



**Thermo Scientific Sorvall BP 8 und 16
Blutbankzentrifugen**



**Bewährte Produktivität,
auf Sie zugeschnitten**

Thermo
SCIENTIFIC

Bewährte Produktivität, auf Sie zugeschnitten

NEUE Thermo Scientific™ Sorvall™ BP 8 und 16 Zentrifugen für hohe Flexibilität bei Blutbankanwendungen mit hohem und sehr hohem Volumen.

Die großvolumigen Thermo Scientific Zentrifugen haben sich mit ihrer Zuverlässigkeit und Produktivität bereits vielfach in Blutverarbeitungszentren bewährt. Jetzt ist die Verarbeitung großer Volumen dank des höheren Fassungsvermögens von 16 x 500 ml-Blutbeuteln und des anwenderfreundlichen Designs der Sorvall BP 8 und 16 Blutbankzentrifugen noch einfacher und bequemer. Dabei können Sie weiter Ihre bereits validierten Protokolle anwenden, um die Einhaltung globaler Normen sicherzustellen. Ihre verbesserte Ergonomie und ihr kompaktes Design kombiniert mit der schnellen Einrichtung rückverfolgbarer, reproduzierbarer Läufe machen diese Zentrifugen zur idealen Wahl für einfachere, produktive Blutverarbeitung.



Verbesserte Ergonomie mit bequemer Bedienung per Knopfdruck

Automatisches Öffnen und Schließen des Zentrifugendeckels mit Thermo Scientific™ Auto-Door™



Einfachere Bedienung und platzsparendes Design

Thermo Scientific™ Auto-Lid™ sorgt für sofortiges Öffnen und Verschließen des Rotors mit automatischer Halterung des Rotordeckels



Schnelle Einrichtung und Standardisierung von Läufen

Anwenderfreundliches, auch mit Handschuhen nutzbares Thermo Scientific™ Centri-Touch™ Bedienfeld mit Thermo Scientific™ Centri-Cross™ Funktion zur Anpassung bestehender Protokolle



Höhere Kapazität für maximale Produktivität

Einzigartig: kann 16 x 500 ml-Blutbeutel aufnehmen



Einhaltung einschlägiger globaler Sicherheitsnormen und Konformitätsstandards

UL- und CE-Kennzeichnung

Erfüllt die CE-Anforderungen der Medizinprodukterichtlinie

Listung bei der US-Arzneimittelbehörde FDA

Bewährte Produktivität, auf Sie zugeschnitten

Kombiniert mehr als 60 Jahre **Anwendungserfahrung mit Innovation**, um Ihre Produktivität zu erhöhen.

Probenverarbeitung mit hohem Durchsatz – Sie können 6, 8, 12 oder 16 x 500 ml-Blutbeutel pro Lauf verarbeiten und sind damit flexibel genug, um nicht nur Ihren aktuellen, sondern auch zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden. Die Thermo Scientific™ ACE™ (Accumulated Centrifugal Effect) Funktion passt die Laufzeit automatisch an, um Beschleunigungsschwankungen zu kompensieren, und gewährleistet damit reproduzierbare Ergebnisse.

Integrierte Sicherheit und Effizienz

- Das kompakte Design, das vollständige automatische Öffnen und Schließen des Zentrifugendeckels mit Auto-Door sowie das Öffnen und Halten des Rotordeckels mit Auto-Lid erleichtern die tägliche Nutzung der Zentrifugen. Der Anschluss kann über eine Standard-Steckdose erfolgen – eine zusätzliche teure Verkabelung ist nicht erforderlich.
- Die Thermo Scientific™ Auto-ID Rotorerkennung erkennt sofort den eingesetzten Rotor, ermöglicht so eine schnellere Programmierung und schützt die Integrität der Proben.
- Centri-Touch Benutzeroberfläche mit heller, gut sichtbarer Anzeige, die auch mit Handschuhen bedient werden kann, erleichtert die Programmierung. Für zusätzliche Sicherheit sorgen Zugriffskontrollfunktionen wie z. B. Anwenderanmeldung mit Passwortschutz sowie die Centri-Cross -Funktion zur Protokollanpassung.
- Echtzeitüberwachung und -steuerung mit Thermo Scientific™ Centri-Vue™
- Unterstützung bei der Einhaltung der GMP/GLP-Anforderungen durch Protokollierung der Anwender, Laufparameter und Fehlermeldungen mit Thermo Scientific™ Centri-Track™.



Blutbankanwendungen, auf Sie zugeschnitten

Die Sorvall BP Blutbankzentrifugen sind in zwei Modellvarianten mit verschiedenen Kapazitäten erhältlich, für die insgesamt vier Thermo Scientific™ HAEMAFlex™ Rotoren zur Auswahl stehen.

	Erweitern Sie die Anzahl der Becher	Maximieren Sie die Anzahl an Blutbeuteln pro Lauf
	Wählen Sie für die Blutverarbeitung mit normalem bis mittlerem Durchsatz die Sorvall BP 8 Zentrifuge mit einem Fassungsvermögen für 6 x 550 ml-Blutbeutel, die bei Verwendung des gleichen Bechersystems für 8 x 550 ml-Beutel aufgerüstet werden kann.	Wählen Sie für die Blutverarbeitung mit hohem Durchsatz die Sorvall BP 16 Zentrifuge mit einem Fassungsvermögen von 12 x 500 ml, die bei Verwendung des gleichen Bechersystems für 16 x 500 ml-Blutbeutel aufgerüstet werden kann.



				
Beschreibung	HAEMAFlex 6	HAEMAFlex 8	HAEMAFlex 12	HAEMAFlex 16
Bestell-Nr.	75003861	75003881	75003862	75003882
Rotorkapazität (Plätze x Volumen, ml)	6 x 550 ml	8 x 550 ml	12 x 500 ml	16 x 500 ml
Max. Drehzahl (U/min)	5.000 U/min	4.600 U/min	4.700 U/min	3.900 U/min
Max. RZB (x g)	7.295 x g	7.144 x g	7.187 x g	5.374 x g



Die wahlweise erhältlichen Rotorbecher mit Thermo Scientific™ Dura-Coat™ Nickelbeschichtung bieten Schutz vor Korrosion durch Feuchtigkeit, Chemikalien oder alkalische Lösungsmittel, die die strukturelle Integrität von Rotorbechern aus Metall beeinträchtigen können.

Ergonomie und Sicherheit, auf Sie zugeschnitten

- Müheloses Be- und Entladen durch eine optimale Arbeitshöhe von 93 cm
- Erfüllt die CE-Anforderungen der Medizinprodukterichtlinie (MPR), ist bei der US-Arzneimittelbehörde FDA gelistet und entspricht den einschlägigen globalen Sicherheitsnormen wie UL und CE ohne Befestigung des Geräts am Boden, was die Installation wesentlich vereinfacht und Flexibilität für den Standortwechsel im Labor bietet.
- Reproduzierbare Ergebnisse
 - Die ACE-Funktion passt die Laufzeit automatisch an, um Beschleunigungsschwankungen zu kompensieren, die durch eine unterschiedliche Beladung des Rotors entstehen (siehe Abbildung 1).

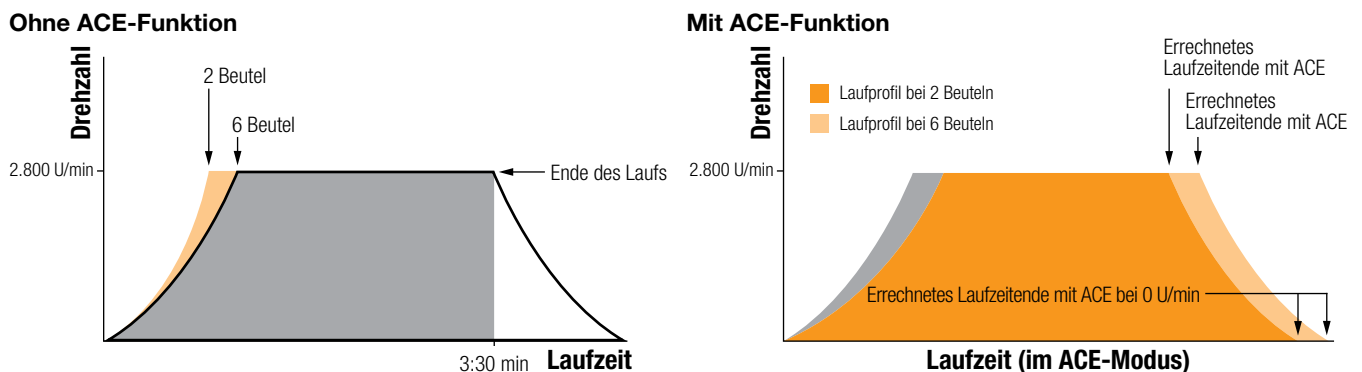


Abbildung 1: In einem typischen ersten Zentrifugationsschritt wird die eingestellte Drehzahl bei einer Beladung des Rotors mit zwei Beuteln schneller erreicht als bei einer Beladung mit sechs Beuteln. Da beide Läufe nach der eingestellten Zeit von 3,5 Minuten beendet werden, werden jeweils unterschiedliche Zentrifugalkräfte erreicht. Bei Verwendung der ACE-Integratorfunktion wird die Zeit für zwei Beutel auf 3 Minuten reduziert, um bei beiden Beladungen die gleiche Gesamt-Zentrifugalkraft zu erzielen. Nach Einstellung des ACE-Werts und der Drehzahl zu Beginn eines Laufs wurden die Zeiten angepasst, um unabhängig von der Rotorbeladung jeweils die gleiche Gesamt-Zentrifugalkraft zu erzielen.

- Automatischer Ausgleich von Unwuchten von bis zu 125 g mit der Thermo Scientific™ DuraFlex™ Antriebstechnologie
- Im langsamen Start-/Stoppmodus können Sie zwischen 11 verschiedenen Beschleunigungs- und 12 Abbremsprofilen wählen (darunter auch von anderen großvolumigen Thermo Scientific Zentrifugen übernommene Profile) und damit Ihren Lauf individuell anpassen, um maximalen Ertrag bei minimaler Resuspension zu erzielen.
- Mit nur einem Knopfdruck öffnet oder schließt Auto-Door den Zentrifugendeckel komplett automatisch, während Auto-Lid den Rotordeckel am Zentrifugendeckel hält, ohne dass der Anwender weiter eingreifen muss.
- Die sofortige Auto-ID-Rotorerkennung eliminiert das Risiko zu hoher Drehzahlen, reduziert Fehlermeldungen und verbessert die Sicherheit für Zentrifuge, Proben und Anwender.
- Die Thermo Scientific™ Eco-Spin™ Rotoren mit Windkessel ermöglichen eine Energieersparnis von bis zu 64 % im Vergleich zu Rotoren¹ ohne Windkessel (siehe Abbildung 2).

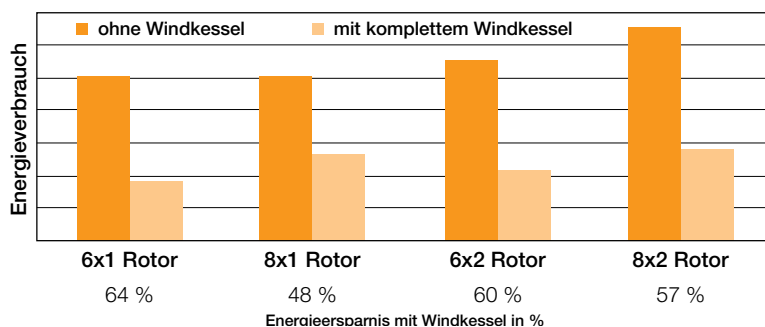


Abbildung 2: Energieverbrauch von Thermo Scientific Rotoren mit Windkessel im Vergleich zu Rotoren ohne Windkessel mit gleichem Rotorkörper

¹ Basierend auf einer technischen Bewertung von Rotoren mit und ohne Windkessel mit gleichem Rotorkörper.

Bedienkomfort, auf Sie zugeschnitten

Die große und helle interaktive Centri-Touch Benutzeroberfläche ermöglicht die Einstellung und Kontrolle aller Funktionen der Zentrifuge und ist gleichzeitig unempfindlich und langlebig.

- Handschuh- und reinigungsmittelfreundlich
- Einfache und schnelle Einstellung von ACE-Funktion, Drehzahl, Zeit und Temperatur sowie Vorkühlfunktion und Beschleunigungs- und Bremsprofilen
- Komfortable virtuelle Touchscreen-Tastatur für die direkte Eingabe von Programmparametern
- Gut sichtbare, hintergrundbeleuchtete Anzeige der eingestellten und tatsächlichen Laufparameter, wie Drehzahl, RZB und eingesetzter Rotor. Während des Zentrifugationslaufs werden die Werte vergrößert angezeigt, damit sie auch aus einiger Entfernung gut lesbar sind.
- Echtzeitverbindung mit der Centri-View App zur Überwachung der Läufe auf einem Mobilgerät

Einfache, schnelle Parametereingabe und Überwachung des Laufs



Statusinformationen

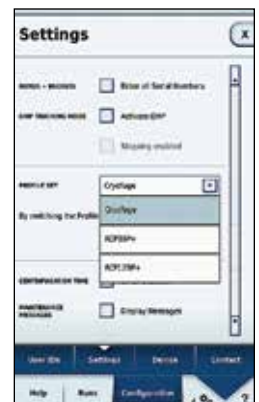
Laufparameter

Steuerung und Konfiguration

Einfache Einstellung aktueller Parameter und Überwachung des Zentrifugenstatus

Leistungsstarke Funktionen mit nur einem Tastendruck:

- Schnelles Abrufen von bis zu 120 Programmen mit alphanumerischer Benennung, um die Zeit zwischen den Läufen zu minimieren und Routineanwendern ein schnelles Starten von Läufen zu ermöglichen
- Zugriffskontrolle und Sicherheit durch optionalen Passwortschutz - ideal bei Nutzung durch mehrere Anwender
- Mehrsprachige Anzeige der Programmschritte, Laufparameter, Alarmmeldungen und Wartungsinformationen
- Anpassung von Protokollen von anderen Thermo Scientific Zentrifugenmodellen mit Centri-Cross Funktion
- Integrierter Rotorrechner für einfachere Protokolländerung und -übertragung
- Unterstützung durch Hilfebildschirme, integrierte Lernvideos und eine Kurzanleitung, auch während der Zentrifugation
- Integrierte Protokollierung der Anwender, Laufparameter und Fehlermeldungen mit Centri-Track
- Thermo Scientific™ Cycle-Log™ Zyklusprotokoll der Rotorbecher zur Erhöhung der Sicherheit durch Überwachung der Lebensdauer der Becher



Emulieren der Protokolle von anderen Zentrifugen mit Centri-Cross Funktion

Verbindungsmöglichkeiten, auf Sie zugeschnitten

Unsere Centri-View Anwendung ermöglicht eine Echtzeitverbindung mit den Sorvall BP 8 und 16 Blutbankzentrifugen. Mit Ihrem Mobilgerät können Sie den Laufstatus prüfen oder einsehen, ob eine Zentrifuge verfügbar ist, ohne dass Sie dafür den Campus, Ihr Labor oder Ihren Arbeitsplatz verlassen müssen.

- Statusanzeige von einer bis zu 100 Zentrifugen auf einen Blick
- Überwachen des Laufs
 - Darstellung des Zentrifugen-Displays auf Ihrem Mobilgerät
 - Sofortige Meldung über den Abschluss des Laufs
 - Prüfung auf Fehler, die sich auf den Lauf auswirken könnten
- Herstellen einer sicheren Verbindung zur Zentrifuge für die Start- und Stoppkontrolle



Laden Sie sich die Centri-View App für die Echtzeit-Fernüberwachung und -steuerung herunter und bleiben Sie jederzeit mit Ihrer Zentrifuge in Verbindung. Verfügbar für iOS™ und Android™.

Konformität, auf Sie zugeschnitten

Vollständige Rückverfolgbarkeit und Konformität gemäß GMP/GLP

- Zwei Protokollierungsmodi und optionale externe Überwachung und Steuerung
- Einfache Qualitätskontrolle und Dokumentation
- Elektronische Signaturen für Läufe mit Anwenderanmeldung und Passwortschutz
- Einhaltung einschlägiger globaler Sicherheitsnormen und Konformitätsstandards
 - UL-gelistet
 - CE-Kennzeichnung nach Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG
 - FDA-gelistet in den USA
 - RoHS-konform
 - WEEE-konform
 - EN 61010-1 (3. Ausgabe)
 - IEC 61010-2-020 (2. Ausgabe) und CDV 61010-2-020 (3. Ausgabe)
 - IEC 61010-2-101 (3. Ausgabe)
 - EN 61326-1 Klasse B
 - EN 61326-2-6
 - EN 62304
 - EN 62366
 - EN ISO 14971
 - EN ISO 13485

Datenerfassung

Integrierte Protokollierung mit Centri-Track, Daten können via USB oder in Echtzeit per Ethernet heruntergeladen werden

Bestellinformationen

Datenerfassungs- optionen	Datenübertragung per USB	Datenübertragung per Ethernet
Mit Probenver- folgung per Barcode	Centri-Track per USB ²	Centri-Track per Ethernet ²
	Probenverfolgungs-Kit ³ Bestell-Nr. 75007740	Probenverfolgungs-Kit ³ Bestell-Nr. 75007740
Ohne Probenver- folgung	Laufprotokoll	Netzwerkzugangs-Kit Bestell-Nr. 75007741

² GMP-Modus muss aktiviert sein

³ Probenverfolgungs-Kit beinhaltet Barcodescanner, Halter und Kabel



Technische Daten Rotoren

Bestell-Nr.	Beschreibung	Rotorkapazität (Plätze x Volumen, ml)	Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)
Rotoren				
75003861	 HAEMAFlex 6 Ausschwingrotor	6 x 550 ml-Blutbeutel (6 x 1.000 ml) ⁴	5.000	7.295
75003881	 HAEMAFlex 8 Ausschwingrotor	8 x 550 ml-Blutbeutel (8 x 1.000 ml) ⁴	4.600	7.144

⁴ Blutbeutelkapazität beinhaltet Satellitenbeutel und Filter; das Gesamtfassungsvermögen eines Bechers beträgt etwa 1.000 ml.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Rotorkapazität (Plätze x Volumen, ml)	Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)
Rotorbecher und -adapter (2er Sets)⁵				
75003834	 Ovaler Becher für 1-fach-Blutbeutel		5.000	7.127
75003863	 Ovaler Becher für 1-fach-Blutbeutel mit Dura-Coat		5.000	7.127
75003837	 Adapter für 450 – 550 ml-4-fach- oder 5-fach-Blutbeutel	6 oder 8 x 550 ml		
75003838	 Adapter für 400 – 450 ml-2-fach- oder 3-fach-Blutbeutel	6 oder 8 x 450 ml		
75003839	 Adapter für 250 ml-Thrombozytenkonzentrat- oder Buffy-Coat-Beutel	12 oder 16 x 250 ml		
75003841	 Adapter für 400 – 450 ml-1-fach- oder 2-fach-Blutbeutel	6 oder 8 x 450 ml		
75003835	 Becher für 1-fach-Blutbeutel mit Filtereinsatz		5.000	7.211
75003842	 Adapter für 450 – 550 ml-3-fach-, 4-fach- oder 5-fach-Blutbeutel mit Additivlösung	6 oder 8 x 550 ml		
75003859	 Filterhalterung			
75003836	 Rundbecher für 1-fach-Blutbeutel		5.000	7.295
75003864	 Rundbecher für 1-fach-Blutbeutel mit Dura-Coat		5.000	7.295
75003857	 Adapter für 450 – 500 ml-3-fach- oder 4-fach-Blutbeutel	6 oder 8 x 500 ml		
75003858	 Adapter für 450 ml-1-fach- oder 2-fach-Blutbeutel	6 oder 8 x 450 ml		

⁵ Bestellen Sie für den HAEMAFlex 6 Rotor drei Rotorbecher-Sets und für den HAEMAFlex 8 Rotor vier Sets.

Technische Daten Rotoren (Forts.)

Bestell-Nr.	Beschreibung	Rotorkapazität (Plätze x Volumen, ml)	Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)
Rotoren				
75003862	 HAEMAFlex 12 Ausschwingrotor	12 x 500 ml-Blutbeutel (12 x 1.000 ml) ⁴	4.700	7.187
75003882	 HAEMAFlex 16 Ausschwingrotor	16 x 500 ml-Blutbeutel (16 x 1.000 ml) ⁴	3.900	5.374

⁴ Blutbeutelkapazität beinhaltet Satellitenbeutel und Filter; das Gesamtfassungsvermögen eines Bechers beträgt etwa 1.000 ml.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Rotorkapazität (Plätze x Volumen, ml)	Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)
Rotorbecher und -adapter (2er Sets)⁵				
75003846	 Becher für 2-fach-Blutbeutel		4.700	7.187
75003865	 Becher für 2-fach-Blutbeutel mit Dura-Coat		4.700	7.187
75003851	 Adapter für 2-fach- bis 5-fach-Blutbeutel für Größe XXL (110 x 88 mm)	12 oder 16 x 500 ml		
75003852	 Adapter für 2-fach- bis 5-fach-Blutbeutel für Größe XL (110 x 76 mm)	12 oder 16 x 500 ml		
75003853	 Adapter für 2-fach- bis 5-fach-Blutbeutel für Größe M (110 x 57 mm)	12 oder 16 x 450 ml		
75003855	 Hakenadapter zum Zentrifugieren von Nabelschnurblut, für die Verwendung mit Adaptern der Größe M	12 oder 16 x 300 ml		1.328
75003868	 Hakenadapter zum Zentrifugieren von Nabelschnurblut, für die Verwendung mit Adaptern der Größe XXL	12 oder 16 x 300 ml		1.328

⁵ Bestellen Sie für den HAEMAFlex 12 Rotor drei Rotorbecher-Sets und für den HAEMAFlex 16 Rotor vier Sets.

Bestell-Nr.	Beschreibung
Rotorzubehör	
75003833	 Liner-Halterung für Adapter für 1-fach-Blutbeutel (2er Set)
75003832	 Liner-Halterung für Adapter für 2-fach-Blutbeutel (2er Set)
75003843	Blutbeutel-Abstandhalter (12er Set)
75006681	Gummiplatten zum Volumenausgleich (12er Set)
75005759	Auswuchtplatten aus Gummi (4er Set)
75003866	Gewichtsattrappen

Technische Daten der Zentrifuge

Technische Daten	Sorvall BP 8 Zentrifuge	Sorvall BP 16 Zentrifuge
Kapazität	6 x 550 ml- und 8 x 550 ml-Blutbeutel	12 x 500 ml- und 16 x 500 ml-Blutbeutel
Max. Drehzahl	5.000 U/min	4.700 U/min
Maximale RZB	7.295 x g	7.187 x g
Antriebssystem	DuraFlex bürstenlose Antriebstechnologie mit hohem Drehmoment	DuraFlex bürstenlose Antriebstechnologie mit hohem Drehmoment
Unwuchttoleranz	125 g bei gegenüberliegender Beladung	125 g bei gegenüberliegender Beladung
ACE-Integrator (Accumulated Centrifugal Effect)	Ja	Ja
Umweltfreundliche Technik	Kühlung wird bei Öffnen des Deckels ausgeschaltet; Eco-Spin Rotoren mit Windkessel	Kühlung wird bei Öffnen des Deckels ausgeschaltet; Eco-Spin Rotoren mit Windkessel
Steuerung	Centri-Touch Touchscreen-Oberfläche	Centri-Touch Touchscreen-Oberfläche
Beschleunigungs-/Bremsprofile und Emulation vorhandener Protokolle	11 Beschleunigungs-, 12 Abbrems-, mehrere Emulationsprofile	11 Beschleunigungs-, 12 Abbrems-, mehrere Emulationsprofile
Betriebsarten	Ja, bei Start/bei Lauf/zeitgesteuerter Start	Ja, bei Start/bei Lauf/zeitgesteuerter Start
Schrittmodus	Ja, 30 Profil/Drehzahl/Zeit-Triplets, jeweils bis zu 3 Schritte	Ja, 30 Profil/Drehzahl/Zeit-Triplets, jeweils bis zu 3 Schritte
Wartungsprotokoll	Ja	Ja
Rückverfolgbarkeit der Protokolle	Ja, integrierte Centri-Track Laufprotokollierung	Ja, integrierte Centri-Track Laufprotokollierung
Leistungsbereich	Drehzahl 300 – 5.000 U/min; RZB 26 – 7.295 x g	Drehzahl 300 – 4.700 U/min; RZB 29 – 7.187 x g
Laufzeit	99 Stunden 59 Minuten 59 Sekunden (1-Sekunden-Schritte)	99 Stunden 59 Minuten 59 Sekunden (1-Sekunden-Schritte)
Vorkühlfunktion	Ja	Ja
Temperaturbereich:	-20 bis 40 °C, einstellbar auf 1 °C genau	-20 bis 40 °C, einstellbar auf 1 °C genau
Andere Funktionen	Auswahl in mehreren Sprachen, integrierte Lernvideos, Anwender-Protokollierung, Anwender-Sperrfunktion, automatische Deckelöffnung, automatische Rotorerkennung, Anzeige bei Unwucht, Übertemperatur, Edelstahlkammer, Anzeige von Anweisungen bei Fehlermeldungen	
Abmessungen (H x B x T)	1015 x 816 x 900 mm	1015 x 816 x 900 mm
Gewicht	230 V 465 kg 400V 495 kg	230 V 465 kg 400V 495 kg
Wärmeabgabe	< 2 kW	< 2 kW
Leistungsaufnahme	< 5.400 VA	< 5.400 VA
Zertifizierungen	UL-, CE-, MPR-, FDA-gelistet	UL-, CE-, MPR-, FDA-gelistet
Normen	EN 61010-1 (3. Ausgabe), IEC 61010-2-020 (2. Ausgabe) und CDV 61010-2-020 (3. Ausgabe), IEC 61010-2-101 (3. Ausgabe), EN 61326-1 Klasse B, EN 61326-2-6, EN 62304, EN 62366, EN ISO 14971, EN ISO 13485	
Garantie	2 Jahre auf das Gerät, 5 Jahre auf den Antriebsstrang (Motorwelle und Antrieb), 5 Jahre auf das Kühlsystem	



Bestellinformationen

Zentrifugen	
Bestell-Nr.	Beschreibung
75007681	Sorvall BP 8 Zentrifuge, 200, 208, 220, 230, 240 V ± 10 %, 50/60 Hz, einphasig
75007689	Sorvall BP 8 Zentrifuge, 380, 400, 415 V ± 10 %, 50 Hz, dreiphasig
75007683	Sorvall BP 16 Zentrifuge, 200, 208, 220, 230, 240 V ± 10 %, 50/60 Hz, einphasig
75007695	Sorvall BP 16 Zentrifuge, 380, 400, 415 V ± 10 %, 50 Hz, dreiphasig
Netzstecker ⁶	
Bestell-Nr.	Beschreibung
20190357	IEC 60309 32 A, 6 h, 3-polig, blau, 200 – 250 V
20190358	NEMA 6-30P 30 A, 6 h, 200 – 250 V
20190359	IEC 60309 32 A, 6 h, 5-polig, rot, 230 – 400 V
20190360	IEC 60309 16 A, 6 h, 5-polig, rot (3P + N + PE), 380/400 V
20190364	3x AWG 10 NEMA L6-30P/CEE
Zubehör	
Bestell-Nr.	Beschreibung
75007730	Ablaufkasten (600 x 400 x 50 mm)

⁶ Netzstecker muss mit der Zentrifuge bestellt werden, jedoch ohne Aufpreis.



Service, auf Sie zugeschnitten

Zur Erhöhung Ihrer Laboreffizienz sollten Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können und sich nicht mit dem Verwaltungsaufwand für den Service von Geräten belasten müssen. Unity Lab Services bietet ein umfangreiches Leistungsangebot von kundenspezifischen, integrierten und innovativen Service- und Support-Leistungen zur Steigerung Ihrer Produktivität, zur Reduzierung der Gesamtbetriebskosten und zur Gewährleistung von guter Compliance im gesamten Labor – von der Anschaffung der Laborgeräte und -ausstattung bis hin zur Entsorgung.

Entdecken Sie die neuen Wege zum Schutz von Instrumenten und Geräten unter www.unitylabservices.com

- Service-Pläne
- Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien
- Schulungen und mehr

Unity Lab Services
A Thermo Fisher Scientific Brand

thermofisher.com/bloodbankcentrifuges

© 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Sofern nicht anders angegeben, sind alle Marken Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc. bzw. ihrer Tochtergesellschaften. iOS ist eine eingetragene Marke von Cisco. Android ist eine eingetragene Marke von Google. Änderungen an technischen Daten, Geschäftsbedingungen und Preisen bleiben vorbehalten. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner vor Ort.

Australien +61 39757 4300
Belgien +32 53 73 42 41
China +800 810 5118 or
+400 650 5118
Deutschland nationale kostenlose Hotline
0800 1 536 376
Deutschland international
+49 6184 90 6000
Frankreich +33 2 2803 2180

Indien +91 22 6716 2200
Italien +39 02 95059 552
Japan +81 3 5826 1616
Niederlande +31 76 579 55 55
Neuseeland +64 9 980 6700
Nordeuropa/Baltikum/CIS
+358 10 329 2200
Österreich +43 1 801 40 0

Russland +7 812 703 42 15
Spanien/Portugal +34 93 223 09 18
Schweiz +41 44 454 12 12
UK/Irland +44 870 609 9203
USA/Kanada +1 866 984 3766

Andere asiatische Länder +852 3107 7600
Andere Länder +49 6184 90 6000
oder +33 2 2803 2180

Thermo
SCIENTIFIC
A Thermo Fisher Scientific Brand