

# IKA

designed for scientists



## RET control-visc white

/// Karta charakterystyki

**PIERWSZY TEGO TYPU PATENT NA ŚWIECIE:** Mieszadło magnetyczne w wykonaniu bezpiecznym z ogrzewaniem i wbudowaną wagą. Czytelny wyświetlacz TFT z interfejsem w wielu wersjach językowych ułatwia wprowadzanie wszystkich parametrów pracy.

Zintegrowane funkcje regulacji temperatury umożliwiają doprowadzenie sygnału z czujnika zewnętrznego umieszczonego w czynniku badanym oraz regulację jego ciepła z ogromną dokładnością. W komplecie z zestawem dołączono czujnik temperatury PT 100. Płyta grzewcza z kompozytu ze stali nierdzewnej z białą powłoką ceramiczną rozgrzewa się do 340°C, umożliwiając szybkie ogrzanie. Jest poza tym bardzo odporna na czynniki chemiczne. Interfejs USB i RS 232 umożliwiają sterowanie pracą mieszadła magnetycznego za pomocą komputera PC oraz ewidencjonowanie wszystkich parametrów badań. Funkcja blokady chroni przed przypadkową zmianą prędkości pracy lub zadanej temperatury. Dla zwiększenia bezpieczeństwa, bieżąca temperatura jest wyświetlana nawet po wyłączeniu przyrządu. Wskazanie znika dopiero po ostygnięciu płyty poniżej 50°C.

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Gniazdo BNC do podłączania elektrody pH
- Tryb regulacji temperatury: szybkie podgrzewanie z bardzo precyzyjnym wyborem nastaw
- Dwa czujniki do jednoczesnej kontroli temperatury cieczy grzewczej i ogrzewanego ośrodka
- Funkcja zegara i odliczania wstecz
- Wskaźnik przebiegu zmian lepkości
- Funkcja wykrywania odłączenia się dipola
- Możliwość pracy okresowej
- Kilka trybów pracy
- Regulacja bezpiecznej temperatury w zakresie 50–380 C
- W kpl. z przejrzystą osłoną ochronną
- Wskaźnik kodów błędów – ułatwia diagnostykę problemów
- Dokładna regulacja prędkości pracy i temperatury za pomocą wyświetlacza cyfrowego – nawet gdy funkcje pracy są wyłączone
- Dopuszczony do pracy bez nadzoru
- Szczelna obudowa (IP 42) – gwarancja długiej trwałości



## Dane techniczne

Liczba stanowisk mieszania	1
Maks. objętość mieszania na stanowisko mieszania (H <sub>2</sub> O) [l]	20
Moc wyjściowa silnika [W]	9
Kierunek obrotów	prawy
Wartość zadana na wyświetlaczu prędkości	TFT
Wartość rzeczywista na wyświetlaczu prędkości	TFT
Regulacja prędkości	Pokrętko
Zakres obrotów [rpm]	50 - 1700
Dokładność nastawy prędkości [rpm]	10
Długość dipola magnetycznego [mm]	20 - 80
Funkcja samoczynnego podgrzewania płyty grzejnej do maks. prędkości mieszania (od R.T. do 22°C / czas: 1 h)	10K
Moc grzewcza [W]	600
Wartość zadana na wyświetlaczu temperatury	TFT
Wartość zadana rzeczywista wyświetlaczu temperatury	TFT
Jednostka temperatury	°C/°F
Zakres temperatur grzania [°C]	temp. pokojowa + samoogrzewanie przyrządu - 340
Regulacja ogrzewania	Pokrętko
Zakres temperatury zadanej [°C]	0 - 340
Rozdzielczość temperatury zadanej płyty grzejnej [K]	0.1
Przyłącze zewn. czujnika temperatury	PT100/PT1000 (czujnik podwójny)
Charakterystyka w czynniku z czujnikiem temperatury	1 l oleju M50 w H1500
Temperatura czynnika maks. [°C]	270
Prędkość ogrzewania czynnika [K/min]	7
Rozdzielczość temperatury zadanej czynnika [K]	0.1
Regulowana temperatura bezpieczeństwa [°C]	50 - 380
Materiał płyty roboczej	emalia techniczna
Wymiary płyty roboczej [mm]	Ø 135
Tryb okresowy	tak
Pomiar przebiegu lepkości	tak
Wykrywanie pęknięcia dipola	tak
Programator czasowy	tak
Pomiar pH	tak
Funkcja wykresu	tak
Programy	tak
Wykrywanie czujnika w ośrodku (błąd 5)	tak
Funkcja ważenia	tak
Zakres ważenia [g]	10-5000
Dokładność ważenia	±(0.3%+2) g
Funkcja ważenia obciążalności maks. [kg]	5
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]	160 x 85 x 270
Ciężar [kg]	2.7
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	5 - 40
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 42
Interfejs RS 232	tak
Interfejs USB	tak
Napięcie [V]	220 - 240 / 115 / 100
Częstotliwość [Hz]	50/60



designed for scientists

