

Gromadzenie, przygotowanie, udostępnianie

Przechwytywanie danych zabezpiecza przed ich utratą



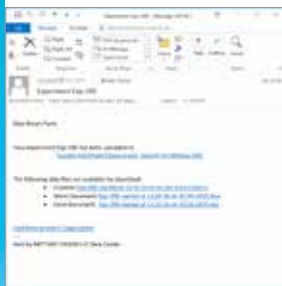
Automatyczne gromadzenie danych

iC Data Center oznacza, że użytkownicy poświęcają więcej czasu na procesy chemiczne, a mniej na przenoszenie plików lub konwertowanie danych do innych formatów. Elastyczna konfiguracja umożliwia użytkownikom określenie standardów nazewnictwa i przechowywania danych w celu zminimalizowania czasu potrzebnego do zamiany danych z eksperymentów na użyteczne informacje.



Automatyczne generowanie raportów

iC Data Center automatycznie tworzy kilka plików, w tym raport Microsoft® Word®, plik danych Microsoft® Excel® i plik eksperymentu iC, do dalszej analizy. Wszystkie pliki są przechowywane na centralnej partycji plików w celu ułatwienia dostępu współpracownikom albo przesłania do elektronicznego notatnika laboratoryjnego (ELN) lub systemu zarządzania danymi.



Powiadomienia e-mail

Oprócz wszystkich generowanych plików, które są dostępne z interfejsu internetowego, iC Data Center może również wysyłać wiadomości e-mail do użytkownika z łączami do plików eksperymentu. Dzięki temu dane z badań laboratoryjnych są łatwo dostępne w biurze — na potrzeby dalszej analizy lub udostępniania współpracownikom.



Pulpit sterowania

iC Data Center posiada pulpit sterowania do ogólnego monitorowania systemu i eksperymentów. Możliwy jest przegląd wykorzystania przyrządu i dostęp do danych doświadczalnych. Interfejs sieciowy umożliwia dostęp do pulpitu z dowolnego komputera.



iC Data Center™

Szacuje się, że 85% danych laboratoryjnych zostaje utraconych, ponieważ nie jest przesyłana z urządzeń laboratoryjnych lub w ogóle nie zostaje rejestrowana. Oprogramowanie iC Data Center znacznie ułatwia codzienną pracę badaczom i ich współpracownikom, zapewniając automatyczne gromadzenie wszystkich danych z eksperymentów z lokalnych urządzeń, przeniesienie ich do użytecznych formatów i udostępnienie w centralnym magazynie plików.

Dzięki łatwemu w użyciu interfejsowi sieciowemu do konfiguracji i ciągłemu monitorowaniu laboratorium iC Data Center jest potężnym narzędziem, które zwiększa wydajność pracy badacza, jednocześnie ułatwiając zarządzanie wiedzą dla organizacji.

Przechwytywanie, przygotowanie, udostępnianie

Przechwytywanie danych zabezpiecza przed ich utratą

Automatyczne zapisywanie danych z eksperymentów

- **Gromadzenie danych z wielu urządzeń** — wszystkie dane z podłączonych systemów i z oprogramowania są automatycznie przesyłane do centralnej lokalizacji
- **Określenie lokalizacji i struktury danych** — szybkie pobieranie plików poprzez określenie, gdzie i jak dane są przechowywane przy użyciu nazwy projektu, użytkownika i daty

Automatyczne przygotowanie plików danych

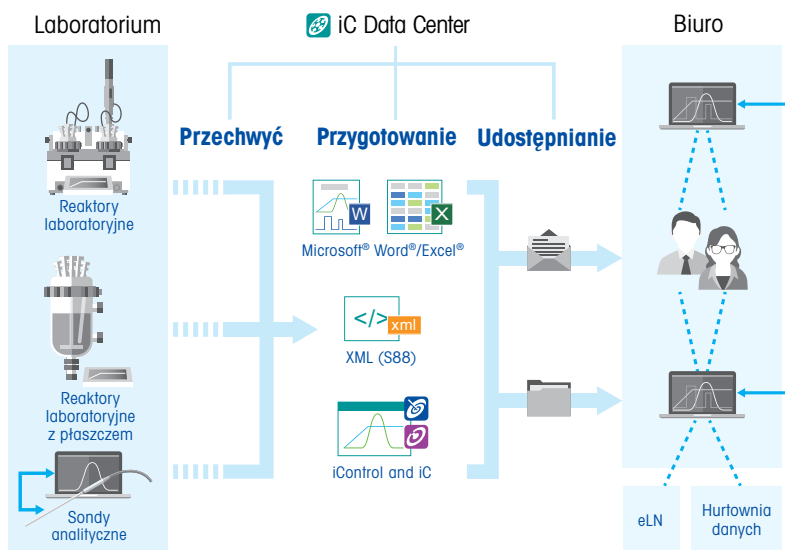
- **Raport Microsoft® Word®** — raport jest generowany automatycznie dla każdego eksperymentu na podstawie dostosowanego szablonu
- **Plik danych Microsoft® Excel®** — iC Data Center tworzy arkusze robocze z danymi doświadczalnymi i recepturami
- **Plik eksperymentu iC** — plik analityczny iC lub iControl zawierający wszystkie szczegóły eksperymentu do dalszej analizy
- **Plik danych XML** — dane wyjściowe receptury, urządzeń i zmierzonych wartości odczytywane maszynowo

Łatwe udostępnianie danych

- **Powiadomienie e-mail** — iC Data Center przesyła użytkownikowi wiadomości e-mail po zakończeniu eksperymentu z linkami do plików, które można łatwo przekazywać współpracownikom
- **Publikacja plików** — pliki scentralizowane mogą być importowane do ELN lub systemu zarządzania danymi

Wspólny interfejs sieciowy

- **Monitorowanie i optymalizacja wykorzystania przyrządów** — przegląd podłączonych urządzeń w czasie rzeczywistym, liczba przeprowadzonych eksperymentów i czas eksploatacji
- **Wyszukiwanie eksperymentów** — filtrowanie i wyszukiwanie wcześniejszych eksperymentów za pomocą interfejsu internetowego lub programu Windows® Explorer® na centralnym dysku
- **Konfiguracja systemu** — upoważnieni użytkownicy mają dostęp do ekranów konfiguracji online, które zapewniają intuicyjny interfejs do konfigurowania systemu



Dane techniczne

Wymaganie dot. komputera	Serwer iC Data Center	Klient internetowy iC Data Center
Ogólne informacje	Standardowe komputery stacjonarne (zakupione po 2012 roku) lub notebooki mają wydajność wystarczającą do pracy iC Data Center i jego narzędzi klienckich.	
System operacyjny	64-bitowe wersje Microsoft® Windows® 8.1 i 10 Microsoft® Windows® Server	64-bitowe wersje Microsoft® Windows® 8.1 i 10
Przechowywanie	~2-5 GB na urządzenie, rocznie przy 20-godzinny zużyciu tygodniowo	
Inne wymagania	Musi należeć do domeny katalogu aktywnego i mieć otwarty port 80 (TCP) w zaporze sieciowej	Microsoft® Silverlight® V4 lub V5 Runtime i obsługiwana przeglądarka internetowa

Uwaga: iC Data Center jest w pełni kompatybilne z maszynami wirtualnymi (takimi jak oprogramowanie VM Ware).

Obsługiwany sprzęt

Obsługiwany sprzęt

Reaktory laboratoryjne EasyMax™ i OptiMax™, RC1mx™ i RX-10™

Oprogramowanie

iControl™, iC IR™, iC FBRM™, iC PVM™, iC Raman™ i iC Vision™

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

Grupa METTLER TOLEDO

Reaktory automatyczne i analiza in-situ
Kontakt: www.mt.com/contacts

Dane techniczne mogą ulec zmianie.

© 12/2019 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone
L00663PL

www.mt.com/iCDataCenter

Więcej informacji