

ROTOFIX 46 / 46H

La tecnologia avanzata nel laboratorio contribuisce significativamente a ridurre i tempi di lavoro.

Elevate prestazioni e ampia gamma di accessori garantiscono operazioni veloci e senza problemi nel lavoro di laboratorio giornaliero. Con una capacità massima fino a 3 litri per carico, le centrifughe ROTANTA sono presenti ed efficienti nei grandi laboratori di chimica clinica come nei grandi centri di ricerca e sviluppo.

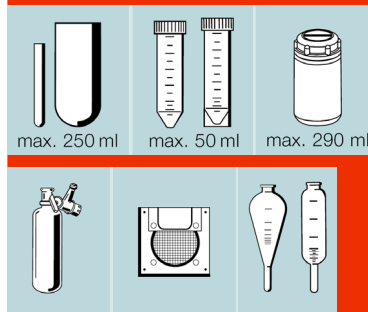


Tecnologia

ROTOFIX 46

ROTOFIX 46H

| Centrifuga da banco, senza rotore | classica | | riscaldabile | |
|--|--|--------------|--------------------|--------------|
| | 200–240 V 1~ | 100–127 V 1~ | 200–240 V 1~ | 100–127 V 1~ |
| Frequenza | 50 - 60 Hz | | | |
| Consumo | 460 VA | 500 VA | 600 VA | 650 VA |
| Normative | EN / IEC 61326-1, classe B | | FCC classe B | |
| Capacità max. | 4 x 290 ml | | 4 x 100 ml | |
| RPM velocità max. | 4.000 min ⁻¹ | | | |
| RCF max. | 3.095 | | 984 | |
| Tempo di centrifugazione | 1 s – 99 min: 59 s, ∞ ciclo continuo, ciclo breve(tasto d'impulso) | | | |
| Dimensioni (AxLxP) | 345 X 538 X 647 mm | | | |
| Peso | circa 60 Kg | | | |
| Riscaldamento Impostazione della temperatura, in continuo | - | | da +20 °C a +90 °C | |



SEMPLICITÀ' D'USO

- Manopola per facilitare la chiusura e l'apertura del coperchio
- Pannello di informazioni e controlli ergonomici
- 10 programmi di lavoro memorizzabili
- Rotore di facile sostituzione

SICUREZZA

- Bloccaggio del coperchio
- Riconoscimento del rotore automatico
- Sensore di sbilanciamento
- In emergenza, sblocco del coperchio
- Coperchio antigocciolamento
- Protezione dal surriscaldamento del motore
- Protezione dal surriscaldamento della camera

DESIGN

- Struttura in metallo
- Coperchio in metallo
- Camera di centrifugazione in acciaio inox
- Finestra di ispezione

Per il controllo qualità dei bagni di cromo nell'industria galvanica si determina regolarmente il contenuto di acido solforico. La misurazione si esegue con l'ausilio di provette per bagno di cromo, che per questo scopo possono essere centrifugate nella ROTOFIX 46.

Le provette Schlenk - recipienti in vetro molto diffusi nella chimica metallorganica - sono ammesse nella ROTOFIX 46 con rotore 5616. Le sostanze preparate nelle provette Schlenk, all'occorrenza, possono anche essere qui separate mediante la centrifugazione.

Il modello ROTOFIX 46 H è riscaldabile. Per eseguire processi di controllo standardizzati sul petrolio è possibile centrifugare provette idonee alla temperatura prescritta.

Con gli accessori appositamente concepiti per la tecnica dei microsistemi si possono produrre chip microfluidici in una centrifuga. Per questo procedimento di produzione innovativo la camera di centrifugazione della ROTOFIX 46 H può essere riscaldata fino a 90 °C.



ROTOFIX 46/46H



Rotore oscillante, 6 posti
per provette per bagno cromo
n = 2.000 min⁻¹, RCF max. = 917
per uso nei modelli ROTOFIX 46 e 46 H



Rotore angolare, 6 posti,
per provette Schlenk
n = 2.000 min⁻¹, RCF max. = 805
per uso nei modelli ROTOFIX 46 e 46 H



Rotore angolare, 2 posti,
per inserto ZentriForm 4692
n = 2.000 min⁻¹, RCF max. = 519
per uso nei modelli ROTOFIX 46 e 46 H



Rotore angolare, 2 posti,
per inserto ZentriForm 4692
n = 2.000 min⁻¹, RCF max. = 519
soltanto per uso nel modello ROTOFIX 46H



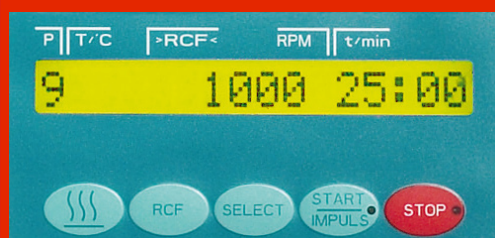
Rotore oscillante, 4 posti
raffigurato con supporti 5051
e coperchi 5053
n = 4.000 min⁻¹, RCF max. = 3.095
soltanto per uso nel modello ROTOFIX 46

OPERAZIONI E CONTROLLO

Il display e tutti i controlli sulle centrifughe Rotofix 46 /46H sono stati progettati per la miglior facilità d'uso. Le informazioni sul displays sono posizionate con chiarezza e perfettamente leggibili. Durante la centrifugazione i valori dei parametri effettivi vengono indicati. La combinazione dei parametri registrati rimangono nella memoria della centrifuga anche se questa viene spenta.


La manopola rotante permette veloci e facili cambiamenti dei parametri.

Dopo aver inserito il raggio del rotore r / mm, la centrifuga calcola e indica la velocità di rotazione RPM o la relativa forza di centrifugazione RCF premendo il pulsante RCF.




DISPLAY DIGITALE E PANNELLO DI CONTROLLO

KEYPAD

| | |
|---|---|
|  | Pre-riscaldamento |
| RCF | RPM / RCF |
| SELECT | Selezione dei parametri |
| <u>START</u> IMPULS | Inizio centrifugazione / Ciclo breve / |
| STOP | Stop della centrifugazione manuale |

IMMISSIONE DEI PARAMETRI

| | |
|---|--|
| P | Inserimento e ricerca programmi memorizzati 10 programmi memorizzabili |
| T/°C | Temperatura in incrementi di 1 °C |
| RCF | In incrementi di 10 |
| RPM | In incrementi di 10 |
| r/mm | Inserimento del raggio in mm |
| t/min | Tempo di centrifugazione regolabile in minuti e secondi |
|  | Inserimento livelli di accelerazione 1-9 Inserimento livelli di frenata 1-9 |