



DragLab

Laboratory

CENTRIFUGE

CENTRIFUGADORA DF 12– Pantalla digital

Connect & Go

DragLab

DF 12

General Laboratory
CENTRIFUGE

CENTRIFUGADORA DF 12– Pantalla digital

La centrifugadora DragLab DF 12 es un dispositivo de laboratorio eficiente, con control digital, diseñado para una amplia gama de aplicaciones clínicas, médicas y de investigación. Se caracteriza por su funcionamiento silencioso, mecanismos de seguridad y rendimiento de precisión, siendo ideal para el manejo de muestras de sangre, estudios bioquímicos, procesos de FIV y más.

Precisa, Silenciosa y Potente: Descubra la DragLab DF 12



La centrífuga de laboratorio de propósito general DragLab DF 12 es un dispositivo fiable y eficiente diseñado para aplicaciones clínicas, médicas y de investigación. Dispone de un sistema de control digital con velocidad programable (hasta 6000 RPM), FCR (hasta $4830 \times g$) y ajustes de temporizador, lo que garantiza resultados precisos y consistentes. El rotor de ángulo fijo tiene capacidad para 12 tubos de 15 ml, lo que la hace adecuada para la separación de sangre, análisis bioquímicos y otras tareas rutinarias. Con un funcionamiento silencioso ($\leq 60\text{dB}$), un motor CC sin escobillas que no requiere mantenimiento y características de seguridad integradas, como el bloqueo de la tapa y la protección contra sobrecalentamiento, la DF 12 combina rendimiento con seguridad para el usuario. Su construcción compacta y duradera, y su intuitiva interfaz LCD, la convierten en una opción fiable para cualquier entorno de laboratorio.

Aplicación :

- Laboratorios clínicos y de diagnóstico para la separación de muestras de sangre y orina
- Instituciones académicas y de investigación para la sedimentación celular y flujos de trabajo de biología molecular
- Centros de FIV y fertilidad para el procesamiento de muestras biológicas con precisión y cuidado
- Centrifugación programada para flujos de trabajo de laboratorio reproducibles y eficientes
- Laboratorios de análisis alimentarios y medioambientales para la separación de contaminantes y controles de calidad
- Preparación rutinaria de muestras en aplicaciones médicas, industriales y de investigación
- Centrifugación segura y libre de contaminación para trabajos de laboratorio sensibles y regulados
- Laboratorios biotecnológicos y farmacéuticos para la extracción de proteínas, ADN y ARN



Calidad y Experiencia



DragLab está certificado según la norma ISO 9001:2015, lo que refleja nuestro firme compromiso con la calidad y la excelencia. Optimizamos continuamente nuestros procesos de producción, asegurando que cada etapa sea eficiente y eficaz. A través del desarrollo e innovación constantes, nos esforzamos por cumplir y superar los estándares de la industria. Nuestro enfoque centrado en el cliente prioriza las necesidades y la satisfacción de nuestros clientes, lo que nos impulsa a mantener rigurosos protocolos de aseguramiento de la calidad. Esta dedicación garantiza que los equipos de laboratorio fabricados por DragLab cumplan constantemente con los más altos estándares de calidad y fiabilidad.

Los dispositivos de laboratorio DragLab están meticulosamente diseñados y fabricados con materiales de alta calidad para cumplir con los requisitos más rigurosos de nuestros clientes. Nuestro compromiso con la excelencia y la innovación impulsa un desarrollo y mejora continuos, basados en el uso diario y los avances tecnológicos constantes. ‘Calidad y Experiencia’ no se trata solo de crear diseños de productos impresionantes; refleja la política de nuestra empresa de dar prioridad a una alta preparación y un servicio centrado en el cliente como objetivo fundamental. Esta dedicación se extiende a todos los productos DragLab, que cumplen con las normativas europeas vigentes y llevan el marcado CE.



CENTRIFUGADORA DF 12– Pantalla digital

La CENTRIFUGADORA DragLab DF 12 es un dispositivo de laboratorio eficiente, con control digital, diseñado para una amplia gama de aplicaciones clínicas, médicas y aplicaciones en investigación. Ofrece un funcionamiento silencioso, mecanismos de seguridad y un rendimiento de precisión, ideal para el manejo de muestras de sangre, estudios bioquímicos, procesos de FIV, entre otros.

Características :

Pantalla :

Pantalla LCD/Digital que muestra la velocidad, el tiempo y la FCR.

Sistema de control :

Panel de control digital con velocidad programable, FCR, modo de pulso, Aceleración/Deceleración y ajustes de temporizador .

Modos de operación :

RPM ajustables (500–6000) y FCR (hasta $4830 \times g$) en incrementos de 10 RPM.

Temporizador :

Ajustable de 1–99 minutos, en incrementos de 1 minuto.

Capacidad del rotor :

12 tubos de 15 ml con rotor de ángulo fijo .

Bloqueo del rotor :

Sistema de liberación rápida para facilitar los cambios de rotor .

Tasa de rampa controlable :

Tasas de Aceleración / Deceleración personalizables para garantizar la protección de muestras sensibles o acelerar las operaciones .

Nivel de ruido :

≤ 60 dB para **funcionamiento silencioso** .

Motor :

Motor CC sin escobillas para una mayor durabilidad y un mantenimiento mínimo.

Construcción :

Carcasa exterior de acero con recubrimiento de esmalte al horno y rotor de policarbonato .

Características de seguridad :

Mecanismo de bloqueo de la tapa, parada de emergencia, apagado automático por sobrecalentamiento, conformidad CE, protección IP20 .

Garantía :

2 años de garantía a nivel mundial .



CENTRIFUGADORA DF 12– Pantalla digital

Especificaciones :

Especificaciones Técnicas

Modo de

Modo de funcionamiento Control digital con ajustes programables

Pantalla LCD / Pantalla digital

Velocidad máxima 6000 RPM

FCR máxima 4830 × g

Aceleración/Desaceleración Controlable para un funcionamiento suave

Tipo de rotor Rotor de ángulo fijo, vertical 35°

Capacidad del rotor 12 × 15 ml

Carga máxima del rotor 180 g

Nivel de ruido ≤ 60 dB

Tecnología de control

Ajuste de idioma Inglés

Control Control digital programable

Pantalla Pantalla digital LCD para velocidad, tiempo y alertas

Botones Inicio, Parada, Ajuste de velocidad/tiempo, Programa, Impulso

Rango de velocidad 500–6000 RPM (FCR)

Control de velocidad En RPM o FCR, incrementos de 10 RPM

Monitorización de la velocidad Lecturas externas de la velocidad

Modo continuo Modo de funcionamiento continuo disponible

Modo de impulsos Impulso controlable con botón específico para periodos cortos de trabajo

Temporizador Contador digital regresivo para el ajuste del tiempo objetivo

Control del temporizador 1–99 minutos en incrementos de 1 minuto

Tecnología de temporizador retardado Comienza al alcanzar la velocidad establecida

Tasa de aceleración/deceleración Aceleración/deceleración controlable. Preprogramada para transiciones suaves

Indicadores Encendido, bloqueo de la tapa, fin de ciclo

Equipamiento estándar

Tipo de motor Motor CC sin escobillas que no requiere mantenimiento

Rottior Rotor de ángulo fijo vertical 35°

Capacidad del rotor 12 x 15 ml

Material del rotor Policarbonato

Carcasa exterior Acero con recubrimiento en polvo y pintura esmaltada + ABS

Material del receptáculo para ABS (Plástico rígido)

tubos

Bloqueo de tapa Mecanismo de bloqueo de la tapa para mayor seguridad

Sellado Junta de goma integrada

Dimensiones generales 290 x 380 x 280 mm

Peso neto 16 Kg

CENTRIFUGADORA DF 12– Pantalla digital

Especificaciones :

Seguridad y Cumplimiento

Bloqueo de la tapa	Impide la apertura durante el funcionamiento / Impide el funcionamiento con la tapa abierta
Bloqueo del rotor	Sistema de liberación rápida
Parada de emergencia	Botón de PARADA específico
Protección contra sobre-calentamiento	Apagado automático para la seguridad del motor
Conformidad	Marcado CE, IP20, IEC 61010-1

Condiciones de trabajo

Instalación	La superficie sobre la que se instale el dispositivo debe ser plana y sólida. Las cuatro patas del dispositivo, equipadas con ventosas, deben asentarse de forma equilibrada sobre la superficie y no moverse. La distancia entre la pared y la parte posterior del aparato debe ser de al menos 15 cm. La distancia lateral debe ser de al menos 15 cm.
Temperatura de funcionamiento	10 °C – 40 °C
Humedad (funcionamiento)	30%–75% RH (sin condensación)
Presión atmosférica	700 – 1060 hPa
Temperatura de almacenamiento	10 °C–40 °C (ventilado, libre de corrosión)

Datos eléctricos

Tensión	AC 190–240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía	1500 vatios
Fusible	6 Amperios
Seguridad eléctrica	IEC 61010-1

Accesorios

Accesorios estándar	Cable de alimentación Manual del usuario Fusible de repuesto (6 A) Rotor (12 × 15 ml) instalado
----------------------------	--

Información de envío

Número de arancel aduanero	Código SA 84211920- Centrifugadoras de laboratorio
Dimensiones aproximadas, incl. cartón	430 (An) X 370 (Pr) X 300 (Al) mm
Peso neto	7 KG
Peso bruto (embalaje)	8 KG

Información de pedido :

* Otros voltajes disponibles bajo consulta

Descripción	Model	Número de referencia
Centrifugadora 12 × 15 ml - Pantalla digital - Max 6000 RPM - 230 V, 50/60 Hz	DF 12	4012.015