

## Płyta grzejna z mieszadłem magnetycznym RT2 Advanced HPS

Nowoczesne urządzenie laboratoryjne łączące zalety zaawansowanej płyty grzejnej i mieszadła magnetycznego. Podłączenie zewnętrznej sondy temperaturowej powoduje automatyczne przełączenie kontrolera na pomiar temperatury podgrzewanej cieczy. Aluminiowy blat grzejny zapewnia doskonale parametry cieplne a pokrywająca go warstwa białej ceramiki stanowi ochronę chemiczną i ułatwia obserwacje próbek. Komfort pracy można zwiększyć stosując opcjonalnie akcesoria takie jak pleksiglasowa osłona przeciwrozpryskowa, pręty i łapy statywów czy dopasowaną do kształtu blatu grzejnego i zabezpieczoną przez przypadkowym zsunięciem się łaźnię. RT2 Advanced HPS objęta jest 2 letnią gwarancją.



### Ogólna charakterystyka:

- Precyzyjna, cyfrowa kontrola grzania z rozdzielczością 0,1°C.
- Wyświetlacz temperatury i obrotów.
- Wielostopniowa ochrona przed przegrzaniem:
  - Definiowany limit temperatury maksymalnej (do 350°C).
  - Zabezpieczenie przed przegrzaniem blatu grzejnego (450°C).
  - Zabezpieczenie przed przegrzaniem wnętrza obudowy (85°C).
- Możliwość zdefiniowania procentowego ograniczenia mocy grzejnej w celu uzyskania parametrów pracy lepiej dopasowanych do konkretnej aplikacji.
- Wybór trybu pracy kontrolera temperatury (optymalne / szybkie / wolne nagrzewanie).
- Możliwość kalibracji (offset) wskazań temperatury (od -10 do +50°C co 0,1°C).
- Funkcja automatycznego strojenia parametrów regulatora PID.
- Timer z wyborem rodzaju odliczania czasu (natychmiastowe lub po osiągnięciu temperatury zadanej).
- Stabilne obroty mieszadła dzięki zastosowaniu bezszczotkowego silnika prądu stałego i sprzężenia zwrotnego.
- Funkcja blokady panelu kontrolnego.
- Wskaźnik bezpieczeństwa informujący, że temperatura blatu przekracza 50°C.
- Obudowa wyposażona w 2 mocowania prętów statywu.
- Specjalny kształt obudowy zmniejsza niebezpieczeństwo zalania panelu kontrolnego.
- W komplecie z RT2 Advanced HPS dostarczana jest zewnętrzna sonda temperaturowa nr kat. 88880147.

### Specyfikacja:

Model:	RT2 Advanced HPS
Zakres regulacji temperatury:	50 do 350°C
Kontrola grzania:	Cyfrowa typu PID ze sprzężeniem zwrotnym
Dokładność pomiaru przy użyciu zewnętrznej sondy temperaturowej:	±0,3°C
Zakres regulacji obrotów mieszadła:	30 do 2000 obr/min (co 1 obr/min)
Maksymalne obciążenie blatu:	25kg
Maksymalna mieszana objętość (H <sub>2</sub> O):	20L
Maksymalna wielkość elementu mieszającego: (śr. x dł.):	8 x 40 mm
Materiał obudowy:	Odlew aluminiowy
Blat grzejny:	Aluminium pokrywane ceramiką; śr. 14 cm
Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.):	16,1 x 29 x 10 cm
Waga:	2,8 kg
Moc grzejna:	600 W
Zasilanie:	230 V; 50/60 Hz; 3 A
Numer katalogowy:	<b>88880005</b>

Uwaga: Urządzenie jest dostarczane BEZ elementu mieszającego.

Akcesoria do RT2 Advanced HPS na następnej stronie.

## Opcjonalne akcesoria do RT2 Advanced HPS

Do płyt grzejnych z mieszadłem magnetycznym RT2 Advanced HPS oferujemy dodatkowe akcesoria zwiększające komfort i bezpieczeństwo pracy.

Opcjonalne akcesoria:	Nr katalogowy:
Łażnia (stal nierdzewna; śr. wewnętrzna 17,9 cm; wysokość 8,55 mm) :	88880141
Pleksyglasowa osłona przeciwrozpryskowa:	88880142
Pręt statywu (Ø12 mm; długość 400 mm; M10) :	88880143
Zewnętrzna sonda temperaturowa PT100 (stal nierdzewna, długość 25 cm; klasa B; 250°C maks.):	88880147
Łącznik do mocowania łap na pręcie statywu:	88880148
Łapa (klamra) z uchwytem 60 mm (maks.):	88880149
Zewnętrzna sonda temperaturowa PT100 (stal nierdzewna, długość 25 cm; klasa A; 400°C maks.):	88880150

