



## **Kompakte hochtourige Zentrifuge mit moderner Touch-Wheel-Schnittstelle. Bestens geeignet für allgemeine Laboranwendungen**

Die FC5513 ist eine Hochgeschwindigkeits-Mikroliter-Tischzentrifuge für viele, essentielle Laboranwendungen. Sie kann bis zu 17317 x g erzeugen und kann mit 4 verschiedenen, optionalen Rotoren ausgestattet werden. Die intuitive Schnittstelle wurde für eine komfortable Bedienung entwickelt und verfügt über ein spritzwassergeschütztes Bedienpanel mit Touch-Wheel-Steuerung.

### **Standardmerkmale :**

- **Wählen Sie aus einer Vielzahl von Rotoren, passend entwickelt für Ihre Laboranwendung** – Die FC5513 bietet standardmäßig 24 x 1,5/2 ml Mikroröhrerotoren mit optionaler Bioabdichtung. Diese Zentrifuge kann auch Spin-Säulen und Hämatokrit-Kapillarröhrchen unterstützen, wenn sie mit zusätzlichen Rotoroptionen verwendet wird.
- **Moderne Touch-Wheel-Steuerung auf einer eleganten, spritzwassergeschützten Schnittstelle** – Die FC5513 wurde für eine einfache Bedienung entwickelt und besitzt eine benutzerfreundliche Steuerung, die über eine spritzwassergeschützte Schnittstelle erfolgt. Dies ermöglicht auch beim Tragen von Handschuhen eine schnelle Reaktion.
- **Die kompakte Bauweise spart wertvollen Platz auf dem Labortisch**—Trotz all ihren Funktionen beansprucht die FC5513 nur wenig wertvollen Platz auf dem Labortisch.

# FRONTIER™ 5513 Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge

**Das übersichtlich gestaltete Bedienfeld ermöglicht einen reibungslosen Betrieb durch hervorragende Benutzerfreundlichkeit**

- Leicht zu bedienendes Touch-Wheel für Parameteranpassungen
- Komfortable Anzeige zeigt sowohl Soll- als auch Ist-Parameter an
- Umschalten zwischen RPM/RCF, Acc/Dec mit einem Tastendruck
- Gestochen scharfe Anzeige auf dem zweizeiligen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung



**Solide Technik, die Funktionalität und Zuverlässigkeit garantiert**

- Echtes spritzwassergeschütztes Bedienpanel schützt die Zentrifuge bei versehentlichem Verschütten der Probe
- Ein wartungsfreier Induktionsmotor erzeugt maximale G-Kraft von  $17317 \times g$
- Beschleunigt auf bis zu 13500 U/min in weniger als 15 Sekunden mit Mikroröhrchen
- 10 Beschleunigungs-/Verzögerungseinstellungen
- 99 Speicherplätze zum schnellen Speichern und Abrufen häufig verwendeter Parameter
- Rotorunwucht-Sensorsysteme halten das Gerät an, wenn die Beladungen unausgeglichen sind





**Flexible Rotorauswahl, um alle wesentlichen Laboranwendungen abzudecken**


- Im Standardangebot ist ein  $24 \times 1,5/2,0$  ml Mikroröhrchen-Rotor enthalten
- Kompatibel mit 4 optionalen Rotoren, maximale Kapazität von  $24 \times 1,5/2,0$  ml
- Unterstützt Spin-Säulen und Hämatokritkapillaren durch zusätzliche Rotoroptionen
- Rotor mit Bioabdichtung für den sicheren Umgang mit gefährlichen Proben verfügbar




# FRONTIER™ 5513 Rotoren und Zubehör

	Order No.	30472301			
	Description	Rotor, Angle, 24 × 1,5/2,0 ml, V2			
	Max. Speed	13500 rpm			
	Max. RCF	17317 × g			
Zubehör					
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol./Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 24 × 1,5/2,0 ml, V2	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	24
30130885	Adapter, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/PK	0,5 ml	8 mm	Mikroröhrchen	24
30130884	Adapter, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/PK	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroröhrchen	24

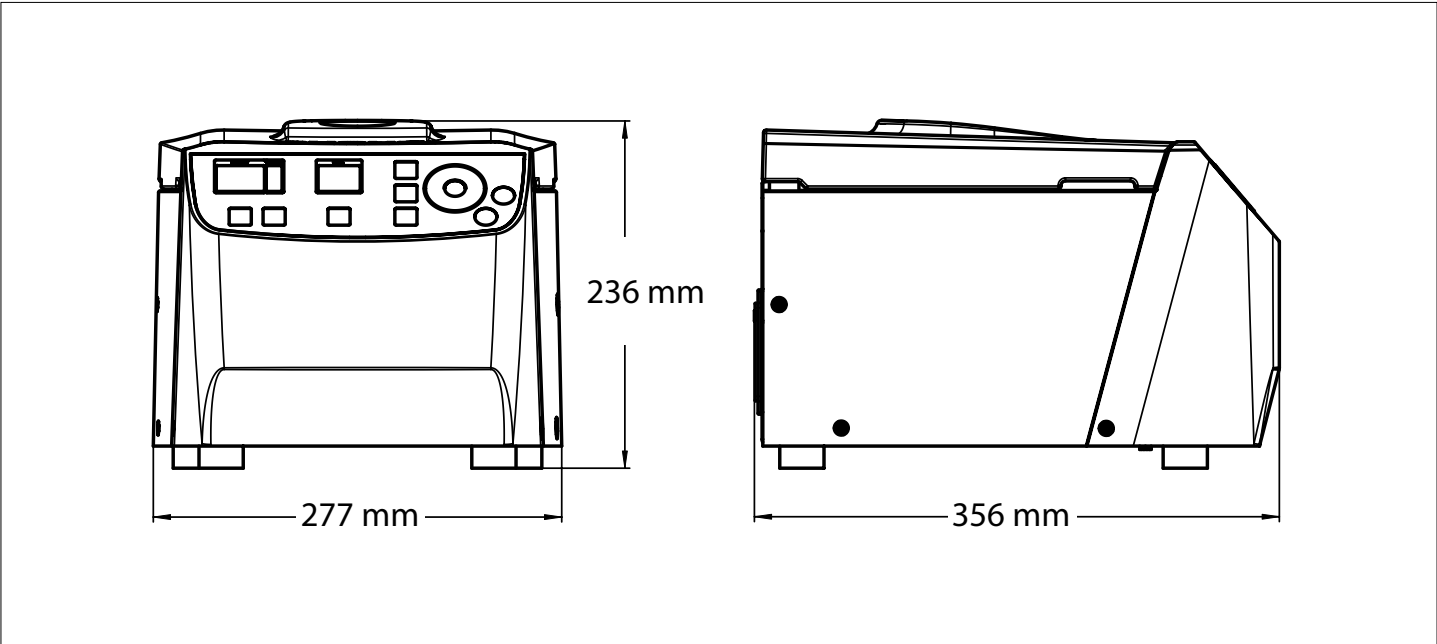
	Order No.	30472302			
	Description	Rotor, Angle, 24 × 1,5/2,0 ml, BIOSEALS V2			
	Max. Speed	13500 rpm			
	Max. RCF	17317 × g			
Zubehör					
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol./Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 24 × 1,5/2,0 ml, verschließbar, V2	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	24
30130885	Adapter, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/PK	0,5 ml	8 mm	Mikroröhrchen	24
30130884	Adapter, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/PK	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroröhrchen	24

	Artikel-Nr.	30472303			
	Beschreibung	Rotor, Winkel, 18 × 2 ml SC*			
	Höchstgeschwindigkeit	13500 U/min			
	Max. RCF	15484 × g			

\*SC-Spin-Säule

	Artikel-Nr.	30472304			
	Beschreibung	Rotor, Hämatokrit, 24 × Kapillargefäße, V2			
	Höchstgeschwindigkeit	13000 U/min			
	Max. RCF	16058 × g			

## Abmessungen



# FRONTIER™ 5513 Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge

Modell	FC5513
Drehzahlbereich	200 U/min - 13500 U/min; 10 U/min pro Set
Maximale RCF	17317 × g; 10 × g/Set
Maximale Kapazität (Rotor)	24 × 1,5/2,0 ml
Temperaturbereich	Luftkühlung
Laufzeit	Schneller Spin, 10 Sek. bis 99 Std. 59 Min. 59 Sek. oder fortlaufend
Geräuschpegel	≤ 60 dB(A)
Beschl./Verzögerungsstufen	10
Zulässige Dichte bei maximaler Geschwindigkeit	1,2 g/ml
Zulässige kinetische Energie	2129 Nm
Netzanschluss	230 V ~ 50/60 Hz
Spannungsschwankung	± 10%
Stromaufnahme	1,9 A
Stromverbrauch	170 W
Abmessungen (B×T×H)	277 × 356 × 236 mm
Nettogewicht (einschl. Rotor)	12,6 kg
Versandabmessungen (B x T x H)	370 × 470 × 340 mm
Versandgewicht (einschl. Rotor)	14 kg
Umgebungsbedingungen	Nur zur Verwendung in Innenräumen

## Weitere Standardmerkmale und Ausstattung

Zehn Beschleunigungs- und zehn Verzögerungsstufen, Vorauswahl der Laufzeit von 10 Sek. bis 99 Std. 59 Min. oder fortlaufend, akustisches Signal am Ende jedes Laufs mit Melodieoptionen, schneller Spin für kleine Messläufe

## Zulassungen

- **Produktsicherheit:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-020
- **Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV:** IEC/EN 61326-1 Klasse B, einfache Umgebungen
- **Konformitätszeichen:** CE

80775538 20180101 © Copyright OHAUS Corporation

### OHAUS Europe GmbH

Im Langacher 44  
8606 Greifensee  
Switzerland

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)**  
\*ISO 9001:2015  
Registriertes  
Qualitätsmanagementsystem

CH16E356

