

Indeks refrakcji One Click™

Dokładność, intuicyjność i modułowość



Dokładne i wiarygodne wyniki

Brix, indeks refrakcji i nie tylko: nasze refraktometry pozwalają badać różne próbki z dokładnością sięgającą 5 miejsc po przecinku. Wyniki badań charakteryzują się wysoką powtarzalnością.



Obsługa One Click

Terminal z dużym ekranem dotykowym przyspiesza szkolenie operatorów i zmniejsza ich wpływ na wyniki badań. Aby wykonać badanie, wystarczy nacisnąć przycisk skrótu. Podświetlenie informuje o statusie instrumentu. Zawsze wiesz, czy instrument pozostaje w gotowości, wykonuje badanie, czy też czeka na Twój ruch.



Szybka kontrola jakości

Ustawiaj różne limity przyjęcia dla próbek: wyniki mieszczące się w dopuszczalnych granicach są oznaczone odpowiednim kolorem. Możesz szybko identyfikować próbki spełniające wymagania jakościowe.



Modułowa konstrukcja

Indeks refrakcji i gęstość są często oznaczane dla tej samej próbki. Połącz gęstościomierz z cełą indeksu refrakcji i oznaczaj obydwie parametry za jednym razem.



Duże możliwości i prostota

Nasze intuicyjne refraktometry Excellence są przeznaczone dla różnych aplikacji. Możesz zbadać praktycznie każdą próbkę. Instrumenty wyróżniają się wysoką dokładnością i powtarzalnością, dając Ci przy tym wiele dodatkowych możliwości:

- Podłączaj zaawansowane podajniki próbek i badaj próbki lepkie i trudne.
- Oznaczaj jednocześnie indeks refrakcji, gęstość, pH/przewodnictwo i barwę.
- Korzystaj z oprogramowania LabX spełniającego wymagania wytycznych 21 CFR Part 11.
- Stosuj różne akcesoria.

Indeks refrakcji i nie tylko

Oszczędzaj czas i popraw jakość danych: do wieloparametrowego systemu pomiarowego możesz podłączyć celę indeksu refrakcji Excellence, aby oprócz indeksu refrakcji oznaczać gęstość, pH i barwę oraz wykonywać miareczkowanie. Unikasz w ten sposób także wpływu zmian zachodzących w próbce na wynik badania. Zwiększ wydajność, automatyzując cały proces badawczy. Masz pewność, że każdy etap badania zostanie wykonany zawsze dokładnie w taki sam sposób.



Specyfikacje techniczne i funkcjonalność

Refraktrometry Excellence		R4/RX4 ¹⁾	R5/RX5 ¹⁾
Indeks refrakcji (nD)	Zakres pomiarowy	1.32–1.70	1.32–1.58
	Dokładność	±0.0001	±0.00002 wokół punktu adiacji ±0.00004 całego zakresu
	Powtarzalność	±0.00005	±0.00001
	Rozdzielczość	0.0001	0.00001
Brix (% w/w)	Zakres pomiarowy	0–100	
	Dokładność	±0.05 ²⁾	±0.014
	Powtarzalność	±0.05	±0.01
	Rozdzielczość	0.01	0.01
Temperatura (°C)	Zakres temperatur	5–100 (41–212 °F)	5–75 (41–167 °F)
	Dokładność	±0.1 (od 5 °C do 100 °C)	±0.03 (od 15 °C do 50 °C) ±0.05 (od 5 °C do 75 °C)
Skale pomiarowe	Zintegrowane tabele stężeń i funkcje	nD, Zeiss (14.45), Zeiss (15.00), skale kwas/zasada, sól, chemikalia, skale punktu zamarzania Cukier: Brix, HFCS 42/55, cukier inwertowany, Oechsle Maksymalnie 30 tabel stężeń definiowanych przez użytkownika (mogą być wprowadzane jako tabele lub jako formuły)	
Wewnętrzne gromadzenie wyników		Maksymalna liczba wyników: 200	
Identyfikacja wyników przy pomocy kolorów		Tak	
Zarządzanie prawami użytkowników		Tak	
Ochrona hasłem		Tak	
Języki		Angielski, chiński, niemiecki, hiszpański, francuski, włoski, portugalski, rosyjski, polski	
Wyświetlacz / interfejs użytkownika		7-calowy wyświetlacz z kolorowym ekranem dotykowym	
Komunikacja		3 × USB host (drukarka, pamięć USB, czytnik kodów kreskowych, hub, klawiatura, mysz); USB klient (oprogramowanie); Ethernet (sieć i oprogramowanie); RS232 (moduły automatyczne); CAN (wiele czujników LevelSens); HDMI (terminal)	
Oprogramowanie komputerowe		Oprogramowanie LabX®	
Wymiary (szerokość × wysokość × głębokość) mm		208 x 193 x 226	
Masa		4.8 kg	
Zgodność z normami		▶ www.mt.com/dere-norms	

¹⁾ RX4 i RX5: cele indeksu refrakcji do pomiarów wieloparametrowych, bez terminala.

²⁾ od 0.04 w 80% do 0.07 w 10%

Instrumenty i akcesoria

Opis	Numer katalogowy
Refraktometr Excellence R4	30474903
Refraktometr Excellence R5	30474904
Cela indeksu refrakcji RX4	30474905
Cela indeksu refrakcji RX5	30474906
Oprogramowanie LabX – Express	11153130
Oprogramowanie LabX – Server	11153131
Oprogramowanie LabX – licencja sprzętowa	11153250
Czujnik ruchu na podczerwień – ErgoSens™	11132601
Czytnik linii papilarnych – LogStraight™	51192107
Ręczny czytnik kodów kreskowych	21901297

Opis	Numer katalogowy
Drukarka USB-P25	11124301
Drukarka USB-P25 (tylko USA i Kanada)	11124321
Drukarka P-56RUE	30094673
Drukarka P-58RUE	30094674
Prasa do produktów o konsystencji pasty	51337155
Zestaw do łoczenia folii	30384986
Certyfikowany wzorzec – woda	51338010
Certyfikowany wzorzec – dodekan	51338012
Certyfikowany wzorzec – dichlorotoluen	51338013
Certyfikowany wzorzec – bromonafalen	51338014

Mettler-Toledo Sp. z o.o.

ul. Poleczki 21
02-822 Warszawa
Telefon: +48 22 440 67 00
E-mail: polska@mt.com
Internet: www.mt.com

www.mt.com/Refractometry-Excellence

Aby uzyskać więcej informacji

Podlega zmianom danych technicznych
© 05/2018 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone
30475551