

IKA

designed for scientists



IKA Plate (RCT digital)

/// Karta charakterystyki

Płyta IKA Plate (RCT digital) ma okrągły blat ze stopu aluminium. Miesza objętości do 20 l (H₂O) z prędkością 50–1500 obr./min.

IKA zdecydowanie dba o swój produkt i technologię, oferując dożywotnią gwarancję na mieszadło – niezrównaną w tej branży. Dzięki temu naukowcy mogą skupić się na swoich eksperymentach i polegać na niezawodnym mieszadle.

Wybrane cechy i funkcje: IKA podkreśla łatwą obsługę wynikającą z prostoty konstrukcji: wzornictwo zredukowanych kształtów i elementów sterowania czerpie z nowoczesnego designu smartfonów: IKA zdecydowała się zastosować szkło hartowane nie tylko ze względu na jego przejrzystość, odporność chemiczną i bezpieczeństwo, ale również dlatego, że szklana powierzchnia to zupełnie nowatorskie rozwiązanie w przypadku mieszadeł magnetycznych. IKA Plate (RCT

www.ika.com

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

digital) stanie coraz lepszym urządzeniem dzięki regularnym aktualizacjom oprogramowania. IKA Plate (RCT digital), bazując na technologii magnetycznej Alnico, osiąga doskonałą stabilność temperaturową i wysoką indukcję śladową. Zapewnia także maksymalne zawirowywanie. Zintegrowana funkcja programatora zegarowego i licznika umożliwia kontrolę kinetyki i panowanie nad przebiegiem reakcji wrażliwych. Funkcja IKA SmartTemp® inteligentnie i w przewidywalny sposób chroni użytkowników przed niebezpieczeństwem podczas pracy.



Dane techniczne

Liczba stanowisk mieszania	1
Maks. objętość mieszania na stanowisko mieszania (H2O) [l]	20
Moc wyjściowa silnika [W]	9
Kierunek obrotów	prawy i lewy
Wartość zadana na wyświetlaczu prędkości	LCD
Wartość rzeczywista na wyświetlaczu prędkości	LCD
Regulacja prędkości	Pokrętko
Zakres obrotów [rpm]	50 - 1500
Dokładność nastawy prędkości [rpm]	10
Długość dipola magnetycznego [mm]	30 - 80
Funkcja samoczynnego podgrzewania płyty grzejnej do maks. prędkości mieszania (od R.T. do 22°C / czas: 1 h) [+K]	13
Moc grzewcza [W]	600
Wartość zadana na wyświetlaczu temperatury	LCD
Wartość zadana rzeczywista wyświetlaczu temperatury	LCD
Jednostka temperatury	°C/°F
Zakres temperatur grzania [°C]	temp. pokojowa + samoogrzewanie przy
Regulacja ogrzewania	Pokrętko
Zakres temperatury zadanej [°C]	0 - 310
Rozdzielczość temperatury zadanej płyty grzejnej [K]	1
Przyłącze zewn. czujnika temperatury	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Rozdzielczość temperatury zadanej czynnika [K]	1
Regulowana temperatura bezpieczeństwa [°C]	50 - 370
Materiał płyty roboczej	Stop aluminium
Wymiary płyty roboczej [mm]	Ø 135
Automatyczna zmiana kierunku obrotów	tak
Tryb okresowy	tak
Pomiar przebiegu lepkości	tak
Programator czasowy	tak
Wykrywanie czujnika w ośrodku (błąd 5)	tak
Odchyłka prędkości (bez obciążenia, napięcie znamionowe, 1500 obr./min, + 25°C) [±%]	2
Prędkość ogrzewania (1 l H2O w H1500) [K/min]	6.5
Dokładność regulacji ogrzewania na płycie grzejnej (100°C) [±K]	5
Dokładność regulacji ogrzewania z czujnikiem zewn. PT1000 (500 ml H2O w zlewce 600 ml, dipol magnetyczny 40 mm, 600 obr./min, 50°C) [±K]	0.5
Dokładność regulacji ogrzewania z ETS-D5. (500 ml H2O w zlewce 600 ml, dipol magnetyczny 40 mm, 600 obr./min, 50°C) [±K]	0.5
Dokładność regulacji ogrzewania z ETS-D6. (500 ml H2O w zlewce 600 ml, dipol magnetyczny 40 mm, 600 obr./min, 50°C) [±K]	0.2
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	160 x 85 x 270
Ciężar [kg]	2.4
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 - 230 / 115 / 100
Częstotliwość [Hz]	50/60
Zasilanie [W]	650
Zasilanie (w trybie gotowości) [W]	1.6