

TS Meter D

Reichert TS Meter-D jest refraktometrem cyfrowym, kieszonkowym wykorzystywanym do badań klinicznych i laboratoryjnych. Służy między innymi do bezpośredniego określania ciężaru właściwego moczu, ciężaru właściwego siarczanu miedziowego, koncentracji białek w surowicy, dokonywania odczytów w skali Brix oraz wyznaczania współczynnika załamania światła. Automatyczna kompensacja temperatury umożliwia uzyskanie bardzo dokładnych wyników.

Model TS Meter-D jest pierwszym cyfrowym, kieszonkowym refraktometrem, który funkcjonuje równie dobrze jak większość modeli zaklasyfikowanych jako laboratoryjne, podczas gdy łatwość obsługi oraz cena pozostają na poziomie kieszonkowym. Zaprojektowany jest w taki sposób by automatycznie dokonywać odczytu próbek, z precyzją porównywalną do wysokiej klasy refraktometrów automatycznych.

Wyliminowana została potrzeba dokonywania mało dokładnych interpretacji pomiarów, na zasadzie wyznaczania granicy przecięcia światła i cienia.

Odpowiednio zaprojektowana powierzchnia pomiarowa przetrwa bezawaryjnie długie lata użytkowania, gdyż wykonana jest ze specjalnie utwardzanego szkła, odpornego na zadrapania. Prosta i w pełni zautomatyzowana obsługa refraktometru, oparta zaledwie na



trzech przyciskach, umożliwia każdemu użytkownikowi szybkie uzyskanie dokładnych wyników. Wystarczy nanieść badaną próbkę i włączyć przycisk READ, aby otrzymać bezpośrednio, dokładne pomiary. Po wyjęciu próbki należy dokładnie przemyć nierdzewną stal oraz powierzchnię pryzmatu i już można przystępować do następnej analizy. Niewiarygodnie szeroki zakres odczytu (dwa razy lepszy niż w innych, porównywalnych refraktometrach) oznacza, że wystarczy zaledwie jedno urządzenie do pomiaru wielu, różnorodnych rodzajów próbek. Największa w swojej klasie dokładność pomiarowa ± 0.0001 RI (współczynnik załamania) zapewnia każdorazowo odpowiedni wynik.

TS Meter D

Model	TS Meter-D
Numer katalogowy	13970000
Jednostka podziałki skali	Współczynnik refrakcji: 0.0001 RI Skala Brix: 0.1% Ciężar właściwy moczu: 0.001 Białka w surowicy/osoczu: 0.1 Ciężar właściwy siarczanu miedziowego: 0.001
Zakres pomiarowy	Współczynnik refrakcji: 1.3300 – 1.5600 RI Pełna skala Brix'a (ICUMSA) Ciężar właściwy moczu: 1.000 – 1.060 Białka w surowicy/osoczu: 0.0 – 15.0 Ciężar właściwy siarczanu miedziowego: 0.1000 – 1.200
Pryzmat	Utwardzane szkło, w osłonce ze stali nierdzewnej
Interfejs użytkownika	Przejrzysty i prosty w obsłudze, złożony z 3 przycisków
Zasilanie	Bateryjne 4xAAA