

 DragLab

Laboratory

ZENTRIFUGE

ZENTRIFUGE DF 12– Digitalanzeige

Connect & Go

 DragLab

DF 12

General Laboratory
CENTRIFUGE

ZENTRIFUGE DF 12– Digitalanzeige

Die DragLab DF 12 Zentrifuge ist ein effizientes, digital gesteuertes Laborgerät, das für ein breites Spektrum klinischer, medizinischer und Forschungsanwendungen konzipiert wurde. Sie zeichnet sich durch einen leisen Betrieb, Sicherheitsmechanismen und präzise Leistung aus und eignet sich ideal für die Handhabung von Blutproben, biochemischen Studien, IVF-Prozessen und mehr



Präzise, leise und leistungsstark – Lernen Sie die DragLab DF 12 kennen

Die DragLab DF 12 Universal-Laborzentrifuge ist ein zuverlässiges und effizientes Gerät, das für klinische, medizinische und Forschungsanwendungen konzipiert ist. Sie verfügt über ein digitales Steuerungssystem mit programmierbaren Drehzahlen (bis zu 6000 U/min), RCF (bis zu 4830 × g) und Zeiteinstellungen, die präzise und konsistente Ergebnisse gewährleisten. Der Festwinkelrotor fasst 12 × 15-ml-Röhrchen, was sie für Bluttrennung, biochemische Analysen und andere Routinetätigkeiten geeignet macht. Mit geräuscharmer Bedienung (≤ 60 dB), einem wartungsfreien bürstenlosen DC-Motor und integrierten Sicherheitsmerkmalen wie Deckelverriegelung und Überhitzungsschutz vereint die DF 12 Leistung mit Anwendersicherheit. Ihre kompakte, robuste Bauweise sowie die intuitive LCD-Bedienoberfläche machen sie zu einer verlässlichen Wahl für jedes Laborumfeld.

Anwendung :

- Klinische und diagnostische Labore zur Separation von Blut- und Urinproben
- Forschungs- und akademische Einrichtungen für Zellpelletierung und molekularbiologische Arbeitsabläufe
- IVF- und Fruchtbarkeitszentren zur präzisen und sorgfältigen Verarbeitung biologischer Proben
- Programmsteuerbare Zentrifugation für reproduzierbare und zeiteffiziente Laborprozesse
- Umwelt- und Lebensmittelprüflabore zur Kontaminantentrennung und Qualitätskontrolle
- Routineprobenvorbereitung in medizinischen, industriellen und Forschungsanwendungen
- Sichere, kontaminationsfreie Zentrifugation für empfindliche und regulierte Laborarbeiten
- Biotechnologische und pharmazeutische Labore für Protein-, DNA- und RNA-Extraktion



Qualität und Fachkompetenz



DragLab ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert, was unser unerschütterliches Engagement für Qualität und Exzellenz widerspiegelt. Wir optimieren kontinuierlich unsere Produktionsprozesse, um sicherzustellen, dass jeder Schritt effizient und wirkungsvoll ist. Durch fortlaufende Entwicklung und Innovation streben wir danach, die Branchenstandards zu erfüllen und zu übertreffen. Unser kundenorientierter Ansatz stellt die Bedürfnisse und Zufriedenheit unserer Kunden in den Mittelpunkt und motiviert uns, strenge Qualitätskontrollprotokolle einzuhalten. Dieses Engagement gewährleistet, dass Laborgeräte von DragLab stets den höchsten Anforderungen an Qualität und Zuverlässigkeit entsprechen.

Die Laborgeräte von DragLab werden mit großer Sorgfalt aus hochwertigen Materialien entwickelt und gefertigt, um selbst den strengsten Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Unser Engagement für Exzellenz und Innovation treibt eine kontinuierliche Weiterentwicklung an, basierend auf täglicher Nutzung und dem Fortschritt moderner Technologien. ‚Qualität und Fachkompetenz‘ bedeutet nicht nur beeindruckendes Produktdesign – es spiegelt die Unternehmenspolitik wider, bei der höchste Einsatzbereitschaft und kundenorientierter Service im Mittelpunkt stehen. Dieses Engagement gilt für alle DragLab Produkte, die den aktuellen europäischen Standards entsprechen und das CE-Zeichen tragen.



ZENTRIFUGE DF 12– Digitalanzeige

Die DragLab DF 12 Zentrifuge ist ein effizientes, digital gesteuertes Laborgerät, konzipiert für ein breites Spektrum klinischer, medizinischer und Forschungsanwendungen. Sie zeichnet sich durch leisen Betrieb, Sicherheitsmechanismen und präzise Leistung aus, ideal für die Handhabung von Blutproben, biochemischen Untersuchungen, IVF-Prozessen und mehr.



Merkmale :

Anzeige :

LCD-/Digitalanzeige zur Darstellung von Drehzahl, Zeit und RCF.

Steuerung :

Digitales Bedienfeld mit programmierbarer Drehzahl, RCF, Pulsmodus, Beschleunigungs-/Abbremsfunktion und Zeiteinstellung.

Betriebsarten :

Einstellbare U/min (500–6000) und RCF (bis zu 4830 × g) in 10 U/min-Schritten.

Timer :

Einstellbar von 1–99 Minuten in 1-Minuten-Schritten..

Rotorkapazität :

12 × 15 ml Röhren mit Festwinkelrotor.

Rotorverriegelung :

Schnellverschluss-System für einfachen Rotorwechsel.

Regulierbare Anfahr- und Abbremsraten :

Beschleunigungs- und Verzögerungsraten anpassbar zum Schutz empfindlicher Proben oder zur Beschleunigung des Betriebs.

Geräuschpegel :

≤ 60 dB für einen leisen Betrieb.

Motor :

Bürstenloser DC-Motor für langanhaltende Zuverlässigkeit und minimalen Wartungsaufwand.

Konstruktion :

Stahl-Gehäuse mit eingebraunten Emaill-Beschichtung und Polycarbonat-Rotor.

Sicherheitsmerkmale :

Deckelverriegelung, Not-Aus, Automatische Abschaltung bei Überhitzung, CE-Konformität, IP20-Schutz.

Garantie :

2 Jahre weltweite Garantie.

ZENTRIFUGE DF 12- Digitalanzeige

Technische Daten :

Technische Spezifikationen

Betriebsmodus Digitale Steuerung mit programmierbaren Einstellungen

Anzeige LCD- / Digitalanzeige

Maximale Drehzahl 6000 RPM

Maximale RCF 4830 × g

Beschleunigung / Verzögerung Regulierbar für sanften Betrieb

Rotortyp Festwinkelrotor

Rotorvolumen 12 × 15 ml

Maximale Rotorbeladung 180 g

Geräuschpegel ≤ 60 dB

Steuerungstechnik

Spracheinstellung Englisch

Steuerung Programmierbare digitale Steuerung

Anzeige LCD-Digitalanzeige für Geschwindigkeit, Zeit und Warnmeldungen

Tasten Start, Stopp, Geschwindigkeits-/Zeiteinstellung, Programm, Puls

Geschwindigkeitsbereich 500–6000 U/min (RCF)

Geschwindigkeitsregelung In U/min oder RCF, 10 U/min-Schritte

Geschwindigkeitsüberwachung Externe Geschwindigkeitsanzeige

Dauerbetrieb Verfügbarer Dauerbetriebsmodus

Impulsmodus Steuerbarer Impuls mit spezieller Taste für kurze Betriebszeiten

Timer Digitaler Rückwärtszähler zur Zielzeit-Einstellung

Timersteuerung 1–99 Minuten in 1-Minuten-Schritten

Verzögerte Timer-Technologie Startet bei Erreichen der eingestellten Drehzahl

Anfahr-/ Abfahrsgeschwindigkeit Steuerbare Beschleunigungs- und Verzögerungsrate, sanfte Übergänge

Statusanzeigen Betrieb, Deckelverriegelung, Zyklusende

Standardausstattung

Motortyp Wartungsfreier bürstenloser DC-Motor

Rottior Festwinkelrotor, vertikal 35°

Rotorvolumen 12 × 15 ml

Rotormaterial Polycarbonat

Außengehäuse Pulverbeschichteter Stahl mit eingebranntem Emaille-Lack + ABS

Material der Rohraufnahme ABS (Hartplastik)

Deckelverriegelung Deckelverriegelungsmechanismus zur Sicherheit

Dichtung Integrierte Gummidichtung

Gesamtmaße 290 × 380 × 280 mm

Nettogewicht 16 kg

ZENTRIFUGE DF 12– Digitalanzeige

Technische Daten :

Sicherheit und Konformität

Deckelverriegelung	Verhindert das Öffnen während des Betriebs / verhindert den Betrieb bei offenem Deckel
Rotorverriegelung	Schnellverschluss-System
Not-Aus	Dedizierte STOP-Taste
Überhitzungsschutz	Automatische Abschaltung zur Motorsicherheit
Konformität	CE-Kennzeichnung, IP20, IEC 61010-1

Betriebsbedingungen

Installation	Die Oberfläche, auf der das Gerät installiert wird, muss eben und stabil sein. Die vier mit Saugnäpfen ausgestatteten Füße des Geräts müssen ausgeglichen auf der Oberfläche stehen und dürfen sich nicht bewegen. Der Abstand zwischen Wand und Rückseite des Geräts muss mindestens 15 cm betragen. Der seitliche Abstand darf nicht weniger als 15 cm betragen.
Betriebstemperatur	10 °C – 40 °C
Feuchtigkeit (Betrieb)	30 %–75 % rF (nicht kondensierend)
Luftdruck	700 – 1060 hPa
Lagertemperatur	10 °C–40 °C (belüftet, korrosionsfrei)

Elektrische Daten

Spannung	AC 190–240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1500 watt
Sicherung	6 Ampere
Elektrische Sicherheit	IEC 61010-1

Zubehör

Standardzubehör	Stromkabel Bedienungsanleitung Ersatzsicherung (6 A) Rotor (12 × 15 ml) bereits installiert
------------------------	--

Versandinformationen

Zolltarifnummer	HS-Code 84211920 – Laborzentrifugen
Maße ca. inkl. Karton	430 (B) x 370 (T) x 300 (H) mm
Nettogewicht	7 KG
Bruttogewicht Karton	8 KG

Bestellinformationen :

* Andere Spannungen auf Anfrage erhältlich

Beschreibung	Model	Artikelnummer
Zentrifuge 12 × 15 ml - Digitalanzeige - Max. 6000 U/min - 230 V, 50/60 Hz	DF 12	4012.015