



Equipos de sobremesa  
**CATÁLOGO**





## Precisión e innovación para su laboratorio

En CAPP, sabemos que los laboratorios modernos exigen no sólo herramientas fiables, sino soluciones de vanguardia que garanticen 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 trate 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  |
| Minibatidora 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.



**EVN**  
Der Energiedienstleister

## 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).



**AHN**  
Biotechnologie  
GmbH

There are no CO<sub>2</sub> 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.



**Der Grüne Punkt**

## 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 Heitewes  
Director General



**Der Grüne Punkt**



**TUV SUD**  
Industrie Service

## CERTIFICADO

TÜV 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<br>aire según DIN EN ISO<br>14644-1<br>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 nr: 3981804-00  
Nº de certificado: 3981804-00  
Fecha de expiración: Agosto 2025

  
Dipl.-Biol. Katrin Hartmann  
Sept. 2018/2024  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH Weizsäcker 30  
Hess., 15309 Berlin

## CERTIFICATE



**TIC**  
TÜV CERT

### 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 P3

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

  
TÜV Thüringen u.V.  
Certification body for  
systems and personnel

  
Jahre: 2023-04-08

  
**TIC**

  
**IAF**

  
**DIN**

# 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  
reciclado 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

### DESMTAJE 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](http://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 /<br>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



## 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

|                                |                   |                                   |                                          |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Velocidad</b>               | 300- 3000 RPM     | <b>Modo de funcionamiento</b>     | Táctil, Temporizador, Continuo (999 min) |
| <b>Motor</b>                   | CC sin escobillas | <b>Mostrar</b>                    | Sí                                       |
| <b>Max. Capacidad de carga</b> | 500g              | <b>Modo Pulso</b>                 | Sí, programable                          |
| <b>Movimiento</b>              | Orbital           | <b>Dimensiones (An x Pr x Al)</b> | 200 x 225 x 107 mm                       |
| <b>Diámetro orbital</b>        | 4 mm              | <b>Peso</b>                       | 4 kg                                     |
| <b>Clase de protección</b>     | PI 21             | <b>Consumo de energía</b>         | 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 CAPPRondo 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<br>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<br>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<br>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 CAPPRondo<br>6000 RPM/2000 x g                                                           |
| CR-68X   | Microcentrífuga CAPPRondo<br>c/ velocidad regulable y función de temporizador,<br>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)<br>Opcional 2x8 0,1/0,2 ml<br>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                              |

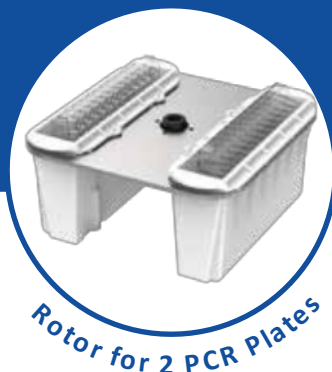
## Información para pedidos

| Ref. No.  | Descripción                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| CR-1512   | CAPPRondo Mini Centrífuga 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 centrifugadora 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



## Información para pedidos

### 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                                       |

### Nº Cat.

### Descripción

|        |                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| CR-22P | CAPPRondo Centrífugadora de placas PCR<br>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

|                                    |                                                      |                                    |                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Velocidad</b>                   | 500 - 4500 RPM / RCF<br>varía según el tipo de rotor | <b>Programable</b>                 | Sí, hasta 99 programas                                             |
| <b>Velocidad Precisión</b>         | ± 100 RPM                                            | <b>Nivel de ruido</b>              | <65 dB                                                             |
| <b>Tipo de motor</b>               | Motor de corriente continua sin escobillas (BLDC)    | <b>Detección de desequilibrios</b> | Sí                                                                 |
| <b>Capacidad del rotor</b>         | 400 ml (4x100 ml)                                    |                                    |                                                                    |
| <b>Mostrar</b>                     | Sí, pantalla LED                                     | <b>Rotores (opcional)</b>          | Múltiples opciones de rotor (rotores basculantes y de ángulo fijo) |
| <b>Ajuste de la hora</b>           | de 1 a 99 minutos y modo infinito                    | <b>Dimensiones (An x Pr x Al)</b>  | 585 x 475 x 325 mm                                                 |
| <b>Min. Tiempo de aceleración</b>  | 30 seg.                                              | <b>Peso</b>                        | 23 kg (sin rotor)                                                  |
| <b>Min. Tiempo de deceleración</b> | 30 seg.                                              | <b>Consumo de energía</b>          | 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                 | Centrífuga universal CAPPRondo (hasta 4 x 100 mL)                                                                            |
| <b>Opciones de rotor</b> |                                                                                                                              |
| 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](http://www.CAPP.dk/product/CAPPProndo-universal-centrifuge) para ver la lista completa de todos los adaptadores disponibles.



# Rondo

CENTRÍFUGA CLÍNICA



La Centrífuga Clínica CAPP Rondo es una centrífuga 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. Centrífuga 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  | Centrífuga clínica CAPPRondo<br>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 La 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

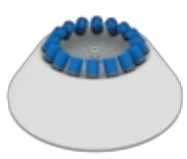
- El motor de corriente continua sin escobillas permite un funcionamiento duradero y sin mantenimiento
- Controlado por microprocesador con velocidad variable y ajuste de tiempo
- Funcionamiento seguro gracias a la detección automática de desequilibrios
- Diseño compacto con baja altura de carga que 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<br>Salir |  | Tipo de rotor<br>Ángulo fijo |  | Tipo de rotor<br>Ángulo fijo |  |
| Capacidad<br>6x10 ml   |                                                                                     | Capacidad<br>8x15 ml         |                                                                                      | Capacidad<br>16x10 ml        |                                                                                       |
| RCF máx.<br>2270 x g   |                                                                                     | RCF máx.<br>1950 x g         |                                                                                      | RCF máx.<br>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 centrífuga refrigerada CAPP Rondo es una centrífuga de alto rendimiento para centrifugar muestras en un entorno controlado de baja temperatura de hasta  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 4^{\circ}\text{C}$ ). Con esta centrífuga 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 centrífuga 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

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

### Volumen de suministro

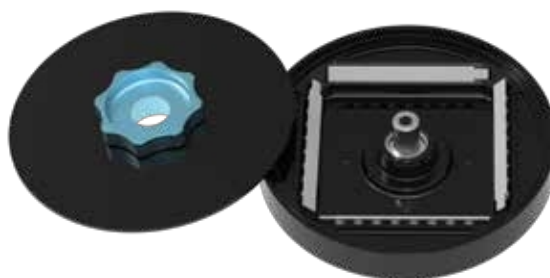
|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 ud. Centrífugadora refrigerada     | 1 ud. Tubo de grasa       |
| 1 ud. Adaptador de corriente         | 1 ud. Manual del usuario  |
| Adaptadores para tubos 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 |

# CAPP *Rondo*

## TARJETA DE GEL CENTRIFUGE

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
- Centrífuga 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

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

## Información para pedidos

### Volumen de suministro

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

|                                     |
|-------------------------------------|
| 1 ud. Centrífuga 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           |

# 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 | Bucle programable          | Sí                                             |
| Max. Capacidad de carga | 7,5 kg (con accesorio)                     | Dimensiones (An x Pr x Al) | 408 x 350 x 99 mm                              |
| Ajuste de la hora       | De 1 minuto a 99 horas y 59 minutos        | Peso                       | 10 kg                                          |
| Nivel de ruido          | < 60 dB                                    | Consumo de energía         | 24 W                                           |
| Pantalla digital        | Sí                                         |                            |                                                |

## Información para pedidos

| Ref. No.    | Descripción                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRP-3X      | Agitador de plataforma CAPP Rondo ø 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    |



CRP-U



CRP-D



CRP-C9-250



CRP-C9-500



CRP-F



CRP-CS9-250



CRP-CS9-500



CRP-CS-250

# 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 - P L A C E P L A T E S H A K E R

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 CAPPRondo 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 CAPPRondo |

### 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                    |

# Rondo

## 3D SHAKER

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)

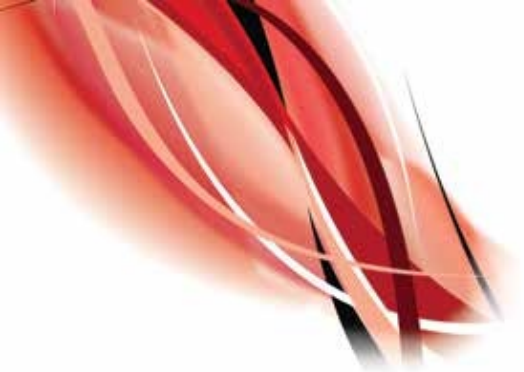


### Especificaciones

|                         |                                                   |                            |                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 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 | Volumen de suministro |
|----------|-------------|-----------------------|
|----------|-------------|-----------------------|



# CAPP

|                                        |
|----------------------------------------|
| 1 ud. Agitador 3D                      |
| 1 ud. Adaptador de corriente           |
| 1 pieza de morfina de goma con pinchos |
| 1 ud. Manual del usuario               |
| 1 ud. Tarjeta de garantía              |

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.



# CAPP *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 <sub>2</sub> 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<br>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 CAPPRondo |
|---------|----------------------------------------|

### 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

Volumen de suministro

|         |                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| CRS-21H | CAPPRondo Agitador Magnético de Placa Caliente<br>2200 RPM, 320°C cerámica, 220V |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| 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               | Vitrocámica nanocristalina                |
| Dimensiones de la placa            | 180 x 180 mm                              |
| Protección contra sobretensión     | 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 CAPPRondo 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

|                            |                                            |                                   |                                           |
|----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Velocidad</b>           | 10 a 80 RPM, en pasos de 1 RPM             | <b>Rodillos desmontables</b>      | Sí                                        |
| <b>Velocidad Precisión</b> | ± 5 RPM                                    | <b>Ángulo de inclinación</b>      | +/-3°                                     |
| <b>Motor</b>               | Motor de corriente continua sin escobillas | <b>Clase de protección</b>        | IP21                                      |
| <b>Movimiento</b>          | Meciéndose y rodando                       | <b>Modo Pulso</b>                 | Sí, programable con función run-pause-run |
| <b>Capacidad de carga</b>  | 2kg                                        | <b>Dimensiones (An x Pr x Al)</b> | 505 x 293 x 90 mm                         |
| <b>Número de tubos</b>     | Hasta 15 tubos de sangre de 7 ml           | <b>Peso</b>                       | 5,5 kg                                    |
| <b>Ajuste de la hora</b>   | 1 a 99 minutos e infinito                  | <b>Consumo de energía</b>         | 6 W                                       |
| <b>Tipo de operación</b>   | 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,<br>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<br>24 tubos x 15 mL<br>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<br>(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 CAPPRondo 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,<br>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<br>35 tubos x 15 mL<br>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     | CAPPRondo 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                                                                      |

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](http://www.ahn-bio.com)



Distribuido por

