



# FRONTIER™ 5706P

Centrifugeuse multifonction



## **Centrifugeuse multifonction basse vitesse fiable et compacte pour les applications générales**

La centrifugeuse Frontier™ 5706P Multi est une centrifugeuse de paillasse polyvalente idéale pour une multitude d'applications de séparation. Équipée de rotors standards, elle prend en charge efficacement les tubes ronds et coniques, y compris les tubes de sang et d'urine les plus courants. Son design ergonomique intègre une interface intuitive, facilitant son utilisation tout en optimisant la productivité, le tout en occupant un espace minimal sur la paillasse.

### **Des caractéristiques uniques :**

- Simples à utiliser, les centrifugeuses Frontier 5706P Multi sont pourvues d'une interface intuitive et pratique, qui garantit un fonctionnement efficace, même en portant des gants.
- Adaptabilité améliorée pour répondre aux différentes exigences des clients dans les applications de laboratoire général. Le FC5706P est compatible avec une large gamme de tubes, allant de tubes de 50 ml aux petits volumes de 1,5 ml. La Frontier 5706P propose cinq options de rotor, incluant un rotor à angle fixe conçu pour les tubes de 18 × 1,5/2,0 ml et un rotor swing-out capable d'accueillir des tubes de sang et d'urine de 4 × 10 ml, offrant ainsi une grande polyvalence pour répondre aux divers besoins du laboratoire.
- La centrifugeuse FC5706P intègre toutes ses fonctionnalités dans une conception peu encombrante, ce qui permet de gagner un espace précieux sur la paillasse du laboratoire.

# FRONTIER™ 5706P *Centrifugeuse multifonction*

## Conçue pour une expérience utilisateur conviviale

- Interface à commande circulaire facile à utiliser pour le réglage des paramètres
- L'interface pratique affiche simultanément les paramètres définis et les paramètres réels
- Basculement d'une seule touche entre tr/min./RCF et Acc./Déc.
- Afficheur LCD double ligne avec rétroéclairage bleu clair
- Signal sonore à la fin de chaque cycle
- 10 paramètres d'accélération/décélération
- 99 mémoires pour enregistrer et rappeler rapidement les paramètres couramment utilisés



## Caractéristiques de sécurité

- Contrôle par microprocesseur pour assurer la prévention des accidents et protéger l'utilisateur et l'équipement
- Système de détection automatique de balourd pour un arrêt de la centrifugeuse en cas de déséquilibre
- Couvercle mécanique robuste avec système de verrouillage
- Indicateur LED signalant l'état de fonctionnement : cycle terminé (vert), en veille (jaune) ou en cours de centrifugation (rouge)



## Sélection de kits et rotors pour couvrir une large gamme d'applications générales de laboratoire

- Moteur CC sans entretien produisant une force centrifuge maximale de  $4\,427 \times g$
- Vitesse allant jusqu'à 6 000 tr/min et rotation rapide pour les cycles courts (fonction Quick Spin)
- Rotor à angle fixe supplémentaire (18 × microtubes de 1,5/2,0 ml) et rotor oscillant (4 × tubes de sang de 10 ml) pour une flexibilité accrue



# FRONTIER™ 5706P Centrifugeuse multifonction

## Spécifications

Modèle	FC5706P	
Plage de vitesse	200 – 6 000 tr/min; 10 tr/min / incrément	
Force centrifuge relative maximale	4 427 × g; 10 × g / incrément	
Capacité maximale (rotor)	Rotor angulaire 6 × 50 ml	
Gamme de température	Refroidissement à air	
Réfrigérant	N/A	
Durée	10 s à 99 h 59 min ou continu et fonction Quick Spin	
Niveau sonore (selon le rotor)	≤ 56 ± 2 dB(A)	
Niveaux d'accélération/de décélération	10/10	
Densité admissible à la vitesse maximale	1,2 g/ml	
Énergie cinétique admissible	2 427 Nm	
Tension nominale	100-240 V/50-60 Hz	
Fluctuation de la tension	± 10 %	
Courant nominal	2,5 – 1,0 A	
Alimentation continue	70 W	
Dimensions (L × P × H)	323 × 427 × 271 mm	
Poids net (sans rotor)	14,2 kg	
Dimensions à l'expédition (L × P × H)	370 × 540 × 365 mm	
Poids à l'expédition (sans rotor)	17,6 kg	
Conditions environnementales (EN/CEI 61 010-1)	Environnement	Utilisation en intérieur uniquement
	Altitude	Utilisation possible jusqu'à une altitude de 2 000 m
	Température ambiante	5 °C à 35 °C
	Humidité relative max	Humidité relative maximum de 80 % pour des températures allant jusqu'à 31 °C Diminuant linéairement jusqu'à 50 % d'humidité relative jusqu'à 35 °C
CEM	EN/CEI 61 326-1 Émissions de classe B, immunité de base FCC Émissions de classe B	
Ne convient pas à une utilisation dans des environnements dangereux		

## Accessoires

	Référence	30130877
	Description	Rotor angulaire, 12 × 15 ml RB/FA
	Inclus dans le kit	31012113
	Vitesse maximale	6 000 tr/min
	FCR maximale	4 427 × g

### Accessoires

Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 12 × 15 ml RB/FA	15 ml	17 mm	Fond rond/Fond conique	12
30211180	Adaptateur, 1 × 6-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/pq	6-10 ml	16 mm	Vacutainer®/Sarsted	12
30130889	Adaptateur, 1 × 4-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/pq	4-7 ml	13 mm	Fond rond/Vacutainer®/Sarstedt	12
30130890	Adaptateur, 1 × 1,8-5 ml D13 mm Vac/Sar, 2/pq	1,8-5 ml	13 mm	Fond rond/Vacutainer®/Sarstedt	12
30130886	Adaptateur, 1 × 1,5/2,0 ml D11mm, 6/pq	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes	12

# FRONTIER™ 5706P Centrifugeuse multifonction

## Accessoires

	Référence	30130878
	Description	Rotor angulaire, 6×50 ml RB/FA
	Inclus dans le kit	31012115
	Vitesse maximale	6000 tr/min
	FCR maximale	4427×g

### Accessoires

Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 6×50 ml RB/FA	50 ml	29 mm	Fond rond/Fond conique	6
30130891	Adaptateur, 1×30 ml D26 mm, 2/pq	30 ml	26 mm	Fond rond	6
30130892	Adaptateur, 1×16 ml D18 mm, 2/pq	16 ml	18 mm	Fond rond	6
30130893	Adaptateur, 1×15 ml D17 mm, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond	6
30130894	Adaptateur, 1×15 ml D17 mm RB/FA, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond/Fond conique	6

	Référence	30130880
	Description	Rotor libre, 6×5 ml RB
	Vitesse maximale	4000 tr/min
	FCR maximale	1878×g

### Accessoires

Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor
30130895	Nacelles pour 30130880, 2/pq*	5 ml	13 mm	Fond rond/Vacutainer®/Sarstedt	6

	Référence	31013397
	Description	Rotor libre, 4×10 ml
	Inclus dans le kit	31012114
	Vitesse maximale	4200 tr/min
	FCR maximale	2406×g

### Accessoires

Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor
31021231	Adaptateur, 1×1,8-10 ml D16 mm Vac/Sar, 4/pq**	1,8-10 ml	16 mm	Fond rond/ Vacutainer®/ Sarstedt	4

	Référence	83041499
	Description	Rotor angulaire, 18×1,5/2,0 ml
	Vitesse maximale	6000 tr/min
	FCR maximale	2938×g

### Accessoires

Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 18×1,5/2,0 ml	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes	18
30130884	Adaptateur, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/pq	0,2/0,4 ml	6 mm	Microtubes	18
30130885	Adaptateur, 1×0,5 ml D8 mm, 6/pq	0,5 ml	8 mm	Microtubes	18

\*Nacelles incluses      \*\*Adaptateurs inclus

#### Liste des abréviations:

Vac – Vacutainer®    Sar – Sarstedt    FA – Fond conique / Falcon®    FB – Fond plat    RB – Fond rond

# FRONTIER™ 5706P Centrifugeuse multifonction

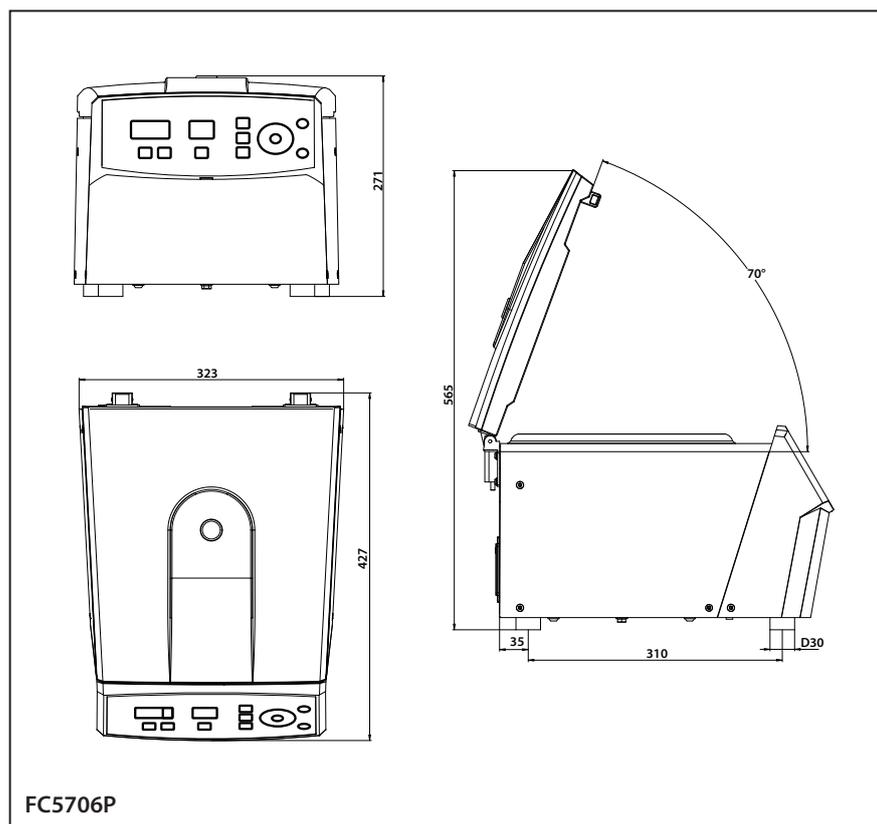
## Autres caractéristiques et équipements standard

Contrôle par microprocesseur, arrêt en cas de déséquilibre, signal sonore à la fin de chaque cycle avec options de mélodie, ouverture d'urgence, 99 mémoires, dix vitesses d'accélération et de décélération, présélection de la durée de fonctionnement de 10 s à 99 h 59 min ou en continu, et fonction Quick Spin pour les cycles courts.

## Conformité

Voir la déclaration de conformité Déclarations CE disponibles | OHAUS

## Dimensions



OHAUS Europe GmbH

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)

Tel: 0041 22 567 53 19

e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)

Tel: 0041 22 567 53 20

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

*Le système de gestion régissant  
la fabrication de ce produit  
est certifié ISO 9001:2015.*



Cliquez ou scannez  
pour le Web.



80777100\_A 20250523 © Copyright OHAUS Corporation