

CAPP[®]

Equipos de sobremesa
CATÁLOGO

2025/26



Precisión e innovación para su laboratorio

En CAPP, sabemos que los laboratorios modernos exigen no sólo herramientas fiables, sino soluciones de vanguardia que garantizan precisión y eficacia en cada experimento.

Desde soluciones de pipeteo hasta una completa gama de equipos de sobremesa, nuestros productos están diseñados para cumplir los rigurosos estándares de la investigación científica, permitiéndole centrarse en lo que realmente importa: hacer avanzar su investigación y lograr resultados reproducibles.

Nuestro catálogo ofrece una amplia selección de instrumentos de alto rendimiento para diversas aplicaciones de laboratorio, como biología molecular, microbiología y cultivo celular. Cada producto está diseñado para facilitar su uso y optimizado para una integración sin fisuras en su flujo de trabajo. Ya se de minimizar la evaporación en la PCR, garantizar un crecimiento celular constante o mejorar la precisión de la manipulación de líquidos, CAPP se compromete a ayudarle a alcanzar el éxito en el laboratorio.

Además de nuestros productos de ingeniería de precisión, ofrecemos amplios recursos y asesoramiento experto. En este catálogo encontrará consejos prácticos y recomendaciones de uso que le ayudarán a sacar el máximo partido de cada instrumento. Para obtener información más detallada, nuestra base de conocimientos en línea ofrece recursos adicionales y notas técnicas para mejorar el rendimiento de su laboratorio.

Descubra cómo CAPP puede elevar la precisión y productividad de su laboratorio con soluciones innovadoras y de alta calidad. Explore nuestro catálogo y compruebe la diferencia que CAPP puede marcar en su trayectoria científica.

Estamos orgullosos de ser su socio en la excelencia.

Su equipo CAPP

Índice

Mini Incubadora	7
Minibitidora de vórtice	8
Mezclador Vortex	9
Microcentrífuga	10
Mini centrifugadora de alta velocidad	11
Centrifugadora de placas PCR	12
Centrifugadora universal	13
Centrifugadoras clínicas	15
Centrifugadora refrigerada	17
Centrifugadora Gel Card	19
Plataforma agitadora	20
Agitador de una placa	21
4-Plato agitador	22
4-Lugar Incubación Agitador	23
Agitador 3D	24
Agitadores magnéticos	25
Agitador de placa caliente	28
Rodillo tubular	29
Rotadores de tubo	30
Lavador de microplacas	32

Certificación

Utilizamos tecnología punta de eficiencia energética para fabricar productos ecológicos con un impacto medioambiental mínimo. La sostenibilidad está presente en cada paso, desde el abastecimiento de materiales ecológicos hasta los diseños duraderos y los envases reciclables.

Como empresa con la certificación del Punto Verde, formamos parte de una iniciativa de reciclaje de ámbito europeo, lo que facilita a nuestros clientes alemanes el reciclaje a través del sistema nacional.



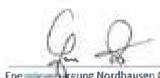
Green electricity certificate

for the supply of 100% green electricity from hydropower plants for AHN Biotechnologie GmbH in calendar year 2024 (1.0 million kWh/year).



There are no CO₂ emissions during electricity production.

Proof of the allocation of the green electricity quantities is provided by Energieversorgung Nordhausen GmbH after delivery in the Guarantee of Origin Register of the Federal Environment Agency in Dessau/Roßlau.



Nordhausen
Energieversorgung Nordhausen GmbH

This declaration of guarantees of origin complies with the legal requirements for electricity labelling in accordance with § 42 of the Energy Industry Act. Accordingly, an electricity supplier must use guarantees of origin for directly marketed "other renewable energies" that have not been financed by the EEG surcharge and validate them at the Federal Environment Agency. The Register of Guarantees of Origin at the Federal Environment Agency implements the requirements of EU Directive 2009/28/EC in Germany. Article 15 of that directive requires Member States to establish an electronic register of electricity from renewable energy sources. The Renewable Energy Sources Act entrusts this task to the Federal Environment Agency (§ 79 EEG 2017). The Guarantees of origin are validated for AHN Biotechnologie GmbH by Energieversorgung Nordhausen GmbH.



Confirmación

Ahn Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14 D-99734 Nordhausen
Nº de cliente | Reg.no.:DE4909522176878

Por la presente confirmamos la participación de su envase de acuerdo con § 7 para. 1 VerpackG en nuestro sistema para el año 2024.

La presentación de este certificado a sus clientes y socios comerciales garantiza la transparencia sobre la correcta participación de sus envases en marco de la Ley de envases.




13.03.2024 fecha
Jörg Deppe Director General
Dr. Markus Hellwees Director General




CERTIFICADO

TUV SÜD Industrie Service GmbH TÜV SÜD confirma por la presente que el sistema de sala limpia

Habitación No.	Nombre de la habitación	Clase de limpieza del aire según DIN EN ISO 14644-1 en funcionamiento
P 1.02	Producción	9
P 1.03	Fertigung	7

de la empresa

AHN Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14 D-99734 Nordhausen Alemania

cumple los requisitos relativos a las partículas en suspensión en el aire de acuerdo con las clases de limpieza la norma DIN EN ISO 14644-1. La base para la emisión del certificado es la aceptación metrológica de las zonas de la sala según la norma internacional DIN EN ISO 14644-1. Las mediciones fueron realizadas operativamente el 14 de agosto de 2024 por TÜV SÜD Industrie Service GmbH.

Informe nº: 3981804-00
Nº de certificado: 3981804-00
Fecha de expiración: Agosto 2025



Dipl.-Biol. Katrin Hartmann
Sept. 2018/2024
TÜV SÜD Industrie Service GmbH WeisstraÙe 20
Haus 1, 95508 Bamberg

CERTIFICATE



for the management system according to ISO 9001:2015

The proof of the conforming application with the regulation was furnished and in accordance with certification procedure it is certified for the company

AHN

Biotechnologie GmbH

AHN Biotechnologie GmbH
Uthleber Weg 14, 99734 Nordhausen / Germany

Scope
Development, manufacturing and sale of laboratory products, especially for molecular biology

Certificate Registration No.: TIC 15 100 88635 Valid until: 2025-05-07
Valid from: 2023-05-08

Audit Report No.: 3300 24AH PD

This certification was conducted in accordance with the TIC auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.



TÜV Thüringen is V
Certification body for systems and personnel

Thüringen
TAF

June 2023 04:06

Sostenibilidad

Modelamos nuestro compromiso con la producción sostenible a través de nuestras prácticas de fabricación y productos respetuosos con el medio ambiente.

Disponemos de una amplia gama de consumibles de laboratorio sostenibles elaborados por expertos para ayudarle a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad al tiempo que practica una ciencia excelente.

100%

moldeo por inyección eléctrica

= 40% menos de consumo eléctrico en comparación con las máquinas hidráulicas



100%

plástico reciclado

en la producción de cajas rack CAPP



100%

esteras reutilizables

apto para múltiples ciclos de autoclave



65%

espacio ahorrado

cuando se utiliza un sistema de recarga - reducir el embalaje y el transporte



59%

plástico ahorrado

cuando se utiliza un sistema de recarga



Cero

ingredientes plásticos adicionales

los envases, insertos y recargas están fabricados íntegramente en polipropileno reciclable



Sin límites

opciones de reciclaje

para reutilizar los bastidores de puntas como soluciones de almacenamiento



Nuestro Programa Ecotrade: la economía verde

Somos plenamente conscientes de que, por la propia naturaleza de algunos de nuestros productos, algunos sólo pueden utilizarse durante poco tiempo, y a veces sólo una vez.

Nuestra respuesta es reciclar todo lo que podamos y animar a nuestros clientes a hacer lo mismo.

Los clientes pueden asociarse con AHN incorporando prácticas de laboratorio sostenibles a través del programa ecotrade.

Al asociarse con un distribuidor local, puede enviar sus pipetas viejas (de cualquier marca, no sólo las nuestras). Nuestro socio distribuidor enviará las pipetas viejas a nuestras instalaciones de fabricación, donde desmontaremos cuidadosamente cada pipeta en sus componentes individuales, siguiendo las directrices del Punto Verde.



¿Sabías que...?
Las pipetas viejas se pueden reciclar a través de AHN Biotechnologie GmbH



03

RECICLAJE RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

En el marco del programa "Der Grüne Punkt" (El Punto Verde), AHN Biotechnologie GmbH se encargará de la producción respetuosa con el medio ambiente de los productos AHN Biotechnologie GmbH. reciclado de todos los componentes

01

RETORNO DE PIPETAS

Envíe sus pipetas viejas, independientemente de la marca y el estado, a su distribuidor local, que las remitirá a AHN Biotechnologie GmbH en

Nordhausen, Alemania

02

DESMONTAJE Y CLASIFICACIÓN

Nuestro equipo especializado desmontará todos los componentes y los clasificará en plástico, caucho, metal, etc., de acuerdo con el programa nacional alemán de reciclaje.

Para más información www.capp.dk/blog/sustainable-lab-consumables

CAPP Rondo

MINI INCUBADORA

La mini incubadora CAPP Rondo es la incubadora de laboratorio perfecta para espacios limitados, y laboratorios móviles. Diseñado con un microprocesador controlado por sistema térmico y un generoso espacio interior.



Características

- Panel de control intuitivo y fácil de usar con un gran Pantalla LED de fácil lectura
- Ajuste térmico controlado por microprocesador con precisión, ajustes granulares $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Gran cámara interior (22 L) con espacio suficiente para la celebración de una variedad de tipos de muestras
- Las estanterías extraíbles y ajustables facilitan la adaptación del espacio a las muestras que se vayan a almacenar
- Su reducido tamaño es ideal para laboratorios con poco espacio
- Cámara interna iluminada con un dispositivo de luz brillante para facilitar la recuperación de las muestras, incluso en condiciones de poca luz.
- Toma de corriente interna para alimentar pequeños instrumentos (por ejemplo, mezcladores de vórtice, rodillos, agitadores, etc.)

Especificaciones

Temperatura	15°C por debajo de la temperatura ambiente, hasta 60°C	Dimensiones exteriores	410 x 340 x 480 mm
Precisión de temperatura	0,5°C (a 37°C)	Dimensiones interiores	260 x 235 x 360 mm
Uniformidad de temperatura	+/- 1,5°C (a 37°C)	Peso	7,4 kg
Incrementos de temperatura	+/- 1°C	Eléctrico	100-240 V, 50-60 Hz
Capacidad	22 L		

Volumen de suministro

- 1 ud. Mini Incubadora
- 1 ud. Adaptador de corriente
- 1 ud. Manual del usuario
- 1 ud. Tarjeta de garantía

Información para pedidos

Nº Cat.	Descripción
CR-MI1	Miniincubadora CAPP Rondo

CAPPRondo Mini Vortex Mixer ofrece la solución ideal para una mezcla minuciosa y rápida vórtice, ofreciendo un alto rendimiento en términos de velocidad, fiabilidad y seguridad.

Características

- El control por microprocesador garantiza la máxima velocidad, incluso en condiciones de carga variables.
- La velocidad variable se ajusta girando el botón de control de velocidad
- El interruptor táctil garantiza la mezcla en tiempo real
- Diseño de suspensión para prolongar la vida útil del interruptor
- Diseño de perfil bajo que ocupa poco espacio, ideal para mesas de laboratorio
- El sistema de contrapeso incorporado crea una acción de vórtice máxima, al tiempo que minimiza el ruido y las vibraciones excesivas.
- Motor de corriente continua sin escobillas para mayor seguridad, aceleración rápida y bajo mantenimiento
- Ideal para cámaras frigoríficas e incubadoras, mantiene una velocidad ajustada entre 5-40°C
- Exterior moldeado en PC ABS resistente a los productos químicos, con base de aluminio fundido a presión



Especificaciones

Velocidad	2000- 4500 RPM	Clase de protección (DIN EN 60529)	IP 43
Velocidad Precisión	± 5 %	Material	Cuerpo- PC ABS / Plataforma- Die Cast
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas	Modo de funcionamiento	Toque
Max. Capacidad de carga	500 g	Dimensiones (An x Pr x Al)	100 x 100 x 70 mm
Diámetro máximo del tubo	30 mm	Peso	0,55 kg
Movimiento	Orbital	Consumo de energía	15 W
Diámetro orbital	4,5 mm		

Volumen de suministro

1 ud. Mini Mezclador Vortex

1 ud. Adaptador de corriente incorporado

1 ud. Manual del usuario

1 ud. Tarjeta de garantía

Información para pedidos

Ref. No. **Descripción**

CRV-45X CAPPRondo Mini Mezclador Vortex 4500 RPM c/ velocidad regulable

CAPP Rondo

VORTEX MEZCLADORA



El mezclador vortex CAPP Rondo es un equipo indispensable de alto rendimiento diseñado para satisfacer las rigurosas exigencias de las operaciones de mezcla cotidianas. cualquier laboratorio.

Características

- La tecnología de motor sin mantenimiento es ideal para carreras prolongadas
- Velocidad y tiempo ajustables, la velocidad oscila entre 300 y 3000 RPM
- Permanece estático en el banco gracias al contrapeso incorporado
- Dispone de un accesorio de tubo cónico. También está disponible como accesorio un accesorio de disco redondo con base



Conical tube attachment



Round disk attachment

Volumen de suministro

1 ud. Mezclador Vortex
1 ud. Adaptador de corriente
1 ud. Accesorio de tubo cónico estándar (preinstalado)
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

Especificaciones

Velocidad	300- 3000 RPM	Modo de funcionamiento	Táctil, Temporizador, Continuo (999 min)
Motor	CC sin escobillas	Mostrar	Sí
Max. Capacidad de carga	500g	Modo Pulso	Sí, programable
Movimiento	Orbital	Dimensiones (An x Pr x Al)	200 x 225 x 107 mm
Diámetro orbital	4 mm	Peso	4 kg
Clase de protección	PI 21	Consumo de energía	22 W

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRV-30XC	CAPPRondo Vortex Mixer 3000 RPM c/ velocidad regulable, temporizador y modo continuo
CRV-30XC-RA	Accesorio de disco redondo con base para Mezclador Vortex CRV-30XC CAPPRondo

CAPP *Rondo*

MICROCENTRÍFUGA

La microcentrífuga CAPP Rondo tiene mucho más que ofrecer que las microcentrífugas básicas disponible en el mercado. Está disponible en dos versiones. La CR-68, es la versión básica con una velocidad fija de 6000 rpm/2000 x g. La CR-68X es el modelo avanzado con velocidades programables de hasta 6000 rpm/2000 g y una función de temporizador, que se maneja mediante dos botones y una pantalla digital.

Características

- Funcionamiento silencioso y potente
- Se suministra con 2 rotores magnéticos intercambiables y adaptadores de reducción
- Equipado con funciones de seguridad como el enclavamiento de seguridad de la tapa y el freno de seguridad electrónico, que activa una parada inmediata cuando se abre la tapa.
- Funcionamiento rápido con una simple apertura/cierre de la tapa, arranca y se detiene en segundos
- Pantalla digital controlada por microprocesador con indicación de velocidad y tiempo
- Ocupa poco espacio para su uso en campanas y zonas de trabajo pequeñas
- Rotor magnético para sustituirlo fácilmente sin herramientas



Especificaciones

CR-68

Velocidad	6000 RPM 2000 x g (RCF máx.)
Velocidad Precisión	± 300 RPM
Tipo de motor	Motor de CC
Capacidad del rotor	8 x 1,5/2,0 mL. 2 x 8 x 0,2 mL
Tiempo	No
Mostrar	No
Dimensiones (An x Pr x Al)	162 x 157 x 116 mm
Peso	1,1 kg
Consumo de energía	10 W

CR-68X

Velocidad	1000-6000 RPM 2000 x g (RCF máx.)
Velocidad Precisión	± 100 RPM
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Capacidad del rotor	8 x 1,5/2,0 mL y 2 posiciones Rotor de tiras PCR
Ajuste del tiempo	0 a 25 minutos e infinito
Mostrar	Sí
Dimensiones (An x Pr x Al)	162 x 157 x 116 mm
Peso	1,1 kg
Consumo de energía	15 W

Volumen de suministro

1 ud. Microcentrífuga
1 ud. Adaptador de corriente
1 ud. 8 x 1.5/2.0 mL Rotor Microtubo Cerrado
1 ud. 2 x 8x0,2 mL Rotor de tiras PCR
8 unid. Adaptadores para tubos de 0,5 mL
8 unid. Adaptadores para tubos de 0,1/0,2 ml
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CR-68	Microcentrífuga CAPP Rondo 6000 RPM/2000 x g
CR-68X	Microcentrífuga CAPP Rondo c/ velocidad regulable y función de temporizador, máx. 6000 RPM/2000 x g

CAPP *Rondo*

MINI CENTRIFUGADORA DE ALTA VELOCIDAD

CAPP Rondo Mini Centrifuge es una centrífuga moderna, fácil de usar y de alto rendimiento. minicentrífuga equipada con un accionamiento sin mantenimiento.

Características

- Las funciones de seguridad de bloqueo de la tapa y detección de desequilibrio garantizan la máxima seguridad del usuario durante la operación
- Puerto USB para control remoto a través de un terminal dispositivo con registrador de datos
- Adaptadores suministrados para 0,1/0,2 mL y Tubos de 0,4/0,5 ml
- Configuración rápida y cómoda gracias a una interfaz sencilla e intuitiva.
- Rotor de aluminio, con capacidad para 12 tubos de 2 mL de volumen y tapa metálica de rosca segura
- Funciones - memoria de última ejecución / temporizador de cuenta atrás / centrifugación de centrifugación corta con un solo toque / ajuste de velocidad RPM/RCF / visualización de errores
- Ocupa poco espacio



Especificaciones

Velocidad	500 - 15000 RPM / 15596 x g (RCF máx.)
Velocidad Precisión	± 100 RPM
Tipo de motor	CC sin escobillas
Capacidad del rotor	12 microtubos de 2,0 mL (preinstalados) Opcional 2x8 0,1/0,2 ml Rotor de tiras PCR
Ajuste de la hora	30 seg. a 999 min. y modo infinito
Nivel de ruido	< 60 db
Detección de desequilibrios	Sí
Mostrar	Sí, pantalla LCD retroiluminada
Funcionamiento a distancia	Sí, a través del puerto USB
Dimensiones (An x Pr x Al)	262 x 230 x 131 mm
Peso	4,5 kg (con rotor)
Consumo de energía	72 W

Volumen de suministro

1 ud. Mini centrifugadora de alta
1 ud. Adaptador de corriente
1 ud. Cable USB
1 ud. CD de software
1 ud. Llave T-Allen
1 ud. Rotor de microtubos de 12 ranuras (Preinstalado)
12 piezas Adaptadores para tubos de 0,4/0,5 ml
12 piezas Adaptadores para tubos de 0,1/0,2 ml
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

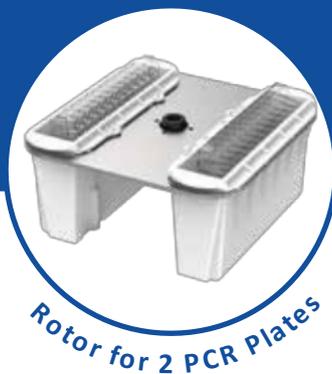
Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CR-1512	CAPPRondo Mini Centrifuga 15000 RPM/15595 x g, para 12 tubos de 1,5/2,0 mL
CR-15-PCR	Rotor de tiras PCR para CAPPRondo CR-1512 con adaptadores de reducción, 1 ud.

La Centrífuga de Placas PCR CAPP Rondo CR-22P es una centrífuga compacta para centrifugar muestras en placas PCR. Esta moderna centrífuga de placas PCR es compatible tanto con placas de 96 pocillos como con placas de 384 pocillos.

Características

- Motor de corriente continua sin escobillas y sin mantenimiento
- Moderna centrífuga controlada por microprocesador con ajuste variable de velocidad y tiempo y función de memoria de la última pasada
- Función de programa P1/P2
- El mecanismo de seguridad de bloqueo de la tapa impide el acceso al rotor mientras gira
- La detección automática de desequilibrios evita que la centrífugadora funcione con una carga desigual
- Ajuste intuitivo y preciso del volumen y la velocidad mediante una interfaz digital con botones de tacto suave
- Dimensiones reducidas y baja altura de carga para ahorrar el máximo espacio



Especificaciones

Velocidad	500- 2500 RPM / 462 x g (RCF máx.)
Precisión de la velocidad	±100 RPM
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Capacidad del rotor	2 placas PCR (96 y 384 pocillos)
Ajuste de la hora	1 a 999 min. y modo infinito
Tiempo de aceleración	30+ 5 segundos
Tiempo de deceleración	20+ 5 segundos
Mostrar	Sí
Dimensiones (An x Pr x Al)	330 x 265 x 161 mm
Peso	4 kg (sin rotor)
Consumo de energía	24 W

Información para pedidos

Nº Cat.	Descripción
CR-22P	CAPPRondo Centrífugadora de placas PCR 2500 RPM/ 462 x g para 2x placas PCR

Volumen de suministro

1 ud. Centrífugadora de placas PCR
1 ud. Adaptador de corriente
1 ud. Llave T-Allen
1 ud. Rotor para 2 placas PCR
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía
1 ud. Manual del usuario

CAPP Rondo

CENTRIFUGADORA UNIVERSAL



La centrifugadora universal CAPP Rondo ha sido desarrollada tras una larga investigación sobre las opiniones y expectativas de los usuarios. Ocupando un espacio mínimo en el banco, ofrece una centrifugación potente y eficiente, manteniendo un alto rendimiento durante un largo tiempo de uso.

Características

- La amplia gama de opciones de rotor incluye rotores basculantes y de ángulo fijo para aplicaciones versátiles
- La apertura de emergencia de la tapa proporciona una tapa segura apertura en caso de apagón
- Detección de desequilibrios con función de corte automático
- Nueve modos de aceleración/desaceleración permiten un arranque/parada para proteger las muestras sensibles
 - Sistema inteligente de flujo de aire que evita el sobrecalentamiento de la muestra durante el centrifugado
- Interfaz de fácil manejo con una pantalla digital que facilita la supervisión de múltiples parámetros.
- Funciones - memoria de última carrera / temporizador de cuenta atrás / centrifugado rápido / ajuste de velocidad RPM/RCF / visualización de errores / programas a medida

Especificaciones

Velocidad	500 - 4500 RPM / RCF varía según el tipo de rotor	Programable	Sí, hasta 99 programas
Velocidad Precisión	± 100 RPM	Nivel de ruido	<65 dB
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas (BLDC)	Detección de desequilibrios	Sí
Capacidad del rotor	400 ml (4x100 ml)		
Mostrar	Sí, pantalla LED	Rotores (opcional)	Múltiples opciones de rotor (rotores basculantes y de ángulo fijo)
Ajuste de la hora	de 1 a 99 minutos y modo infinito	Dimensiones (An x Pr x Al)	585 x 475 x 325 mm
Min. Tiempo de aceleración	30 seg.	Peso	23 kg (sin rotor)
Min. Tiempo de deceleración	30 seg.	Consumo de energía	300 W

Volumen de suministro

1 ud. Centrifugadora universal	1 ud. Tubo de grasa
1 ud. Adaptador de corriente	1 ud. Manual del usuario
1 ud. Llave T-Allen	1 ud. Tarjeta de garantía

CR-43-50-4

Rotor
 basculante de 4 x 50 mL,
 con tubos de acero
 inoxidable,
 FCR 3485 x g

**CR-43-50-4F**

4 x 50 ml
 rotor de ángulo fijo,
 con tubos de acero
 inoxidable, RCF 2644 x
 g

**CR-43-100**

4 x 100 ml
 rotor basculante con
 tapa de seguridad
 Bio, RCF 3164 x g

**CR-43-100F**

4 x 100 ml
 rotor de ángulo fijo RCF
 2559 x g

**CR-43-15**

Rotor basculante 16 x 15
 mL con tubos de acero
 inoxidable RCF 3485 x g

**CR-43-15F-16**

16 x 15 ml
 rotor de ángulo fijo RCF
 3144 x g

**CR-43-PL**

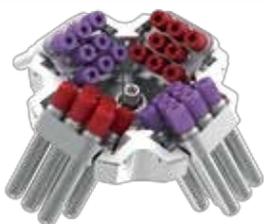
2 x placa
 basculante rotor
 RCF 2355 x g

**CR-43-15F-24**

24 x 15 ml
 rotor de ángulo fijo RCF
 2852 x g

**CR-43-06**

32 x 6mL
 rotor oscilante
 RCF 3164 x g



Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRC-432X	Centrifuga universal CAPPRondo (hasta 4 x 100 mL)
Opciones de rotor	
CR-43-50-4	4 x 50 mL rotor basculante, con tubos de acero inoxidable, RCF 3485 x g
CR-43-100	4 x 100 mL rotor basculante con tapa de seguridad Bio, RCF 3164 x g
CR-43-15	Rotor basculante de 16 x 15 mL con tubos de acero inoxidable, RCF 3485 x g
CR-43-PL	2 x placas rotor basculante, RCF 2355 x g
CR-43-06	Rotor basculante 32 x 6 mL, RCF 3164 x g
CR-43-50-4F	4 x 50 mL rotor de ángulo fijo, con tubos de acero inoxidable, RCF 2644 x g
CR-43-100F	4 x 100 mL rotor de ángulo fijo, RCF 2559 x g
CR-43-15F-16	16 x 15 mL rotor de ángulo fijo, RCF 3144 x g
CR-43-15F-24	24 x 15 mL rotor de ángulo fijo, RCF 2852 x g
CR-43-06	Rotor oscilante 32 x 6mL, RCF 3164 g (incluye 32 tubos de acero inoxidable de 6mL de 13 mm de diámetro y 100 mm de longitud)

Nota importante - Cada rotor dispone de una gama de adaptadores de tubo opcionales.

Visite: www.CAPP.dk/product/CAPPProndo-universal-centrifuge para ver la lista completa de todos los adaptadores disponibles.



Rondo

CENTRÍFUGA CLÍNICA



La Centrifuga Clínica CAPP Rondo es una centrifuga compacta y fiable de baja velocidad, ideal para aplicaciones de centrifugación de sangre con volúmenes inferiores a 15 mL. Destaca en su categoría por disponer de grandes prestaciones que garantizan un rendimiento fácil de usar, fiable y seguro.

Características

- Capacidad del rotor de hasta 8 tubos de 15 ml en un rotor de ángulo fijo
 - El diseño inteligente del flujo de aire reduce el ruido
 - Ajuste preciso de las RPM con incrementos a partir de 100 RPM y ajuste de 500-6500 RPM
- Construido con un motor de corriente continua sin escobillas de larga duración y un microprocesador
 - Puede adaptarse a los tubos de extracción de sangre más utilizados gracias a los adaptadores incluidos para tubos de 5 mL, 7 mL, 1,5 mL y 2 mL
 - Pantalla digital con indicador de velocidad y temporizador
 - Detección automática de desequilibrios
- Bloqueo de seguridad de la tapa: la tapa se abre automáticamente una vez finalizada la operación
- Funciones - temporizador de cuenta atrás / ajuste de velocidad RPM/RCF / visualización de errores



Rotor

Especificaciones

Velocidad	500 - 6500 RPM / 3873 x g (RCF máx.)
Velocidad Precisión	±100 RPM
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Ajuste de la hora	1 a 30 min y modo infinito
Detección de desequilibrios	Sí
Nivel de ruido	< 60 dB
Tiempo de aceleración	43± 2 seg.
Tiempo de desaceleración	40± 2 seg.
Mostrar	Sí
Dimensiones (An x Pr x Al)	244 x 260 x 203 mm
Peso	4 kg (con rotor)
Consumo de energía	100 W

Volumen de suministro

1 ud. Centrifuga clínica
1 ud. Rotor de ángulo fijo de 8 ranuras (preinstalado)
1 ud. Adaptador de corriente
1 ud. Llave T-Allen
8 uds. Adaptadores de reducción
8 uds. Soporte de tubo y tapa de goma
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRC-658	Centrifuga clínica CAPPRondo 6500 RPM / 3.873 x g para 8 x 15 mL

Con múltiples opciones de rotor y una velocidad máxima de 4000 RPM, la versátil centrífuga clínica CAPPRondo admite una amplia gama de tamaños de muestra. Está cuidadosamente diseñada con un tamaño compacto para ocupar menos espacio en el escritorio, sin perder funcionalidad. Características como su cierre motorizado, modo favorito, microprocesador controlado motor todo ello da como resultado un equipo extraordinariamente fácil de usar

Características

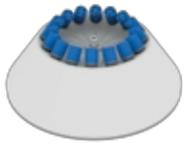
- El motor de corriente continua sin escobillas permite un funcionamiento duradero y sin mantenimiento
- Controlado por microprocesador con velocidad variable y ajuste de tiempo
- Funcionamiento seguro gracias a la detección automática de desequilibrios
- Diseño compacto con baja altura de carga que permite un manejo sencillo
- Ajuste preciso de RPM de 500 a 4000 RPM en pasos de 10 RPM
- Freno de seguridad de la tapa, que impide que ésta se abra hasta que el rotor se haya detenido por completo
- El usuario puede programar hasta 99 protocolos individuales
- Funciones - Funcionamiento en tirada corta / cambio de RPM a RCF / memoria de la última tirada



Especificaciones

Velocidad	500-4000 RPM / RCF varía según el rotor	Mostrar	Sí
Velocidad Precisión	± 10 RPM	Dimensiones (An x Pr x Al)	381 x 480 x 185 mm
Ajuste de la hora	1-999 minutos y modo infinito	Peso	8,2 kg (sin rotor)
Detección de desequilibrios	Sí	Consumo de energía	90 W
Nivel de ruido	≤65 dB (A)		

Tipos de rotor (opcional)

Tipo de rotor Salir		Tipo de rotor Ángulo fijo		Tipo de rotor Ángulo fijo	
Capacidad 6x10 ml		Capacidad 8x15 ml		Capacidad 16x10 ml	
RCF máx. 2270 x g		RCF máx. 1950 x g		RCF máx. 2180 x g	

Volumen de suministro

1 ud. Centrífuga clínica
1 ud. Adaptador de corriente
Adaptadores de reducción
Portatubos
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

Información para pedidos

Nº Cat.	Descripción
CRC-416X	CAPPRondo Centrífuga Clínica 4000 RPM
CRC-4-8	Rotor de ángulo fijo de CRC-416X para 8 tubos de 15 mL
CRC-4-16	Rotor de ángulo fijo de CRC-416X para 16 tubos de 10 mL
CRC-4-6S	Rotor basculante de CRC-416X para 6 tubos de 10 mL

CAPP Rondo

CENTRÍFUGA REFRIGERADA

La centrifuga refrigerada CAPP Rondo es una centrifuga de alto rendimiento para centrifugar muestras en un entorno controlado de baja temperatura de hasta -20°C ($\pm 4^{\circ}\text{C}$). Con esta centrifuga se pueden centrifugar muestras de biología molecular como anticuerpos, ADN, ARN, y PCR, entre otros, pueden procesarse con facilidad.

Características

- Incluye 4 opciones de rotor intercambiables para una manipulación flexible de las muestras y una fácil personalización.
- El motor de CC sin escobillas y sin mantenimiento funciona a altas velocidades de hasta 15000 RPM, ofreciendo un rendimiento suave y de alta velocidad sin necesidad de mantenimiento.
 - La centrifuga de sobremesa refrigerada mantiene una temperatura estable durante todo el ciclo, incluso a altas velocidades, con su sistema de refrigeración integrado
- El temporizador de funcionamiento flexible ofrece una versatilidad excepcional: de 30 segundos a 999 minutos, adecuado para muchos protocolos.
- Hasta 99 programas definidos por el usuario de cuatro líneas cada uno
- Función de detección de desequilibrios y mecanismo de seguridad de bloqueo de la tapa para un funcionamiento seguro en todo momento
 - Operación silenciosa
- Funciones - temporizador de cuenta atrás / ajuste de velocidad RPM/RCF / visualización de errores



Especificaciones

Velocidad	500-15000 RPM / RCF varía según el rotor	Mostrar	Sí, LCD retroiluminado
Velocidad Precisión	± 100 RPM	Ajuste de la hora	30 seg.-999 min.
Tipo de motor	CC sin escobillas	Temperatura	-20°C a 40°C
Capacidad del rotor	24 x 1,5 / 2 ml microtubos / 44 x 1,5 / 2 ml microtubos / 8 x 5 ml / 4 tiras PCR	Precisión de temperatura	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Detección de desequilibrios	Sí	Dimensiones (An x Pr x Al)	325 x 720 x 305 mm
Nivel de ruido	<60 dB	Peso	43 kg

Volumen de suministro

1 ud. Centrifugadora refrigerada	1 ud. Tubo de grasa
1 ud. Adaptador de corriente	1 ud. Manual del usuario
Adaptadores para tubos de 0,4/0,5 ml	1 ud. Tarjeta de garantía
Adaptadores para tubos de 0,1/0,2 ml	

CR-15-44

Rotor de ángulo fijo para
44x 1,5 mL/

Microtubos de 2,0 ml

**CR-15-24**

Rotor de ángulo fijo
para 24x 1,5 mL/

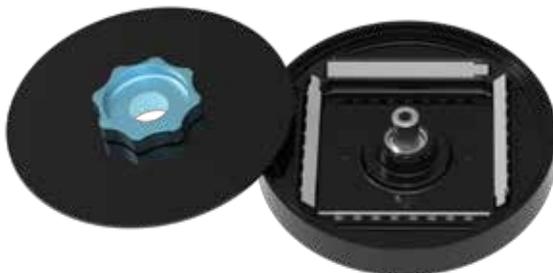
Microtubos de 2,0 ml

**CR-15-8**

Rotor de ángulo fijo
para 8 microtubos de
5,0 ml

**CR-15-4**

Rotor de ángulo fijo
para 4 tiras de 8x 0,2 mL/
Tubos PCR de 0,5 ml



Información para pedidos

Nº Cat.	Descripción
CR-1544R	CAPPRondo Centrifuga Refrigerada 15000 RPM, 220V
CR-15-44	Rotor de ángulo fijo para 44x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 22388 x g
CR-15-24	Rotor de ángulo fijo para 24x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 21420 x g
CR-15-8	Rotor de ángulo fijo para 8x 5,0 mL MT, 18462 x g
CR-15-4	Rotor de ángulo fijo para 4 tiras de 8 tubos PCR de 0,2 mL/ 0,5 mL, 15397 x g

La centrifugadora de tarjetas de gel CAPPRondo está diseñada para una compatibilidad universal, por lo que es adecuada para su uso con todas las tarjetas de gel estándar. Es una muy buena opción para hospitales, bancos de sangre y laboratorios.

Características

- Esta excelente centrífuga es capaz de alojar hasta 12 tarjetas de gel simultáneamente y es compatible con una amplia variedad de tarjetas de gel
- El modo de favoritos permite a los usuarios configurar y almacenar hasta 99 programas definidos por el usuario.
- Para mayor seguridad, la centrífuga CAPPRondo Gel Card dispone de un mecanismo de bloqueo de la tapa que la asegura durante el funcionamiento
- Funcionamiento seguro gracias a la detección automática de desequilibrios
- Centrifugadora controlada por microprocesador con ajuste variable de velocidad y tiempo
- El motor de corriente continua sin escobillas permite un funcionamiento duradero y sin mantenimiento
- Diseño compacto con baja altura de carga para facilitar el manejo
- Ajuste preciso de RPM de 500 a 2200 RPM en pasos de 10 RPM
- Freno de seguridad de la tapa, que impide que ésta se abra hasta que el rotor se haya detenido por completo
- Funciones - memoria de último recorrido / ajuste de velocidad RPM/RCF / centrifugado corto



Especificaciones

Velocidad	500-2200 RPM / RCF varía	Nivel de ruido	< 65 dB (A)
Velocidad Precisión	± 100 RPM	Ajuste de la hora	De 1 a 999 minutos y modo Infinito
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas	Mostrar	Sí
Capacidad del rotor	12 tarjetas de gel	Dimensiones (An x Pr x Al)	381 x 480 x 185 mm
Tiempo de aceleración	35± 5 segundos	Peso	8,3 kg
Tiempo de desaceleración	50± 5 segundos	Consumo de energía	48 W

Volumen de suministro

1 ud. Centrifugadora de tarjetas de gel
1 ud. Adaptador de corriente
1 ud. Llave T-Allen
Reducción Gel Tarjeta Placa
Tarjetero de gel
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRC-212GC	CAPP Rondo Gel Card Centrifuge 2200 RPM

CAPP Rondo

PLATAFORMA AGITADORA



El agitador de plataforma CAPP Rondo ofrece una mezcla eficaz con un Diseño duradero y sin mantenimiento para un uso prolongado.

Características

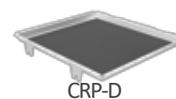
- Ofrece múltiples modos programables, como dirección de movimiento, velocidad, tiempo, tiempo de permanencia, secuencia y funcionamiento en bucle.
- Diferentes plataformas de fijación y abrazaderas opcionales permiten utilizar casi todas las formas y tamaños de recipientes
- La opción de encendido automático garantiza que el funcionamiento continúe durante el tiempo restante tras un corte de corriente

Especificaciones

Velocidad	50-300 RPM	Tamaño de la plataforma	330 x 330 mm
Diámetro orbital	20 mm	Clase de protección	PI 21
Movimiento	Orbital/Lineal	Funciones programables	Hasta 6 programas, cada uno con 9 subprogramas
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas		
Max. Capacidad de carga	7,5 kg (con accesorio)	Bucle programable	Sí
Ajuste de la hora	De 1 minuto a 99 horas y 59 minutos	Dimensiones (An x Pr x Al)	408 x 350 x 99 mm
Nivel de ruido	< 60 dB	Peso	10 kg
Pantalla digital	Sí	Consumo de energía	24 W



CRP-U



CRP-D



CRP-C9-250



CRP-C9-500



CRP-F



CRP-CS9-250



CRP-CS9-500



CRP-CS-250

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRP-3X	Agitador de plataforma CAPP Rondo \varnothing 20 mm
CRP-U	Plataforma universal con barras ajustables (capacidad del matraz 9 x 250 mL, 6 x 500 mL)
CRP-D	Placa base de fijación de discos con bandeja antideslizante
CRP-C9-250	Placa base con 9 abrazaderas de plástico: 9 x 250 ml
CRP-C9-500	Placa base con 9 abrazaderas de plástico: 9 x 500 ml
CRP-F	Embudo
CRP-CS9-250	Placa base con 9 abrazaderas de acero inoxidable: 9 x 250 ml
CRP-CS9-500	Placa base con 9 abrazaderas de acero inoxidable: 9 x 500 ml
CRP-CS-100	Abrazadera de acero inoxidable para matraz de 100 mL
CRP-CS-150	Abrazadera de acero inoxidable para matraz de 150 mL
CRP-CS-250	Abrazadera de acero inoxidable para matraz de 250 mL
CRP-CS-500	Abrazadera de acero inoxidable para matraz de 500 mL
CRP-CS-1000	Abrazadera de acero inoxidable para matraz de 1000 mL

Volumen de suministro

- 1 ud. Plataforma agitadora
- 1 ud. Adaptador de corriente
- 1 ud. Llave
- 1 ud. Manual del usuario
- 1 ud. Tarjeta de garantía

CAPP *Rondo*

PLACA ÚNICA SHAKER

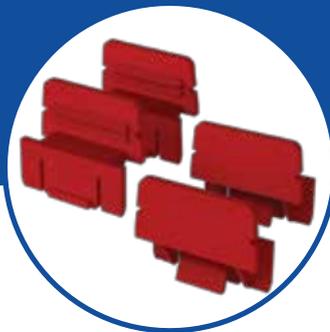
El agitador de placas CAPP Rondo es una opción ideal de agitador de microplacas para cualquier entorno de ensayo. Combina un alto rendimiento y una excepcional facilidad de uso en un formato compacto. Ahorra un valioso espacio y es ideal para su uso en cámaras frigoríficas o incubadoras.

Características

- Viene con abrazaderas intercambiables que proporcionan un ajuste universal para diferentes microplacas
- Controlado por microprocesador para una mayor precisión
- El contrapeso incorporado garantiza un funcionamiento estable, silencioso y duradero
- Carga y retirada de placas fácil y sin derrames
- Provisto de una plataforma de tubos accesoria para alojar 20 microtubos de 1,5/2 mL
- Su tamaño compacto ahorra un valioso espacio, ideal para su uso en cámaras frigoríficas o incubadoras (de 5 a 40°C)
- Velocidad variable y temporizador
- Ventosas de goma para un funcionamiento estable



Tube foam adaptor



Clamp set

Especificaciones

Velocidad	300- 1800 RPM
Diámetro orbital	2 mm (movimiento orbital)
Tipo de motor	CC sin escobillas
Ajuste de la hora	1 a 99 min y modo infinito
Contrapeso incorporado	Sí
Nivel de ruido	<60 dB
Pantalla digital	Sí
Dimensiones (An x Pr x Al)	127 x 86 x 85 mm
Peso	1,4 kg
Consumo de energía	9 W

Volumen de suministro

1 ud. Agitador de una placa
1 ud. Adaptador de corriente
Juegos de abrazaderas
Juntas tóricas
1 ud. Accesorio de espuma MCT
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRP-18X	Agitador de placas CAPP Rondo, de 300 a 1800 RPM

CAPP *Rondo*

4 - PLA CE PL AT ESHA KER

CAPPRondo 4-Place Plate Shaker es la solución perfecta para una eficiente y mezclar a fondo hasta cuatro microplacas individuales de varios tipos a la vez. Su preciso movimiento orbital de 3 mm ofrece un rendimiento de mezcla excepcional, garantizando resultados constantes con cada uso.

Características

- El agitador es compatible con todos los microplacas con faldón usadas
- Modo de impulsos para una mezcla continua en sentido horario y antihorario
- Controlado por microprocesador para un rendimiento eficaz incluso con cargas elevadas
- Última ejecución
- Las juntas tóricas de goma garantizan un agarre óptimo para las cuatro placas
- La pantalla digital ofrece al usuario una visión general de los ajustes de velocidad y tiempo
- Fácil acceso a las 4 placas para facilitar la carga y descarga



Especificaciones

Velocidad	200 - 1200 RPM	Pantalla digital	Sí
Diámetro orbital	3 mm	Tamaño de la plataforma	274 x 188 mm
Movimiento	Orbital	Clase de protección	PI 21
Tipo de motor	Motor BLDC	Nivel de ruido	<60 dB
Ajuste de la hora	De 1 a 99 minutos y modo infinito	Dimensiones (An x Pr x Al)	267 x 393 x 105 mm
Modo Pulso	Sí, en sentido horario y antihorario	Peso	4,91 kg
Capacidad	Hasta 4 microplacas	Consumo de energía	36 W

Información para pedidos

Nº Cat.	Descripción
CRP-412X	CAPPRondo Agitador de 4 Placas 1200 RPM

Volumen de suministro

1 ud. Agitador de placas de 4 posiciones
1 ud. Adaptador de corriente
1 ud. Junta tórica
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

CAPP *Rondo*

4-PLACA INCUBATING SHAKER

El agitador de incubación de 4 posiciones CAPP Rondo proporciona una mezcla minuciosa y un calentamiento uniforme para microplacas de 96/384 pocillos. Este innovador agitador de incubación controlado por microprocesador puede utilizarse en un amplio espectro de aplicaciones de ciencias de la vida, incluidos protocolos de inmunoquímica, análisis bioquímicos, protocolos de cultivo celular, microarrays, etc.

Características

- Motor de corriente continua de alto rendimiento que no requiere mantenimiento y con tiempos de funcionamiento prolongados (de 1 a 99 minutos y más).
- Gran capacidad para 4 x 96/384 microplacas
- Modo de impulsos para la mezcla continua en sentido horario y antihorario de muestras en microplacas
- Agitador de incubación con un diseño sencillo para un fácil acceso a las 4 placas y una limpieza y mantenimiento sin esfuerzo
- Control de temperatura de 3 °C a 70 °C
- Última ejecución
- Las juntas tóricas de goma garantizan el máximo agarre de las cuatro placas



Especificaciones

Velocidad	200-1200 RPM	Ajuste de la hora	1 a 99 horas 59 min e infinito
Movimiento	3mm, Orbital	Modo Pulso	Programable (sentido horario y antihorario)
Tipo de motor	CC sin escobillas	Mostrar	Sí
Capacidad	4 Microplacas	Dimensiones (An x Pr x Al)	267 x 361 x 155 mm
Temperatura	Ambiente 3°C a 70°C	Peso	8,45 kg
Estabilidad/precisión de la temperatura	±0.5°C	Consumo de energía	264 W

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRPI-412X	Agitador incubador de 4 posiciones CAPP Rondo

Volumen de suministro

1 ud. Agitador de incubación de 4 posiciones
1 ud. Adaptador de corriente
1 ud. Junta tórica
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

El agitador CAPP Rondo 3D funciona a una velocidad variable de 10 a 120 RPM. Impulsado por un motor de corriente continua sin escobillas, garantiza un funcionamiento estable, silencioso y sin mantenimiento, lo que lo convierte en la elección adecuada para aplicaciones que requieren sesiones de funcionamiento prolongadas.

Características

- Con una capacidad operativa de 5 kg, el movimiento tridimensional de balanceo y volteo proporciona una mezcla homogénea completa.
- El usuario puede guardar hasta 9 protocolos individuales
 - Para garantizar una estabilidad total en el banco, el agitador está equipado con pies de goma antideslizantes y se suministra con una alfombrilla de goma con púas
- Accesorios - Alfombrilla de goma con pinchos (incluida), Alfombrilla adhesiva (opcional: Ref. CR3-08X-0001)



Especificaciones

Velocidad	10-120 RPM en pasos de 1 RPM	Ajuste de la hora	1-999 minutos o infinito
Capacidad de carga	5 kg con accesorio	Clase de protección	PI 21
Motor	BLDC (motor de corriente continua sin escobillas)	Mostrar	Sí
Movimiento	Volteo en ángulo fijo $\pm 7^\circ$	Dimensiones (An x Pr x Al)	392 x 268 x 197 mm
Dimensiones de la placa	350 x 350 mm	Peso	7 kg
Modo Pulso	Sí, programable	Consumo de energía	17 W

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CR3-08X	CAPP Rondo Agitador 3D

Volumen de suministro

1 ud. Agitador 3D
1 ud. Adaptador de corriente
1 pz. Alfombrilla de goma con pinchos
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía



CAPP

Rondo

AGITADOR MAGNÉTICO

El agitador magnético CAPP Rondo es un dispositivo compacto de alto rendimiento. Cuenta con una superficie superior de acero inoxidable duradero que resiste la contaminación moderada de productos químicos agresivos, por lo que es adecuado para una variedad de entornos de laboratorio.

Características

- Velocidad y temporizador ajustables
- Memoria de última ejecución
- El modo de pulso funciona durante 30 segundos en cada dirección, para mejorar la mezcla
- Accionamiento sin desgaste ni desplazamiento piezas
- Innovador diseño resistente a las salpicaduras de agua
Conformidad IP 65
- Perfil delgado de sólo 16,5 mm de grosor
- Panel de control fácil de usar
- Superficie plana para facilitar la limpieza



Especificaciones

Velocidad	15 a 1500 RPM	Ajuste de la hora	De 1 a 99 minutos y modo infinito
Capacidad de carga	800 ml (H2O)	Función de pulso	Sí, cambio de dirección automático, con intervalo de tiempo de 30 seg.
Material de la placa	Acero inoxidable	Dimensiones (An x Pr x Al)	124 x 191 x 16,5 mm
Diámetro de la placa	94 mm	Peso	500g
Longitud recomendada de la barra agitadora	25 mm	Consumo de energía	5 W
Pantalla digital	Sí		

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRS-15X	CAPP Rondo Agitador magnético 1500 RPM c/ 1 barra agitadora

Volumen de suministro

1 ud. Agitador magnético
1 ud. Adaptador de corriente incorporado
1 ud. Barra agitadora
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

Nota importante - para maximizar el rendimiento de su Agitador Magnético CAPP Rondo, le recomendamos que utilice nuestra barra agitadora original de 25 mm de alta resistencia recubierta de teflón. Se suministra una unidad con cada instrumento. Póngase en contacto con

su distribuidor local para pedir más.



Rondo

AGITADOR MAGNÉTICO ANALÓGICO

El agitador magnético CAPP Rondo es un dispositivo compacto de mezcla de líquidos diseñado para una excelente agitación de líquidos de diversas viscosidades. El diseño de espacio eficiente permite una amplia gama de entornos de uso que van desde bancos de trabajo normales a los gabinetes de flujo laminar, campanas y cámaras frigoríficas.

Características

- Agitador magnético compacto con gran capacidad de volumen (hasta 10L)
- Mezclador portátil que puede desplazarse fácilmente por el laboratorio
- El manejo intuitivo con un solo botón permite una configuración plug-and-play para obtener la máxima eficacia con la mínima configuración.
- Dimensiones reducidas adaptadas a espacios reducidos de laboratorio, como campanas, armarios, etc. y cámaras frigoríficas



Especificaciones

Velocidad	400 - 2200 RPM	Clase de protección	PI 21
Capacidad de carga	10L (H ₂ O)	Ajuste de la hora	Funcionamiento continuo
Tipo de motor	Motor de CC	Dimensiones (An x Pr x Al)	248 x 156 x 92 mm
Material de la placa	Inoxidable esmaltado chapa de acero	Peso	1,5 kg
Diámetro de la placa	140 mm	Consumo de energía	15W

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRS-21A	Agitador Magnético Analógico CAPP Rondo

Volumen de suministro

1 ud. Agitador magnético analógico
1 ud. Barra agitadora
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

CAPP Rondo

AGITADOR MAGNÉTICO DE PLACA CALIENTE

El agitador magnético de placa caliente CAPP Rondo tiene una capacidad de carga de 10 litros e incorpora una placa de acero inoxidable con revestimiento cerámico y un potente motor que le permite ofrecer una velocidad constante incluso en condiciones de carga variables.



Características

- Controlado por microprocesador, garantiza un funcionamiento preciso, estable y fiable para un rendimiento constante.
- Para aumentar la comodidad del usuario, el Agitador Magnético de Placa Caliente CAPP Rondo está equipado con una gran pantalla que presenta claramente todos los parámetros críticos, garantizando una fácil visibilidad y

funcionamiento sin fisuras

- Este agitador tiene un diseño ultracompacto, lo que lo convierte en una excelente solución para ahorrar espacio en su mesa de laboratorio sin comprometer la funcionalidad
 - Bloqueo del teclado para evitar cambios accidentales de parámetros
- Accesorios incluidos - CRS-21H-P (sonda de temperatura) y CRS-21H-S (soporte)

Especificaciones

Velocidad	200- 2200 RPM, en pasos de 10 RPM	Ajuste de la hora	1-999 minutos y continuo
Capacidad de carga	10L (H2O)	Modo Pulso	Sí
Tipo de motor	DC	Pantalla digital	Sí
Material de la placa	Encimera de acero inoxidable con revestimiento cerámico	Dimensiones (An x Pr x Al)	156 x 248 x 104 mm
Diámetro de la placa	140 mm	Peso	2.0kg
Temperatura	de Ambiente a 320°C	Consumo de energía	620 W
Clase de protección	PI 21		

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRS-21H	CAPPRondo Agitador Magnético de Placa Caliente 2200 RPM, 320°C cerámica, 220V

Volumen de suministro

1 ud. Agitador magnético de placa caliente
1 ud. Sonda de temperatura
1 ud. Soporte para sonda
1 ud. Cable de alimentación
1 ud. Barra agitadora
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

El Agitador de Placa Caliente CAPP Rondo está repleto de útiles mejoras diseñadas para que los científicos sean más productivos y eficientes en sus protocolos de manipulación de líquidos.

Características

- Equipado con un intuitivo panel de control controlado por microprocesador que consta de una gran pantalla digital, botones táctiles y un suave dial giratorio.
- Placa calefactora con revestimiento cerámico de vidrio nanocristalino de larga duración y resistente a los productos químicos que proporciona una transferencia de calor constante
- Seis modos de calefacción inteligentes facilitan la regulación de las condiciones térmicas de cada recorrido
- El potente motor garantiza una velocidad constante con cargas cambiantes
- Cuerpo muy resistente y sólido, puede soportar incluso productos químicos fuertes
- Funciones - memoria de última ejecución / modo de pulsación programable
- Ocupa poco espacio para ahorrar espacio en el banco
- Bloqueo del teclado para evitar cambios accidentales de los parámetros
- Accesorios incluidos - CRS-21H-P (sonda de temperatura) y CRS-21H-S (soporte)



Especificaciones

Velocidad	200-2200 RPM en pasos de 10 RPM
Capacidad de carga	20L (H2O)
Temperatura de calentamiento	Ambiente a 550°C (±1°C)
Límite de temperatura de seguridad	575°C
Material de la placa	Vitrocerámica nanocristalina
Dimensiones de la placa	180 x 180 mm
Protección contra sobretemperatura	Sí
Ajuste de la hora	1 a 999 min e infinito
Modo Pulso	Sí, programable con función run-pause-run
Recomendado	25 mm
Longitud de la barra de agitación	
Clase de protección	PI 21
Dimensiones (An x Pr x Al)	313 x 205 x 110 mm
Peso	4,9 kg
Consumo de energía	1000 W

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRS-22H	CAPPRondo Agitador de Placa Caliente 2200 RPM, 550°C cerámica, 220V

Volumen de suministro

1 ud. Agitador de placa caliente
1 ud. Sonda de temperatura
1 pz. Soporte para sonda
1 ud. Cable de alimentación
1 ud. Barra agitadora
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

El rodillo CAPP Rondo Tube Roller garantiza una mezcla eficaz de muestras de sangre y sustancias viscosas, y suspensiones líquido-sólido. La función de modo de impulsos programable con movimiento Run-Pause-Run y ajuste de tiempo variable de 30 a 99 segundos, ofrece al usuario flexibilidad adicional y mejora el proceso de mezcla.

Características

- Con el objetivo de aumentar la comodidad del usuario y minimizar el riesgo de contaminación, el rodillo CAPP Rondo Tube Roller tiene rodillos fácilmente desmontables y esterilizables en autoclave.
- Su tamaño compacto optimizará el espacio de su banco
- El rodillo para tubos CAPP Rondo también es adecuado para su uso en incubadoras a temperaturas de hasta 40°C y con una humedad de hasta el 80%.
- Distancia entre rodillos ajustable para adaptarse a diferentes diámetros de tubo
- Permite establecer hasta 9 programas definidos por el usuario para optimizar su comodidad.
- Movimiento circular para una mezcla suave con ángulo de inclinación de 3 grados



Especificaciones

Velocidad	10 a 80 RPM, en pasos de 1 RPM	Rodillos desmontables	Sí
Velocidad Precisión	± 5 RPM	Ángulo de inclinación	+/-3°
Motor	Motor de corriente continua sin escobillas	Clase de protección	IP21
Movimiento	Meciéndose y rodando	Modo Pulso	Sí, programable con función run-pause-run
Capacidad de carga	2kg	Dimensiones (An x Pr x Al)	505 x 293 x 90 mm
Número de tubos	Hasta 15 tubos de sangre de 7 ml	Peso	5,5 kg
Ajuste de la hora	1 a 99 minutos e infinito	Consumo de energía	6 W
Tipo de operación	Funcionamiento continuo y temporizado		

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRR-08X	CAPPRondo Rodillo Tubular 80 RPM

Volumen de suministro

1 ud. Rodillo de tubo
1 ud. Adaptador de corriente
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

CAPP Rondo

ROTADOR DE TUBO DE DISCO



El avanzado rotador de tubo de disco CAPP Rondo está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo, basándose en una amplia investigación y en los valiosos comentarios de los usuarios. Equipado con un motor BLDC que no requiere mantenimiento, este rotador ofrece un funcionamiento silencioso, eficiente y fiable.

Características

- Controlada por microprocesador, ofrece un rendimiento inteligente que incluye una cómoda función de memoria de última ejecución para mayor facilidad de uso
- Permite hasta 9 programas definidos por el usuario para optimizar su comodidad
 - Se incluye una pantalla digital para controlar todos los parámetros de funcionamiento de forma cómoda y fácil de leer, lo que mejora la facilidad de uso.
 - El ángulo del rotador puede ajustarse de 0° a 90°, para adaptarse a una amplia gama de preferencias experimentales



2 ml



15 ml



50 ml

Especificaciones

Velocidad	10-80 RPM, en pasos de 1 RPM
Velocidad Precisión	± 1 RPM
Motor	Motor BLDC
Capacidad de carga	Hasta 2 kg
Capacidad (suministrado con una placa de disco elegida)	12 tubos x 50 mL 24 tubos x 15 mL 44 tubos x 2 mL
Ajuste de la hora	1-99 minutos e infinito
Modo Pulso	Sí, movimiento en sentido horario y antihorario con paradas de 2 seg.
Clase de protección	PI 21
Pantalla digital	Sí
Dimensiones (An x Pr x Al)	383 x 325 x 325 mm
Peso	4,5 kg
Consumo de energía	4.5 W

Volumen de suministro

1 ud. Rotador de tubo de disco
1 ud. Adaptador de corriente
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRR-0800D	Rotador de tubo de disco CAPP Rondo (Pida el rotador de placas por separado)
CRR-0800D-D50	Placa de discos de 50 mL con soporte para tubos
CRR-0800D-D15	Placa de disco de 15 mL con soporte para tubos
CRR-0800D-D05	Placa de discos de 2 mL / 5 mL con soporte para tubos
CRR-0800D-TH50	Soporte para tubos de 50 ml
CRR-0800D-TH15	Soporte para tubos de 15 mL
CRR-0800D-TH05	Soporte para tubos de 2 mL / 5 mL
CRR-0800D-FN	Tuerca delantera
CRR-0800D-PA	Adaptador de corriente

CAPP *Rondo*

ROTADOR DE TUBO DE PLACA

El rotador CAPP Rondo Plate Tube Rotator ofrece un rendimiento excepcional, garantizando comodidad y fiabilidad. Equipado con un motor de corriente continua sin escobillas que funciona silenciosamente, no requiere mantenimiento y está realmente construido para durar.

Características

- Con su control por microprocesador, el rotador CAPP Rondo Plate Tube Rotator permite ajustes de velocidad variable
- Los usuarios pueden programar y guardar hasta 9 programas personalizados para un funcionamiento eficaz
- Admite tres opciones de placas, con capacidad para 16 tubos de 50 mL, 35 tubos de 15 mL o 55 tubos de 2 mL, lo que proporciona versatilidad para diversas aplicaciones
- La función de encendido automático, que garantiza que el rotador se reanude automáticamente y complete el recorrido tras un corte de corriente.



Especificaciones

Velocidad	10-80 RPM, en pasos de 1 RPM
Velocidad Precisión	± 1 RPM
Motor	Motor BLDC
Capacidad de carga	1,5 kg
Capacidad (suministrada con cualquier plato de disco elegido)	16 tubos x 50 mL 35 tubos x 15 mL 55 tubos x 2 mL
Ajuste de la hora	1-99 minutos e infinito
Modo Pulso	Sí, movimiento en sentido horario y antihorario con paradas de 2 seg.
Clase de protección	PI 21
Ángulo del plato	Ajustable de 0 a 90 grados
Pantalla digital	Sí
Dimensiones (An x Pr x Al)	540 x 274 x 186 mm
Peso	4,5 kg
Consumo de energía	4.5 W

Volumen de suministro

1 ud. Rotador de placa y tubo
1 ud. Adaptador de corriente
1 ud. Manual del usuario
1 ud. Tarjeta de garantía

Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
CRR-0800P	CAPP Rondo Rotador de placas y tubos 80 RPM (el rotador de placas debe pedirse por separado)
CRR-0800P-P50	Rotador de placas de 50 mL (con pinzas)
CRR-0800P-P15	Rotador de placas de 15 mL (con pinzas)
CRR-0800P-P02	Rotador de placas de 2 mL (con pinzas)
CRR-0800P-C50	Pinza 50 mL
CRR-0800P-C15	Pinza de 15 ml
CRR-0800P-C02	Pinza de 2 mL
CRR-0800P-FN	Tuerca delantera
CRR-0800P-PA	Adaptador de corriente

CAPP Lavar

LAVADORA DE MICROPLACAS

Tanto si trabaja en un laboratorio clínico como de investigación, el lavador de microplacas compacto CAPPWash es la herramienta de lavado ideal para ensayos inmunológicos a pequeña escala.

Se ajusta incluso al presupuesto más ajustado y es la alternativa perfecta a la dependencia en lavadoras de departamento para el lavado de microplacas y tiras.

Características

- Siempre funciona de manera uniforme y eficaz
- El lavado es sencillo: introduzca los tubos en el pocillo, presione el mando para llenar y para vaciar. Repita el número deseado de lavados y pase a la siguiente fila.
- Se adapta a todos los tipos de pozos: la arandela puede ajustarse a la profundidad deseada simplemente ajustando los dos tornillos de mariposa que se encuentran a ambos lados de los tubos.
- CAPPWash está disponible en modelos de 8, 12 y 16 canales
- Fabricada en acero inoxidable de alta calidad y polipropileno, la lavadora es totalmente autoclavable y muy resistente a productos químicos agresivos.
- Diseño único dos en uno por el que cada tubo consta de un tubo interior que libera el solución de lavado de agua destilada en los pocillos para enjuagarlos, mientras que el tubo exterior aspira el líquido al terminar del procedimiento de lavado
- La bomba de vacío está disponible para conexiones de 115 V y 230 V
- No requiere programación
- Sin conexión eléctrica



Información para pedidos

Ref. No.	Descripción
W-8	CAPPWash 8 canales
W-12	CAPPWash de 12 canales
W-16	CAPPWash 16 canales
WP-115V	Bomba de vacío 115 V
WP-230V	Bomba de vacío 230V
WB-1	Botella para la solución de lavado
WB-3	Botella de recogida de residuos
WB-4	Trampa de vacío
WB-1000	Tubo de silicona (1 metro). recomienda pedir 3 metros



AHN Biotechnologie GmbH
Uthleber Weg 14
99734 Nordhausen
Alemania
Tel. +49 (0) 3631 65242-0
Fax. +49 (0) 3631 65242-90
contact@ahn-bio.com
www.ahn-bio.com



Distribuido por

