

IKA

designed for scientists



Zestaw LR 1000 basic

/// Karta charakterystyki

LR 1000 basic to tani, modułowy reaktor laboratoryjny przeznaczony do optymalnego prowadzenia reakcji chemicznych oraz do mieszania, dyspergowania i homogenizacji w warunkach laboratoryjnych. Reaktor przyrządu zaprojektowano ściśle z myślą o szczególnych wymaganiach laboratoryjnych przemysłu kosmetyczno-farmaceutycznego. Umożliwia podgrzewanie ośrodka do 120°C. Temperatura źródła ciepła zamontowanego na dnie naczynia reakcyjnego regulowana jest tak, aby ogrzać ośrodek na wskroś, zgodnie z zadaną nastawą. W zestawie z produktem znajduje się czujnik temperatury PT 100.30 i gniazdo jego adaptera LR 1000.61 do pokrywy naczynia reakcyjnego.

- Wyświetlacz cyfrowy temperatury i prędkości pracy

www.ika.com

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide



designed for scientists

- Możliwość rozbudowy o homogenizator ULTRA- TURRAX® T 25 digital (dostępny oddzielnie)
- Standardowe złączki na pokrywie naczynia: 1 szt. NS 29, 3 szt. NS 14 do łatwego podłączania innych przyrządów
- Zawór próżniowy w komplecie
- Mieszadło kotwicowe ze skrobaczkami z PTFE (dostępne osobno)
- Przyłącza obiegu chłodnicy z tyłu przyrządu
- Obwód bezpieczeństwa z ręczną regulacją nastaw
- Zintegrowana funkcja wyłączenia awaryjnego w razie zdjęcia naczynia lub pokrywy z podstawy

Dane techniczne

Pojemność robocza maks. [ml]	1000
Pojemność użyteczna min. bez homogenizatora [ml]	500
Temperatura robocza maks. [°C]	120
Osiągalna próżnia [mbar]	25
Maks. lepkość cieczy [mPas]	100000
Zakres obrotów [rpm]	10 - 150
Średnica kolumny statywu (z wbudowanym mocowaniem na statywie) [mm]	16
Materiał mający kontakt z próbką	AISI 316L, 1.4571, szkło borokrzemianowe 3.3, PTFE, PEEK, FKM
Otwory naczynia reaktora (jedn./standard)	1/NS 29/32, 3/NS 14/23
Dopuszczalny czas pracy [%]	100
Rozdzielczość pomiaru temperatury [K]	0.1
Znamionowy moment obrotowy [Nm]	3
Moc grzewcza [W]	1000
Dopuszczalna temperatura robocza czynnika chłodzącego [bar]	1
Prędkość min. (regulowana) [rpm]	10
Temperatura ogrzewania maks. [°C]	180
Regulowana temperatura bezpieczna [°C]	47 - 225
Regulowana temperatura bezpieczna – odchyłka granicy temperatury [±K]	10 - 20
Temperatura czynnika chłodzącego min. [°C]	3
Rozdzielczość nastawy temperatury [±K]	1
Dokładność regulacji ośrodka za pomocą czujnika [±K]	0.2
Odchyłka prędkości [±rpm]	5
Wskaźnik obrotów	LED 7-segmentowy
Regulacja ogrzewania	LED
Przylącze zewn. czujnika temperatury	PT 100
Programator czasowy	tak
Wskaźnik programatora czasowego	LED 7-segmentowy
Regulacja prędkości	co 1 obr./min
Sposób chłodzenia	przepływ
Wskaźnik temperatury	tak
Wskaźnik temperatury bezpiecznej	LED
Wskaźnik pracy z czujnikiem zewn.	tak
Wyłącznik bezpieczeństwa	tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	443 x 360 x 295
Ciężar [kg]	21.897
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	5 - 40
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 21
Interfejs RS 232	tak
Interfejs USB	tak
Napięcie [V]	230 / 115
Częstotliwość [Hz]	50/60
Zasilanie [W]	1200