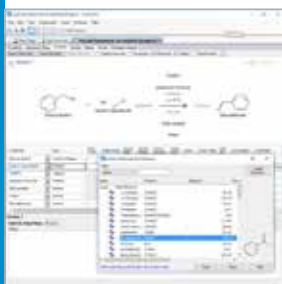


## Kwintesencja wydajności

### Chemia staje się łatwa



#### Dane chemiczne w zasięgu ręki

Elastyczny i wydajny edytor reakcji ułatwia obliczanie ilości odczynników oraz dokumentowanie chemii i stechiometrii. Zintegrowana baza danych substancji chemicznych zapewnia szybki dostęp do właściwości chemicznych.



#### Programowanie wstępne i bezpośrednia kontrola

iControl umożliwia wstępne zaprogramowanie niektórych lub wszystkich zadań receptury w celu bezobsługowego działania. Nastawy można również zmieniać bezpośrednio na grafice reaktora lub przez przeciąganie i upuszczanie zadań do procedury.



#### Sterowanie za pomocą komputera i ekranu dotykowego

Nastawy można zmieniać jednym kliknięciem myszki na komputerze lub naciśnięciem przycisku na ekranie dotykowym urządzenia. W pełni zintegrowane łącze zapewnia jednoczesną aktualizację wszystkich istotnych danych w obu interfejsach. Oprogramowanie iControl rejestruje wszystkie działania podczas eksperymentu, zapewniając pełną identyfikowalność i łatwość ponownego wykorzystania receptur.



#### Raporty konfigurowane przez użytkownika

Report Designer jest integralną częścią iControl i tworzy kompleksowy raport z każdego eksperymentu. Aby dostosować raport i wyeksportować go do Microsoft® Word®, wystarczy przeciągnąć i upuścić dane, grafiki dodane przez użytkownika i pola tekstowe. Po zdefiniowaniu własnych zestawień danych i szablonów standardowe raporty można tworzyć jednym kliknięciem.



#### Oprogramowanie iControl™

We współczesnym klimacie biznesowym ważne jest, aby chemicy i inżynierowie kończyli projekty jak najszybciej. Aby odnieść sukces, firma musi być w stanie szybko analizować dane w celu podejmowania lepszych decyzji dotyczących przyszłego kierunku prac.

iControl pozwala badaczom w pełni zrozumieć zachodzące reakcje chemiczne. Powiązanie danych z reaktora z informacjami uzyskanymi z narzędzi analitycznych METTLER TOLEDO pomaga chemikom prowadzącym prace badawczo-rozwojowe na odpowiednią analizę każdego eksperymentu, co pozwala im podejmować lepsze decyzje i szybciej realizować projekty.

# Kwintesencja wydajności

## Chemia staje się łatwa

### Łatwe gromadzenie danych i sterowanie urządzeniami

- **Sterowanie wieloma urządzeniami** — sterowanie z jednego komputera maksymalnie czterema urządzeniami EasyMax™, OptiMax™, RC1mx™ i/lub RX-10™
- **Automatyczne tworzenie metod** — wszystkie czynności wykonane z iControl i ekranu dotykowego są automatycznie zapisywane w recepturze
- **Szablony eksperymentów** — ponowne wykorzystanie konfiguracji urządzeń, receptury i środków chemicznych z dowolnego eksperymentu
- **Kalorymetria z użyciem urządzeń EasyMax, OptiMax i RC1mx** — określanie przepływu ciepła, entalpii, transferu ciepła i ciepła właściwego pozwala zrozumieć parametry procesu i zidentyfikować potencjalne zagrożenia
- **Kontrola reakcji na podstawie danych analitycznych** — możliwość użycia danych z PVM, ReactIR™, Raman lub FBRM® w czasie rzeczywistym

### Intuicyjna wizualizacja i analiza danych

- **Wielofunkcyjny wykres tendencji** — intuicyjny interfejs umożliwia wyświetlanie, przetwarzanie i analizowanie danych
- **Porównanie eksperymentów** — importowanie, nakładanie i porównywanie danych z różnych eksperymentów
- **Dokumentacja chemiczna** — łatwe i spójne stosowanie środków chemicznych dzięki wbudowanemu edytorowi reakcji i bazie danych substancji chemicznych
- **Tendencje zdefiniowane przez użytkownika** — tworzenie tendencji określonych przez użytkownika z obliczeniami do dalszej analizy

### Wymiana danych i szybkie raportowanie

- **Import danych przez ekran dotykowy** — importowanie eksperymentów z pamięci USB lub przez połączenie sieciowe
- **Proste udostępnianie danych** — przekopiuj tendencje pomiędzy iControl i innymi produktami iC albo z Microsoft® Word® i Microsoft® Excel®
- **Projektant raportów** — możliwość dostosowywania raportów za pomocą tekstu i obrazów specyficznych dla eksperymentu. Eksport do Microsoft® Word®
- **Wiele zdjęć tendencji** — możliwość dodawania wielu widoków tendencji do raportów w celu przeprowadzenia pełnej analizy
- **Obsługa iC Data Center™** — automatyczne rejestrowanie danych z eksperymentu, przygotowanie ich do pracy w użytecznych formatach i udostępnianie z centralnej lokalizacji



## Dane techniczne

Wymaganie dot. komputera	JEDNA aplikacja iControl z JEDNYM urządzeniem/reaktorem	WIELE aplikacji iC/iControl z WIELOMA urządzeniami/reaktorami
System operacyjny	64-bitowy Microsoft® Windows® 8.1 i Microsoft® Windows® 10	Microsoft® Windows® 10
CPU	Intel® Core® i5 2,2 GHz lub lepszy	Intel® Core® i7 Quad Core 2.2 GHz lub lepszy
Pamięć	8 GB pamięci RAM	16 GB pamięci RAM
Dysk twardy	SATA 5400 obr./min	Dysk SSD
Grafika	SXGA 1280 x 1024 z przyspieszeniem sprzętowym 3D	SXGA 1280 x 1024 z przyspieszeniem sprzętowym 3D
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft® Office® 2013 lub nowszy, przeglądarka internetowa umożliwiająca wyświetlanie pomocy oraz najnowsza wersja programu Adobe Acrobat Reader.	

\*Microsoft i Windows są zastrzeżonymi lub niezastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

[www.mt.com/iControl](http://www.mt.com/iControl)

Więcej informacji

### Grupa METTLER TOLEDO

Reaktory automatyczne i analiza in-situ  
Kontakt: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Dane techniczne mogą ulec zmianie.

© 02/2020 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone  
LO0666PL