

BIURO HANDLOWE :

00-357 Warszawa, Ul. Nowy Świat 60/13
 tel. 22 828 71 01, fax 22 826 91 20
 e-mail: biuro@tridentmed.com.pl

Zakład Produkcyjny Serwis:

04-894 Warszawa, Ul. Szachowa 1
 tel. 22 789-40-99
 e-mail: serwis@tridentmed.com.pl

OSMOMETR - KRIOSKOP 800CL

ZGODNY Z POLSKĄ NORMĄ
 PRZYRZĄD DO POMIARU PUNKTU ZAMARZANIA MLEKA
 OKREŚLA % WODY DODANEJ DO MLEKA



- * **jednopunktowa kalibracja** - przyrząd do kalibracji wymaga tylko pomiaru próbki wody destylowanej (roztwór kalibracyjny), korekty kalibracyjne są obliczane automatycznie i wprowadzane do pamięci układu mikroprocesorowego;
- * **automatyczna praca** - przyrząd wymaga jedynie podania próbki;
- * **zastosowanie sterowania mikroprocesorowego i wysoko stabilnych podzespołów elektronicznych;**
- * **gotowość do pracy - ok. 5 min; krótki czas pomiaru - 1,5 min;**
- * **duża dokładność** ($\pm 0,002^{\circ}\text{C}$) i **powtarzalność** ($\pm 0,002^{\circ}\text{C}$) **wyników;**
- * **cyfrowy odczyt temperatury w $^{\circ}\text{C}$ i % wody dodanej, z możliwością wydruku.**
- * **wykorzystanie probówek jednorazowych niewymagających mycia i sterylizacji;**
- * **bardzo niskie koszty eksploatacji**

Osmometr/Krioskop 800CL jest nowoczesnym cyfrowym przyrządem, umożliwiającym szybkie i dokładne oznaczenie temperatury zamarzania mikropóbek mleka, metodą pomiaru temperatury krystalizacji roztworu przechłodzonego.

Parametr ten, zalecany jest przez Polską Normę, jako najbardziej obiektywny wskaźnik oceny zafalszowania mleka surowego i spożywczego (odtłuszczonego, pasteryzowanego i UHT), ponieważ temperatura krzepnięcia mleka jest bardzo wrażliwa na dodatek wody.

Mała waga przyrządu i niewielkie rozmiary oraz duża odporność na wstrząsy i niekorzystne warunki pracy (wilgotność 85%, temperatura otoczenia 35°C) sprawiają że Osmometr/KRIOSKOP 800CL firmy TRIDENT MED, bardzo dobrze sprawdza się zarówno w warunkach stacjonarnych jak i terenowych.

DANE TECHNICZNE :

◆ Kalibracja	jednopunktowa	◆ Rozdzielczość	$\pm 0.001^{\circ}\text{C}$
◆ Chłodzenie	termoelektryczne (efekt Peltiera)	◆ Dryft	$\pm 0.004^{\circ}\text{C} / \text{h}$
◆ Zakres	$0 \div - 3.600^{\circ}\text{C}$	◆ Czas pomiaru	ok. 1.5 min
◆ Objętość próbki	100 μl	◆ Temperatura inicjacji krystalizacji	- 7,00 $^{\circ}\text{C}$
◆ Dokładność	$\pm 0.002^{\circ}\text{C}$	◆ Wymiary	30x20x17(29) cm
◆ Powtarzalność	$\pm 0.002^{\circ}\text{C}$	◆ Masa	6 kg

SPECYFIKACJA wyposażenie standardowe :

OSMOMETR/KRIOSKOP 800CL	1 szt.
Probówki krioskopowe	500 szt.
Roztwór kalibracyjny (woda destylowana)	50 ml
Roztwór kontrolny (- 0,741 $^{\circ}\text{C}$)	5 amp.
Mieszadło zapasowe	1 szt.

Wyposażenie dodatkowe :

Pipeta stałopojemnościowa 100 μl
 Drukarka (z wejściem RS 232 i kablem połączeniowym)