

Sencillamente potente

La química, más sencilla



La química en sus manos

Un editor de reacciones flexible y potente facilita el cálculo de las cantidades de reactivos y la documentación de la química y la estequiometría. La base de datos química integrada proporciona un acceso rápido a las propiedades químicas.



Programación previa y control directo

iControl permite programar previamente algunas tareas o todas las tareas de una fórmula para un funcionamiento sin supervisión. Los puntos de referencia también se pueden cambiar directamente en el gráfico del reactor o arrastrando y soltando tareas en el procedimiento.



Control con pantalla táctil y ordenador

Los puntos de referencia se pueden cambiar con un simple clic del ratón en el ordenador o pulsando una tecla de la pantalla táctil. El enlace integrado asegura una actualización simultánea de todos los datos en ambas interfaces. iControl registra todas las acciones durante el experimento para lograr una trazabilidad y una reutilización sencilla de las fórmulas.



Informes personalizables

Report Designer es una parte esencial de iControl que crea un informe completo de cada experimento. Arrastre y suelte datos, imágenes añadidas por el usuario y campos de texto para personalizar el informe y exportarlo a Microsoft® Word®. Defina plantillas y diseños de datos personalizados para crear un informe estándar con un solo clic.



Software iControl™

En el clima empresarial actual, es esencial para los químicos e ingenieros completar los proyectos con mayor rapidez. Para tener éxito, deben ser capaces de analizar los datos rápidamente para tomar mejores decisiones con respecto a la dirección del futuro trabajo.

iControl permite a los científicos entender en profundidad la reacción química que se está estudiando. La combinación de los datos del reactor con la información de las herramientas analíticas de METTLER TOLEDO ayuda a los químicos en el ámbito de la investigación y el desarrollo a llegar a las conclusiones adecuadas en cada experimento, lo que les permite tomar mejores decisiones y completar los proyectos más rápidamente.

Sencillamente potente

La química, más sencilla

Recopilación de datos y control de instrumentos sencillos

- **Control de varios instrumentos:** control de hasta cuatro unidades de EasyMax™, OptiMax™, RC1mx™, o RX-10™ desde un ordenador
- **Creación de métodos automatizada:** todas las acciones de iControl y de la pantalla táctil se registran de forma automática en la fórmula
- **Plantillas de experimentos:** reutilización de la configuración del equipo, la fórmula y la química de cualquier experimento
- **Calorimetría con EasyMax, OptiMax y RC1mx:** determina el flujo térmico, la entalpía, la transferencia de calor y el calor específico para comprender los parámetros del proceso e identificar posibles problemas de seguridad
- **Control de reacciones basado en datos analíticos:** uso de datos en tiempo real de PVM, ReactIR™, Raman o FBRM®

Visualización y análisis de datos intuitivos

- **Gráfica de tendencias de varias funciones:** la interfaz intuitiva permite a los usuarios mostrar, procesar y analizar datos
- **Comparación de experimentos:** importe, superponga y compare datos de diferentes experimentos
- **Documentación de la química:** uso sencillo y uniforme de productos químicos y de la química mediante el editor de reacciones integrado y la base de datos de productos químicos
- **Tendencias definidas por el usuario:** cree tendencias especificadas por el usuario con cálculos para nuevos análisis

Intercambio de datos e informes rápidos

- **Importación de datos mediante la pantalla táctil:** importe experimentos a través de una memoria USB o una conexión de red
- **Intercambio de datos sencillo:** copie y pegue tendencias entre iControl y otros productos iC o con Microsoft® Word® y Microsoft® Excel®
- **Diseñador de informes:** personalice los informes con imágenes y texto específicos para cada experimento. Expórtelos a Microsoft® Word®
- **Múltiples instantáneas de tendencias:** añada varias vistas con gráficos de tendencias a los informes para un análisis completo
- **Compatibilidad con iC Data Center™:** capture automáticamente datos experimentales, prepárelos en formatos útiles y compártalos desde una ubicación central



Especificaciones técnicas

Requisitos informáticos	UNA aplicación iControl con UN instrumento/reactor	MÚLTIPLES aplicaciones de iC/iControl con MÚLTIPLES instrumentos/reactores
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 8.1 y Microsoft® Windows® 10 de 64 bits	
CPU	Intel® Core® i5 2,2 GHz o superior	Intel® Core® i7 Quad Core 2,2 GHz o superior
Memoria	8 GB o más de memoria RAM	16 GB o más de memoria RAM
Disco duro	SATA 5400 rpm	Unidad de estado sólido (SSD)
Gráficos	SXGA 1280 × 1024 con aceleración por hardware 3D	SXGA 1280 × 1024 con aceleración por hardware 3D
Software adicional	Microsoft® Office® 2013 o posterior, navegador web para ver la información de ayuda y la última versión de Adobe Acrobat Reader.	

*Microsoft y Windows son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

Grupo METTLER TOLEDO

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

Sujeto a modificaciones técnicas

© 02/2020 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados
LO0666ES

www.mt.com/iControl

Para obtener más información