

IKA

designed for scientists



RV 10 auto pro FLEX

/// Karta charakterystyki

Całkowicie zmodernizowane urządzenie RV 10 auto to sztanदारowy produkt linii wyparek rotacyjnych IKA. Imponuje funkcjami takimi jak innowacyjna koncepcja obsługi panelu sterowania z jasnym, kontrastowym, kolorowym wyświetlaczem TFT, wbudowany regulator próżni, funkcja monitorowania wody chłodzącej i zgodność ze sprawdzonymi normy bezpieczeństwa. Urządzenie RV 10 auto spełnia wszelkie wymagania niezbędne do realizacji zadań w sposób wydajny, bezpieczny i oszczędny. Należy do nich automatyczna kontrola próżni i objętości wody chłodzącej. Intuicyjna koncepcja obsługi gwarantuje szybkie osiągnięcie oczekiwanych rezultatów w każdym zastosowaniu. Rozszerzona funkcja programowania sygnału jednostajnie zmiennego urządzenia RV 10 auto pozwala użytkownikom na wykonywanie niestandardowych procedur. Inne innowacyjne funkcje, takie jak płynny rozruch, tryb interwałowy, zmiana

www.ika.com

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

kierunku obrotów w trybie interwałowym, czy funkcja timera do testów poklatkowych, znacznie ułatwiają codzienną pracę w laboratorium. Bezpieczeństwo zapewnia podnośnik z napędem z funkcją bezpiecznego zatrzymania, która powoduje automatyczne wyciągnięcie kolby destylacyjnej z łaźni grzejnej w przypadku awarii zasilania. Dodatkowe bezpieczeństwo dla użytkowników zapewniają indywidualnie regulowane obwody bezpieczeństwa temperatury, ochrona przed przegrzaniem i regulowane rozpoznawanie punktu końcowego, aby zapobiec pęknięciu szkła i funkcja blokady. Kolba odbieralnikowa i chłodnica są również dostępne w wersji powlekanej. Port USB lub interfejs RS-232 umożliwiają zdalne sterowanie za pomocą pakietu oprogramowania „labworldsoft” IKA i opcji aktualizacji z narzędziem do aktualizacji oprogramowania. W komplecie z węzami próżniowymi i złączkami do węża wewnętrznego układu zasilania wodą chłodzącą. Nowe urządzenie IKA Vacstar wchodzące w skład pakietu jest bezpośrednio sterowane za pomocą układu napędu RV 10 auto z użyciem dostarczonego kabla danych.

- Nowość: łaźnia grzejna o poj. 4 l
- automatyczne wykrywanie temperatury wrzenia
- wbudowany regulator próżni
- zintegrowana biblioteka rozpuszczalników z 40 wstępnie określonymi rozpuszczalnikami i opcją rozbudowy
- panel sterowania z jasnym, kontrastowym, kolorowym wyświetlaczem TFT
- uniwersalna łaźnia grzejna z funkcją bezpieczeństwa
- zoptymalizowana objętość łaźni grzejnej w celu szybkiego osiągnięcia temperatury roboczej
- łaźnia grzejna z ergonomicznymi uchwytami
- obwód bezpieczeństwa temperatury
- ochrona przed przegrzaniem
- chłodnica z powierzchnią chłodzącą 1500 cm² i zajmująca niewielką przestrzeń
- dostępne kolby destylacyjne z powlekanym szkłem
- intuicyjna koncepcja obsługi z prostą nawigacją po menu
- opcja programowania do wykonania dziesięciu różnych procedur
- płynny rozruch
- zmiana kierunku obrotów
- funkcja timera
- rozpoznawanie punktu końcowego
- mechanizm wypychający do luzowania ściśle przylegających kolb
- cyfrowe interfejsy: Port USB i interfejs RS-232 do zdalnego sterowania
- wielojęzyczny system operacyjny
- automatyczne zarządzanie wodą chłodzącą
- automatyczna wentylacja
- automatyczna obsługa łaźni grzejnej



designed for scientists

Dane techniczne

Sposób chłodzenia	bez chłodnicy
Powierzchnia chłodząca [cm ²]	1500
Zakres obrotów [rpm]	5 - 300
Zmiana kierunku obrotów	tak
Zakres tolerancji zadanej prędkości obr. <100 obr./min [±rpm]	1
Zakres tolerancji zadanej prędkości obr. >100 obr./min [±%]	1
Podnośnik	Silnik
Skok [mm]	140
Zakres temperatur grzania [°C]	temp. pokojowa - 180
Moc grzewcza [W]	1350
Rozdzielczość nastawy temperatury [±K]	1
Objętość napełniana maks. [l]	4
Wbudowany regulator próżni	tak
Programator czasowy	tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	500 x 430 x 440
Ciężar [kg]	18.6
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	5 - 40
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 20
Interfejs RS 232	tak
Interfejs USB	tak
Wyjście analogowe	tak
Napięcie [V]	100 - 240
Częstotliwość [Hz]	50/60
Zasilanie [W]	100
Zasilanie (w trybie gotowości) [W]	3.3