WITKO

Tworzymy laboratoria przyszłości



Mya 4™ – inteligentna, modułowa platforma reakcyjna do kontroli temperatury i procesów

SCREENING
katalizatory • rozpuszczalniki • reagenty

OPTYMALIZACJA REAKCJI
temperatura • mieszanie • DoE

KRYSTALIZACJA
rampy chłodzenia • screening polimorfów

ROZWÓJ PROCESU
route scouting • process development • scale-up

4 STREFY

–30...+180°C

2–400 ml

100–1000 rpm

www.witko.com.pl

WITKO Sp. z o. o. | al. Piłsudskiego 143 | 92-332 Łódź | tel. +48 42 676 34 35 | e-mail: info@witko.com.pl

Czy w Twoim laboratorium...

- wykonujecie równolegle kilka wariantów tej samej reakcji?
- sprawdzacie różne temperatury, katalizatory, reagenty lub rozpuszczalniki?
- stosujecie DoE przy optymalizacji reakcji?
- nadal korzystacie z osobnych mieszadeł, łaźni olejowych, lodowych lub dry ice?
- potrzebujecie kontrolowanych ramp grzania lub chłodzenia?
- problemem jest odtworzenie dokładnie tych samych warunków kolejnego eksperymentu?
- chcecie automatycznie rejestrować temperaturę, mieszanie i przebieg reakcji?
- potrzebujecie dołączyć do eksperymentu pompę próżniową, perystaltyczną wagę albo pomiar pH...?

Jeżeli choć na kilka pytań odpowiedź brzmi „tak" — warto zobaczyć Mya 4 w praktyce.

Jedna platforma – wiele konfiguracji











NACZYNIA 2–400 ml
Probówki i fiolki od 2 ml, kolby okrągłodenne 25–250 ml oraz naczynia procesowe 50, 100, 150, 250 i 400 ml. Dostępne są również warianty z bocznymi króćcami oraz przegrodami.

MIESZANIE MAGNETYCZNE LUB MECHANICZNE
Zakres 100–1000 rpm, z niezależnym sterowaniem każdą pozycją. W sąsiednich strefach można jednocześnie stosować mieszanie magnetyczne i mieszadła mechaniczne.

REFLUKS I ATMOSFERA OBOJĘTNA
Do wyboru są głowice Reflux, Manifold oraz Support, umożliwiające m.in. chłodzenie skraplaczy, dystrybucję gazu obojętnego oraz instalowanie różnego rodzaju szkła, sond i czujników.

AUTOMATYZACJA I DOKUMENTACJA
Standardowy 10-calowy Control Pad umożliwia niezależne sterowanie czterema strefami, tworzenie profili i automatyczny zapis danych. Opcjonalne oprogramowanie PC rozszerza system o integrację urządzeń zewnętrznych, złożone sekwencje eksperymentów oraz raportowanie.

PODŁĄCZ INNE URZĄDZENIA
Oprogramowanie Mya 4 może integrować m.in. pompy strzykawkowe, pompy perystaltyczne, pompy próżniowe, wagi i czujniki pH, umożliwiając ich kontrolę i rejestrację danych w ramach jednego eksperymentu.

Chcesz dowiedzieć się więcej? Napisz do nas:

sprzet@witko.com.pl
lub zadzwoń **+48 42 676 34 35**

www.witko.com.pl

WITKO Sp. z o. o. | al. Piłsudskiego 143 | 92-332 Łódź | tel. +48 42 676 34 35 | e-mail: info@witko.com.pl