

Miareczkowanie One Click®

Wydajny, bezpieczny i modułowy system



Uniwersalność zastosowań

Używając dodatkowo zestawu do miareczkowania wolumetrycznego lub kulometrycznego metodą Karla Fischera, można oznaczyć zawartość wody nawet na poziomie 1 ppm. System można łatwo rozbudować o dodatkową płytę do pomiaru pH lub przewodności, co pozwala na pomiary pH i przewodności oraz miareczkowanie. Zestaw do miareczkowania metodą Karla Fischera obejmuje także miareczkowanie kulometryczne metodą Karla Fischera.



Pętle metody

Przy użyciu pętli metod można połączyć maksymalnie trzy różne analizy w jednej metodzie. W formie pętli w ramach jednej metody można połączyć np. kalibrację elektrody, wyznaczenie miana i analizę próbek przy jednoczesnym obliczaniu wyników.



Modernizacja do wersji T9

W razie potrzeby oprogramowanie T7 można zaktualizować do wersji T9. W przyszłości aparat T7 może w pełni wykorzystywać nieograniczoną wydajność i możliwości modelu T9. Po decyzji o wyborze wersji T7 wszystkie opcje pozostają dostępne.



Pełna automatyzacja

Lista zadań umożliwia sekwencyjną analizę różnych metod lub serii. System dozowania Liquid Handler realizuje każde zadanie przenoszenia podwielokrotnych części próbek i pipetowania. W zmieniaczu próbek InMotion próbki z oznaczeniami SmartCodes LabX są automatycznie rozpoznawane przez oprogramowanie LabX, po czym uruchamiana jest odpowiednia metoda miareczkowania — wszystko to bez żadnego działania użytkownika.



T7 – Elastyczny, z możliwością rozbudowy Titratory z serii Excellence

Oprócz wielu zalet titratorów serii Excellence, takich jak miareczkowanie One Click®, technika Plug & Play oraz baza danych metod, model T7 ma także inne ważne cechy i funkcje:

- Możliwość rozbudowy w celu wykonywania pomiarów przewodności
- Więcej elastycznych metod z pętlami
- Uaktualnienie do wersji T9
- Lista zadań
- Praca ciągła
- Automatyzacja z użyciem systemu Liquid Handler
- Solvent Control do monitorowania i automatycznej wymiany rozpuszczalnika KF
- Równoległe wyznaczenie pH

Przegląd funkcji		T7
Miareczkowanie One Click®	Skróty dla każdego użytkownika	24
	Monitorowanie rozpuszczalnika Karla Fishera	•
	Rozpoznawanie czujników dzięki technologii Plug & Play	•
Możliwość podłączania podczas pracy	Rozpoznawanie biurety z tytrantem i mianem	•
	Napędy biuref	•
	Monitorowanie rozpuszczalnika Karla Fishera	•
	Drukarka USB, nośnik pamięci, czytnik kodów kreskowych	•
Bezpieczeństwo	LevelSens	•
	Czytnik linii papilarnych LogStraight	•
Automatyzacja	Automatyczne stanowisko miareczkowe Rondolino	•
	Urządzenia do automatycznego pobierania próbek InMotion	•
	Urządzenia do automatycznego pobierania próbek InMotion KF do pieca	•
Napędy biuref	Maks. liczba do dozowania i miareczkowania	1 (wewnętrzny) + 3 zewnętrzny
	Miareczkowanie w trybie uczenia	•
Metody i serie	Ilość funkcji w metodzie	60
	Ilość pętli w metodzie	3
	liczba próbek w serii	303
	Wstępnie zaprogramowane metody METTLER TOLEDO	>70 (włącznie z metody KF)
	Maks. liczba metod	150
Lista zadań	Liczba zadań	10
	Liczba zadań wykonywanych równolegle	7
Możliwość rozbudowy		do T9
Eksport/drukowanie danych	RS-232, USB, sieć, PDF	•
Płyty czujników	analogowa, przewodności lub kulometryczna	1 standard + 1 opcjonalnie
	Potencjometryczne	2 standard + 2 opcjonalnie
Wejścia elektrod	Spolaryzowany	1 standard + 1 opcjonalnie
	Dokument	1 standard + 1 opcjonalnie
	PT1000	1 standard + 1 opcjonalnie
	Przewodność/NTC	2 Opcja
	Ethernet	1
	COM	3 standard + 1 opcjonalnie
Komunikacja	Host USB (drukarka, nośnik pamięci, czytnik kodów kreskowych, hub)	3
	Klient USB (PC)	1
	Szyna CAN	•
	TTL-I/O	1
	Pompa / mieszadło	3 standard + 1 opcjonalnie
Oprogramowanie komputerowe	LabX® Express i Server	•
Homogenizator		RS/TTL

Dane techniczne

Wejścia czujnika potencjometrycznego	Zakres pomiaru	± 2000 mV
	Rozdzielczość / błąd graniczny	0,1 mV / 0,2 mV
Wejście czujnika polaryzowanego	Zakres pomiaru I _{pol} / U _{pol}	0 – 2000 mV/0 –200 µA
	Rozdzielczość I _{pol} / U _{pol}	0,1 mV / 0,1 µA
	Błąd graniczny I _{pol} / U _{pol}	2,0 mV / 0,2 µA
	Zakres źródła prądu I _{pol} / U _{pol}	0-24 µA AC / 0-2000 mV AC
	Rozdzielczość źródła prądu I _{pol} / U _{pol}	0,1 µA / 0,1 mV
Wejście czujnika temperatury PT1000	Zakres pomiarowy	-20 – 130°C
	Rozdzielczość / błąd graniczny	0,1°C/0,2°C
	Rozdzielczość biurety (do biurety 10 ml)	0,5 µl (1/20 000 objętości biurety)
Napędy biuref	Błąd graniczny	0,2% objętości biurety
	Rozdzielczość przelicznika	0,0625% objętości biurety
	Czas napełniania i czas rozładowania	20 s przy napełnieniu 100%
Wymiary titratora	Szerokość x głębokość x wysokość/masa	210 x 246 x 250 mm / 4,3 kg
Terminal	Ekran	WVGA 7" kolorowy TFT
	Rozdzielczość	800 x 480 pikseli

Grupa METTLER TOLEDO
Dział Laboratoryjny
Kontakt: www.mt.com/contact

Dane techniczne mogą ulec zmianie.
©07/2017 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone.
30610943
Marketing Titration/MarCom Analytical

pl.mt.com/titration

Więcej informacji

One Click jest zastrzeżonym znakiem towarowym METTLER TOLEDO w Szwajcarii, Unii Europejskiej, Rosji i Singapurze.
LabX jest zastrzeżonym znakiem towarowym METTLER TOLEDO w Szwajcarii, USA, Chinach, Niemczech i 13 innych krajach.

