare il report ed esportarlo in Microsoft® Word®. È possibile definire layout e modelli di dati personalizzati per creare un report standard con un solo clic.



Software iControl™

Nel panorama imprenditoriale odierno è essenziale che chimici e ingegneri completino i progetti più rapidamente. Per avere successo, devono essere in grado di analizzare i dati rapidamente per prendere decisioni migliori e orientare i lavori futuri.

iControl consente agli scienziati di ottenere una comprensione completa della reazione chimica in fase di studio. La combinazione dei dati del reattore con le informazioni degli strumenti analitici METTLER TOLEDO aiuta i chimici operanti nel settore R&S a trarre conclusioni appropriate da ogni esperimento, consentendo loro di prendere decisioni migliori e completare i progetti più rapidamente.

Semplicemente potente

La chimica resa semplice

Facile raccolta dei dati e controllo dello strumento

- **Controllo di più strumenti** – Possibilità di controllare fino a quattro unità EasyMax™, OptiMax™, RC1mx™ e/o RX-10™ da un solo PC
- **Creazione automatizzata dei metodi** – Tutte le azioni iControl e del touchscreen vengono registrate automaticamente nella ricetta
- **Modelli sperimentali** – Riutilizzate la configurazione dello strumento, la ricetta e la chimica di qualsiasi esperimento
- **Calorimetria con EasyMax, OptiMax e RC1mx** – Determinate il flusso di calore, l'entalpia, il trasferimento di calore e il calore specifico per comprendere i parametri di processo e individuare potenziali problemi di sicurezza
- **Controllo delle reazioni basato su dati analitici** – Uso dei dati in tempo reale provenienti da PVM, ReactIR™, Raman o FBRM®

Visualizzazione e analisi dei dati intuitive

- **Grafico multifunzione dell'andamento** – L'interfaccia intuitiva consente agli utenti di visualizzare, elaborare e analizzare i dati
- **Confronto degli esperimenti** – importazione, sovrapposizione e confronto dei dati di diversi esperimenti
- **Documentate la chimica** – Uso semplice e coerente delle sostanze chimiche e della chimica grazie all'editor del reattore integrato e al database delle sostanze chimiche
- **Trend definiti dall'utente** – Creazione di trend specificati dall'utente con calcoli per ulteriori analisi

Scambio dati e reporting rapido

- **Importazione di dati tramite touchscreen**– Importazione di esperimenti tramite chiavetta USB o connessione di rete
- **Condivisione semplice dei dati** – Copiate e incollate gli andamenti tra iControl e altri prodotti iC o con Microsoft® Word® e Microsoft® Excel®
- **Report Designer** – Personalizzate i report con testo e immagini specifici per gli esperimenti. Esportazione in Microsoft® Word®
- **Istantanee multiple degli andamenti** – Possibilità di aggiungere viste multiple dei grafici degli andamenti ai report per un'analisi completa
- **Supporto per iC Data Center™** – Acquisizione automatica dei dati sperimentali, preparazione in formati utili e condivisione da una postazione centrale



Dati tecnici

Requisiti PC	UN'UNICA applicazione iControl con UN UNICO strumento/reattore	Applicazioni MULTIPLE iC/iControl con strumenti/reattori MULTIPLI
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 8.1 e Microsoft® Windows® 10 a 64 bit	
CPU	Intel® Core® i5 2.2 GHz o superiore	Intel® Core® i7 Quad Core 2.2 GHz o superiore
Memoria	8 GB o più di RAM	16 GB o più di RAM
Disco rigido	SATA 5.400 rpm	Disco a stato solido (SSD)
Grafica	SXGA 1280 x 1024 con accelerazione hardware 3D	SXGA 1280 x 1024 con accelerazione hardware 3D
Software aggiuntivo	Microsoft® Office® 2013 o successivo, browser web per la visualizzazione delle informazioni relative alla guida e l'ultima versione di Adobe Acrobat Reader.	

*Microsoft e Windows sono marchi registrati o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

www.mt.com/iControl

Per maggiori informazioni

Gruppo METTLER TOLEDO

Reattori automatici e analisi in situ
Contatto locale: www.mt.com/contacts