IKA

designed for scientists



RV 10 digital with Dry Ice Condenser

/// Karta charakterystyki

Zupełnie nowa linia produktów marki IKA® o ergonomicznej, kompaktowej konstrukcji oraz z gamą nowatorskich funkcji, które ułatwiają skuteczną pracę. Wyparki rotacyjne z wbudowaną łaźnią grzejną HB 10 digital (poj. 3 l) oraz chłodnicą na suchy lód.

- Łaźnia grzejna z regulowaną temperaturą bezpieczną – może pracować niezależnie i można przekryć ją okapem na zawiasie
- Prosta, bezpieczna obsługa za pomocą stanowiska operatora z przodu przyrządu
- Podnośnik mechaniczny z funkcją bezpiecznego zatrzymania (zakres ruchu 140 mm) – wynosi tłoczek wyparki z łaźni

w razie zaniku zasilania elektrycznego.
- Regulowany czujnik położenia skrajnego chroni szkło przed zbiciem
- Zakres prędkości: 20–270 obr./min
- Płynny rozruch od 100 obr./min
- Cyfrowy wskaźnik prędkości
- Obroty w lewo i w prawo podczas pracy przerywanej w cyklu osuszania
- Funkcja zegara z podglądem upływu czasu pracy
- Łaźnia grzejna olejowo-wodna z uchwytami do bezpiecznego przenoszenia
- Optymalna pojemność łaźni to duża szybkość podgrzewania
- Powierzchnia chłodząca 1200 cm²
- Mechanizm wypychania do wyciągania ściśle osadzonych tłoczków
- Łaźnia sterowana cyfrowo, z wbudowanymi uchwytami transportowymi
- Sterowanie cyfrowe łaźni grzejnej olejowo-wodnej za pomocą mikroprocesora
- Cyfrowy wskaźnik temperatury
- Interfejs IR (podczerwieni) transmisji danych między łaźnią i napędem
- Interfejs RS 232 – do zdalnego sterowania za pomocą oprogramowania labworldsoft na komputerze PC
- Funkcja pracy zautomatyzowanej pod nadzorem programu labworldsoft
- Możliwość oznaczania wg normy DIN EN 12697-3 (Metody badań mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco)

designed for scientists

Dane techniczne

Sposób chłodzenia	pionowy
Powierzchnia chłodząca [cm2]	620
Zasada działania silnika	Napięcie stałe
Zakres obrotów [rpm]	5 - 280
Zmiana kierunku obrotów	tak
Podnośnik	Silnik
Skok [mm]	140
Zakres temperatur grzania [°C]	temp. pokojowa - 180
Moc grzewcza [W]	1300
Rozdzielczość nastawy temperatury [±K]	1
Objętość napełniana maks. [l]	3
Programator czasowy	tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	500 x 430 x 440
Ciężar [kg]	20
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	5 - 40
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 20
Interfejs RS 232	tak
Napięcie [V]	220 - 240 / 115 / 100 - 240 / 100 - 120 / 100 - 115
Częstotliwość [Hz]	50/60
Zasilanie [W]	1400