

ROTOFIX 46 / 46H

Impieghi speciali richiedono soluzioni speciali

La robusta e versatile ROTOFIX 46/46 H è stata sviluppata specificamente per impieghi in laboratori industriali e di ricerca. Viene utilizzata principalmente in presenza di attività standardizzate di garanzia della qualità, ma svolge bene anche compiti specifici per la scienza e la ricerca.

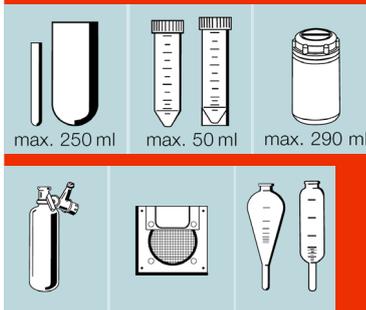


Tecnologia

ROTOFIX 46

ROTOFIX 46H

Centrifuga da banco, senza rotore	classica		riscaldabile	
Alimentazione	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