FRONTIER™ 5513L

Microcentrifughe ad alta velocità



Microcentrifuga compatta con moderna interfaccia touch-wheel per una centrifugazione di routine ideale per microprovette

Frontier™ 5513L è una microcentrifuga salvaspazio in grado di centrifugare 18 microprovette da 1,5 / 2,0 ml e di generare forze fino a 15 995 × g per applicazioni di biologia molecolare di base come la purificazione e l'estrazione di DNA / RNA. Progettata pensando alla praticità d'uso, FC5513L è dotata di un pannello frontale a prova di schizzi dal design unico, con controllo a rotella per una regolazione facile e veloce.

Caratteristiche:

- La centrifuga Frontier™ 5513L include un rotore per microprovette da 18 × 1,5 / 2,0 ml dal design ergonomico che si chiude rapidamente e facilmente con 1/4 di giro. Gli adattatori consentono la rotazione di microprovette da 0,5 ml o 0,2 / 0,4 ml.
- Progettata per la facilità d'uso, la centrifuga FC5513L è dotata di un pannello frontale con protezione all'acqua dal design esclusivo, che consente un funzionamento efficace, anche quando si indossano i guanti.
- Con un ingombro ridotto, la centrifuga Frontier™ 5513L è abbastanza compatta da risparmiare spazio prezioso sul banco, ma abbastanza grande da ospitare un numero sufficiente di microprovette, ideali per la raccolta del DNA.

L'interfaccia dal design elegante consente un funzionamento semplice per una moderna esperienza utente



- Interfaccia touch-wheel di facile utilizzo per la regolazione dei parametri
- La comoda interfaccia visualizza i parametri impostati e quelli effettivi
- Commutazione con un solo tocco tra RPM/RCF, Acc/Dec
- Visualizzazione nitida grazie al display LCD a doppia riga con retroilluminazione azzurra

Progettazione di standard elevato per garantire funzionalità e affidabilità



- Il moderno pannello con protezione all'acqua protegge la centrifuga da fuoriuscite di campione accidentali
- Il motore a induzione esente da manutenzione genera una RCF massima di 15 994 × g e 14 000 rpm
- Dieci impostazioni di accelerazione e decelerazione
- Fino a 99 gruppi di memoria per memorizzare e richiamare rapidamente i parametri più comuni

Caratteristiche di sicurezza per prevenire le lesioni



- I sistemi di rilevamento dello squilibrio del rotore arrestano l'unità quando rileva un carico sbilanciato
- Sistema meccanico di blocco/serratura del coperchio che impedisce l'apertura durante il funzionamento

FRONTIER™ 5513L *Microcentrifughe ad alta velocità*

Specifiche

Modello		FC5513L	
Codice		230V: 83041043	120V: 83041044
Intervallo di velocità		200 rpm – 14000 rpm; 10 rpm / incrementi	
RCF massima		15994×g; 10×g / incrementi	
Portata massima (rotore)		Rotore ad angolo fisso: 18×1,5/2,0 ml	
Gamma di temperatura		Raffreddamento ad aria	
Refrigerante		N/D	
Tempo di esecuzione		Rotazione veloce, da 10 sec a 99 ore 59 min, o continua	
Livello acustico		≤ 57 + 2 dB(A)	
Livelli Acc/Dec		10/10	
Densità ammissibile alla velocità massima		1,2 g/ml	
Energia cinetica consentita		1429 Nm	
Tensione nominale		230 V/50 - 60 Hz	120 V/50 - 60 Hz
Fluttuazione della tensione		± 10 %	
Corrente nominale		0,8 A	1,7 A
Potenza continua		120 W	130 W
Dimensioni (L×P×A)		277×351×231 mm	
Peso netto (senza rotore)		14 kg	
Dimensioni dell'imballo (L×P×A)		360×450×350 mm	
Peso di spedizione (senza rotore)		16 kg	
Condizioni ambientali (EN/IEC 61010-1)	Ambiente	Solo per uso interno	
	Altitudine	Fino a un'altitudine di 2000 m	
	Temperatura	5 °C fino a 35 °C	
	Umidità relativa max.	Umidità relativa max. 80 % per temperature fino a 31 °C Diminuzione lineare al 50 % dell'umidità relativa fino a 35 °C	
EMC		Emissioni EN/IEC 61326-1 Classe B, immunità di base Emissioni FCC Classe B	
Non adatto per l'uso in ambienti pericolosi			

Accessori



Codice	**83041006**
Descrizione	**Rotore ad angolo fisso, 18×1,5/2,0 ml**
Compatibile con	FC5513L
Velocità massima	14000 rpm
RCF massima	15994×g

Accessori

Codice	Descrizione	Vol./Provetta	Diametro	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 18×1,5/2,0 ml	1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta	18
30130885	Adattatore, 1×0,5 ml D8 mm, 6 pk	0,5 ml	8 mm	Microprovetta	18
30130884	Adattatore, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6 pk	0,2/0,4 ml	6 mm	Microprovetta	18

Legenda:
ID – Riconoscimento automatico del rotore
FA – Fondo conico / Falcon®
Hi – Versione con alta velocità
FB – Fondo piatto
Vac – Vacutainer®
RB – Fondo sferico
Sar – Sarstedt
Rim – Fondo conico con gonna/sbicchieratura

FRONTIER™ 5513L *Microcentrifughe ad alta velocità*

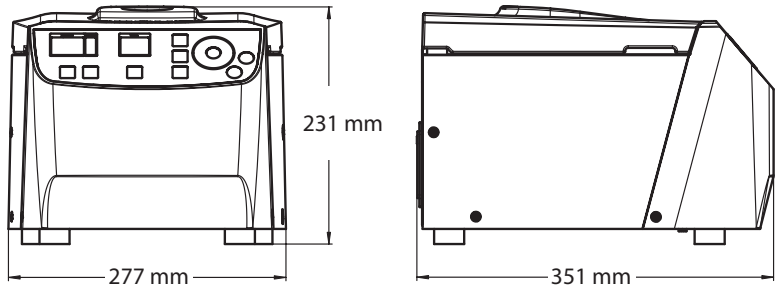
Altre caratteristiche e dotazioni standard

Controllo a microprocessore, Sistema anti-sbilanciamento, Segnale acustico alla fine di ogni corsa con opzioni di melodia, Rilascio di emergenza, 99 set di memoria, Dieci step di accelerazione e dieci di decelerazione, Preselezione del tempo di esecuzione da 10 sec a 99 ore e 59 min o continuo, Quick-spin.

Conformità

Vedere la Dichiarazione di conformità disponibile Dichiarazioni CE | OHAUS

Dimensioni



FC5513L

OHAUS Europe GmbH

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0039 02 38 591 323
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0039 0238 591 324

www.ohaus.com

Il sistema di gestione che regola la produzione di questo prodotto è certificato ISO 9001:2015.

Fare clic o eseguire la scansione per il Web.

80776888_B 20260226 © Copyright OHAUS Corporation