

## MIESZADŁA MAGNETYCZNE SILNIKOWE HPS-7

Mieszadła magnetyczne HPS-7A i HPS-7C zapewniają precyzyjną regulację obrotów elementu mieszającego jak również temperatury płyty grzewczej. Łagodne zwiększanie obrotów magnesu podczas rozruchu chroni przed rozchlapywaniem roztworu.

Ceramiczna płyta grzewcza umożliwia osiągnięcie temperatury do 500°C. Jednolita, odporna chemicznie powierzchnia płyty pozwala na szybkie i bezproblemowe czyszczenie a odpowiednie profilowanie obudowy uniemożliwia

przypadkowe wlanie się mieszanego płynu do wnętrza urządzenia. Płyta aluminiowa może osiągać temperaturę do 400°C umożliwiając doskonałe przewodzenie ciepła od elementu grzejnego do mieszanego roztworu.



Cyfrowy ekran pozwala na odczyt temperatury płyty. Zastosowanie cyfrowej kontroli temperatury ułatwiło uzyskiwanie powtarzalnych warunków podczas przygotowywania serii próbek. W konstrukcji mieszadła wprowadzono pamięć ostatniego ustawienia, nie zanikającą nawet po odłączeniu urządzenia od prądu.

### Zabezpieczenia

Wskaźnik grzania zapala się podczas procesu ogrzewania. Wskaźnik pozostaje zapalony niezależnie od zasilania urządzenia do momentu, gdy temperatura płyty spadnie poniżej 40°C

Ochrona mieszania – podczas jakiegokolwiek zatrzymania silnika, ze względów bezpieczeństwa wyłączeniu ulega również obwód grzejny płyty.

Ochrona przed przegrzaniem – jeśli temperatura płyty przekroczy 10°C powyżej temperatury zadanej, zasilanie spirali grzejnej urządzenia ulega wyłączeniu.

### Parametry urządzenia:

- ☼ Regulacja obrotów: 60 – 1600 rpm (analogowa)
- ☼ Regulacja temperatury:
  - płyta ceramiczna +5°C pow. temp. otoczenia do +500°C
  - płyta aluminiowa +5°C pow. temp. otoczenia do +400°C
- ☼ Stabilność temperatury:
  - płyta ceramiczna +/-3%
  - płyta aluminiowa +/- 2%
- ☼ Maksymalna obj. roztworu: 2500 ml
- ☼ Masa urządzeń: około 3 kg