

IKA

designed for scientists



RV 10 auto pro V

/// 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. Dzięki specjalnie zaprojektowanym przewodnicom szklanym chłodnica zapewnia wyjątkowo wydajne wykorzystanie powierzchni chłodzącej wynoszącej 1500 cm². Rozszerzona funkcja programowania sygnału jednostajnie zmiennego urządzenia RV

www.ika.com

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

10 auto pozwala użytkownikom na wykonywanie niestandardowych procedur. Inne innowacyjne funkcje, takie jak płynny rozruch, tryb interwałowy, zmiana 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 węzła 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	Chłodnica pionowa
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
Pompa próżniowa	Vacstar digital
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	500 x 430 x 440
Ciężar [kg]	52.34
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