

# OSMOMAT 010

**gonotec**



Osmometr krioskopowy do pomiaru masy cząsteczkowej substancji w roztworze benzenu (około 40,000 do 50,000 Da) i do wyznaczania całkowitej osmolalności w roztworach wodnych.

OSMOMAT 010 jest uniwersalnym osmometrem krioskopowym do wyznaczania mas molowych w roztworach benzenu oraz do wyznaczania całkowitej osmolalności w roztworach wodnych. Jego działanie jest oparte na uznanym systemie pomiarowym OSMOMAT 030, który używany jest od wielu lat.

OSMOMAT 010 jest odpowiednim aparatem do pomiaru temperatur krzepnięcia roztworów wodnych i organicznych, których temperatura ta mieści się w przedziale  $+10 \div -5^{\circ}\text{C}$ . Urządzenie to jest szczególnie przydatne przy wykonywaniu szybkich pomiarów (np. w kontroli jakości) w przemysłowych i naukowo-badawczych laboratoriach.

## Zalety

- Automatyczna kalibracja
- System zapobiegania tworzenia się lodu w układzie chłodzenia: zapewnia rzetelne pomiary nawet dla długich okresów pracy
- Czas pomiaru około 1 min., użyteczna cecha w przypadku serii pomiarów
- Pomiar i wyznaczenie wartości końcowej sterowane mikroprocesorowo
- Minimalna objętość próbki: 50 ul
- Jednorazowe plastikowe komory pomiarowe oszczędzają czas i zmniejszają koszty
- Automatyczna detekcja błędu
- Opcjonalnie możliwość tworzenia dokumentacji pomiarowej za pomocą drukarki (drukowane są: data, czas, numer próbki i wyniki pomiaru)