

ahn®

2025

EQUIPOS DE SOBREMESA
CATÁLOGO



ahn[®]

AHN Biotechnologie GmbH es un **fabricante alemán de confianza de consumibles para ciencias de la vida** y equipos de sobremesa con más de **25 años** de experiencia. Con sede en Nordhausen, nuestra experiencia interna en automatización **reduce los requisitos de inversión**, ahorra costes y agiliza los plazos de los proyectos.

Nuestras modernas instalaciones de Nordhausen funcionan las 24 horas del día y utilizan tecnologías avanzadas, incluidos sistemas robotizados, para fabricar productos libres de DNasa y RNasa. Nuestros moldes suizos pulidos con diamante garantizan la máxima recuperación de muestras y **un pipeteado de alta precisión**. Nuestra sala de herramientas totalmente equipada nos permite responder rápidamente a las necesidades cambiantes de la industria. En AHN, estamos comprometidos con la innovación, la calidad y la excelencia a través de nuestros **productos de fabricación alemana**.



Índice



Microcentrífuga	7
Microcentrífuga de alta velocidad	8
Centrifugadora de microplacas	9
Centrífuga clínica 4000RPM	10
Centrífuga clínica 4500RPM	11
Centrifugadora de hematocrito	12
Centrifugadora refrigerada	13
Centrifugadora universal	15
Minibatidora de vórtice	17
Mezclador vórtex	18
Agitador magnético de una placa	19
Analógico Agitador magnético	20
Agitador magnético calentado 1500RPM	21
Agitador Magnético Analógico con Calefacción	22
Rodillo Tubo	23

Nuestras certificaciones

–Comprometidos con la calidad y la sostenibilidad

En AHN Biotechnologie GmbH damos prioridad a la calidad, la sostenibilidad y el cumplimiento de las normas internacionales. Nuestras certificaciones reflejan nuestra dedicación a unas operaciones precisas y respetuosas con el medio ambiente:

- **Certificado de electricidad verde:** Toda nuestra producción funciona con electricidad 100% verde, contribuyendo activamente a la protección del medio ambiente y reduciendo nuestra huella de carbono
- **Certificado de sala limpia:** Garantizamos la producción bajo estrictas condiciones de sala limpia, con fabricación en sala limpia de clase 7 y producción en sala limpia de clase 9, cumpliendo la las normas de calidad más exigentes
- **Grüner Punkt (Punto Verde):** Con la certificación Punto Verde, hacemos hincapié en el envasado y el reciclado sostenibles. Asumimos la responsabilidad de eliminar y reutilizar nuestros productos de forma respetuosa con el medio ambiente.
- **ISO 9001:2015:** Nuestro sistema de gestión de la calidad está certificado conforme a la norma ISO 9001:2015, reconocida internacionalmente, lo que garantiza una calidad constante y la mejora continua de los procesos.

Estas certificaciones subrayan nuestro compromiso: productos en los que puede confiar, fabricados con respeto por el medio ambiente y diseñados para superar sus expectativas de calidad.

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 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 guarantee of origin complies with the legal requirements for a country of origin in accordance with § 22 of the Energy Industry Act. Accordingly, an electricity supplier must use quantities of origin for directly marketed "green electricity" that have not been claimed by the electricity supplier of another Member State for the purposes of the Agency. The Register of Guarantees of Origin of the Federal Environment Agency implements the requirements of the Directive 2003/54/EC in Germany under the condition that the energy supplier is established in a European member of electricity to be marketed in any case. The Renewable Energy Sources Act entrusts it to the Federal Environment Agency in 2017. The Guarantees of origin are established for each business year by Energieversorgung Nordhausen GmbH.

CERTIFICADO

TUV SUD Industrie Service GmbH TUV SUD confirma por la presente que

Habitación No.	Nombre de la habitación	Clase de la sala según D 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 de la norma DIN EN ISO 14644-1. La base para la emisión del certificado es la aceptación microbiológica 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 TUV SUD Industrie Service GmbH.

Informe n.º: 3981604-00
N.º de certificado: 3981604-00
Fecha de expiración: Agosto 2025

Dipl.-Biol. Katrin Hartmann
Buro 20.08.2024
TUV SUD Industrie Service GmbH
Wiesstraße 30, Heer L, 15200 Berlin

K. Hartmann

Confirmación

Ahn Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14
D-99734 Nordhausen
N.º de cliente: | Reg. n.º: DE4909522176878

Por la presente confirmamos la participación de su envasado de acuerdo con § 7 para. 1 VerpaackID 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

Jon Degmeyer
Director General

Dr. Markus Hoffweiss
Director General

Jon Degmeyer *Dr. Markus Hoffweiss*

Der Grüne Punkt

CERTIFICATE TIC

for the management system according to ISO 9001:2015

The proof of the conforming application with the regulation with Annexes 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.: 192 15 102 88323 Valid until: 2025-05-07
Valid from: 2023-05-08

Audit Report No.: 2282 2044476

These companies have conducted an external audit of the TIC leading to certification production and in compliance with the certification audit

Jon Degmeyer *Dr. Markus Hoffweiss*

Jon Degmeyer
Geschäftsführer
Uthleber Weg 14
99734 Nordhausen

TUV
Technischer

IAF **UKAS**

TIC

Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Alemania

Sostenibilidad

En AHN Biotechnologie GmbH 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 AHN



100%

esteranterías 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



Ilimitado

opciones de reciclaje

para reutilizar los bastidores de puntas como soluciones de almacenamiento



Equipos de sobremesa



Inspira a la próxima
generación de
técnicos en ciencias
de la vida

ahn[®] myLab

Microcentrifuge MC-01

Uso: especialmente adecuado para la separación de partículas de la suspensión o macromoléculas de las soluciones.

Capacidad - 8 puestos cerrado rotor para Microtubos de 1,5 mL / 2,0 mL

Velocidad máxima - 6000 RPM / 2000 x g

Precisión de velocidad +/- 300 RPM

Múltiples opciones de tubos - adaptadores para tubos de 0,2 mL / 0,5 mL disponibles

Diseño exclusivo de rotor cerrado: garantiza un mejor flujo de aire gracias a la baja fricción, estabilidad para muestras sensibles a la temperatura gracias a la baja generación de calor y funcionamiento ultrasilencioso y sin vibraciones.

Funcionamiento seguro: freno electrónico de parada inmediata al abrir la tapa para mayor seguridad del usuario.

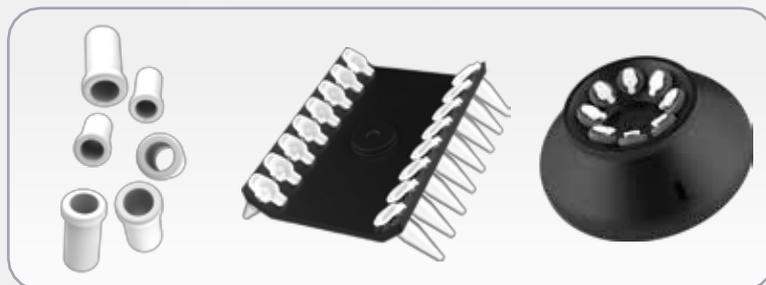
Durabilidad: construcción robusta / diseño sólido de bisagras e interruptores

Funcionamiento rápido y cómodo: posibilidad de recorridos rápidos con sólo cerrar y abrir la tapa / pantalla digital

Ocupa poco espacio: ahorra un valioso espacio en el banco, por lo que es adecuado para su uso en campanas y cámaras frigoríficas



7



Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab [®] Microcentrifuga MC-01 6000 RPM	7-000-01-0

Especificaciones	
Velocidad	6000 RPM / 2000 x g
Precisión de la velocidad	± 300 RPM
Nivel de ruido	< 55 db
Giro rápido	sí, tapa activada on/off
Consumo de energía	10 W
Dimensiones (AnxPrxAl)	162x157x155 mm

Paquete de entrega
1 ud. Microcentrifuga 6000 RPM
1 ud. 1,5 / 2,0 mL rotor cerrado
1 ud. Rotor de tiras PCR
1 ud. Llave Allen en T
8 unid. Adaptador individual para tubos de 0,1/0,2 ml
8 unid. Adaptador individual para tubos de 0,5 mL
1 ud. Adaptador de corriente externo
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía
1 unidad Declaración de conformidad



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



ahn[®] myLab

High Speed Microcentrifuge MC-02

Uso: diseñado para la centrifugación de sangre y otras aplicaciones clínicas.

Capacidad - rotor cerrado de doce posiciones adecuado para microtubos de 1,5 mL / 2,0 mL

Velocidad máxima - hasta 15000 RPM / 15596 x g

Múltiples opciones de tubos: adaptadores disponibles para Tubos de 0,1 mL / 0,2 mL / 0,5 mL

Diseño exclusivo de rotor cerrado: garantiza un mejor flujo de aire gracias a la baja fricción y estabilidad para muestras sensibles a la temperatura gracias a la baja generación de calor.

Mayor seguridad y comodidad para el usuario -sistema automático de freno de seguridad que impide que la tapa se abra al funcionar / detección de desequilibrio / rotor con tapa atornillada para evitar la contaminación

Ocupa poco espacio: optimiza la superficie de trabajo

Múltiples aplicaciones: adecuado para su uso en campanas o cámaras frigoríficas

Diseño robusto: el motor de CC sin escobillas permite un funcionamiento duradero y sin mantenimiento, perfecto para carreras prolongadas

Comodidad de uso: interfaz fácil de usar, nivel sonoro extremadamente bajo y gran pantalla digital.



Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab [®] MC-02 Microcentrifuga 15000 RPM	7-002-01-0

Accesorios opcionales	Ref. No.
Rotor de tiras PCR	CR-15-PCR

Paquete de entrega
1 ud. Microcentrifuga MC-02 15000 RPM
1 ud. Adaptador de alimentación
1 ud. Rotor de 12 ranuras (preinstalado)
1 ud. Llave T-Allen
12 uds. Adaptadores de reducción para tubo de 0,1 mL / 0,2 mL / 0,5 mL
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Especificaciones	
Volumen máximo	12x2 ml (microtubos)
Ajuste de velocidad	500 a 15000 RPM
Velocidad	15000 RPM / 15596 x g
Velocidad Precisión	± 100 RPM
Tiempo de ejecución	De 1 a 99 minutos y modo infinito
Tiempo de aceleración	≤ 65 segundos
Tiempo de deceleración	≤ 55 segundos
Dimensiones (AnxPrxAl)	190x270x120 mm
Peso	2,45 kg aprox. (con rotor)
Consumo de energía	55 W

ahn[®] myLab

Microplate Centrifuge MC-04

Uso - diseñado para placas PCR de 96/384 pocillos, para un rápido centrifugado de muestras en los pocillos / aplicado en laboratorios de biología molecular/genómica, proteómica, diagnóstico y forense.

Motor de CC sin escobillas: el motor de CC sin escobillas de alto rendimiento proporciona una mayor longevidad gracias a su funcionamiento de baja fricción / el motor está ajustado para lograr un centrifugado silencioso con velocidades de giro máximas de hasta 2.500 RPM y una fuerza centrífuga relativa máxima de 462 g

Compacto: su reducido tamaño de sólo 330 x 265 mm minimiza el espacio ocupado en los bancos de trabajo de laboratorio y maximiza la funcionalidad de los espacios de laboratorio / su altura medida de 161 mm proporciona una mayor separación de los compartimentos de almacenamiento superiores para una mayor eficiencia del espacio.

Panel de control intuitivo: el panel de control digital frontal con una disposición de botones limpia e intuitiva facilita a los usuarios el ajuste de los parámetros de funcionamiento / los botones sensibles y suaves al tacto minimizan el riesgo de fatiga de los dedos, y una pantalla digital brillante facilita a los usuarios ver y ajustar todas las variables de funcionamiento.

Moderno microprocesador - un avanzado microprocesador proporciona una exactitud superior y una mayor precisión en cada ciclo de centrifugación / el microprocesador también ayuda a que la centrifugadora permanezca calibrada durante más tiempo y se integra estrechamente con el panel de control para proporcionar a los usuarios datos de funcionamiento fiables a través de la pantalla digital

Procesamiento de muestras de alta capacidad: con una capacidad básica de dos placas PCR, los usuarios pueden centrifugar hasta 192 muestras (placas de 96 pocillos) o 768 muestras (placas de 384 pocillos) de una sola vez / la mayor capacidad de muestras aumenta el rendimiento y la productividad de los laboratorios con mucho trabajo

Seguridad mejorada: un mecanismo de bloqueo de la tapa impide el acceso al rotor mientras está girando, protegiendo a los usuarios de posibles daños / la detección automática de desequilibrios impide que la centrifugadora funcione cuando se detecta una carga desequilibrada, protegiendo a la máquina de posibles daños



Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab [®] MC-04 Centrifuga de placas PCR	7-004-01-0

Paquete de entrega
1 ud. Centrifugadora de placas PCR MC-04
1 ud. Rotador de placas PCR (preinstalado)
1 ud. Adaptador de corriente
1 ud. Llave T-Allen
1 ud. Tarjeta de garantía
1 ud. Manual de instrucciones

Especificaciones	
Dimensiones (AnxPrxAI)	330x265x161 mm
Peso	4 kg (sin rotor)
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Velocidad	2500 RPM / 462 g (RCF máx.)
Precisión de la velocidad	±100 RPM
Humedad	80%
Tiempo de aceleración	30+ 5 segundos
Tiempo de deceleración	20+ 5 segundos
Especificaciones eléctricas	24 V, 1,5 A
Consumo de energía	24W
Capacidad máxima	2 uds. Placas PCR (96 y 384 pocillos)



Clinical Centrifuge 4000 RPM CLC-01

10

Uso - está diseñado para la separación y preparación de muestras en diversas aplicaciones / con múltiples opciones de rotor, y una velocidad máxima de 4000 RPM, el versátil CLC-01 se adapta a una amplia gama de tamaños de muestra

Múltiples opciones de rotor y tubo - 6x10 mL (rotor basculante) / 8x15 mL (rotor de ángulo fijo) / 16x10 mL (rotor de ángulo fijo) / con cada rotor se incluyen los adaptadores de tubo, manguitos y espaciadores adecuados - 10 mL, 9 mL, 8 mL, 6 mL, 4 mL, 3 mL y 2 mL

Velocidad máxima - hasta 4000 RPM / 2270 x g varía por rotor / rango de velocidad de 500 a 4000 RPM

Funcionamiento preciso - intervalos de velocidad de 10 RPM, a partir de 500 RPM

Función de memoria: puede guardar hasta 99 programas definidos por el usuario (protocolos)

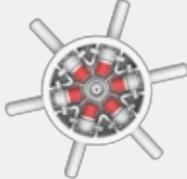
Mayor seguridad y comodidad para el usuario: sistema automático de freno de seguridad que impide la apertura de la tapa en caso de funcionamiento / detección de desequilibrio.

Diseño robusto: el motor de CC sin escobillas permite un funcionamiento duradero y sin mantenimiento, perfecto para carreras prolongadas

Uso cómodo - función de memoria del último ciclo / interfaz fácil de usar para ajustar la velocidad y el tiempo / función de centrifugado rápido



Información para pedidos

Especificaciones					
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 máximo: 1950 x g		RCF máximo: 2180 x g	
Ref. No: CRC-4-6S		Ref. No: CRC-4-8		Ref. No: CRC-4-16	

Descripción	Ref. No.	Paquete de entrega
AHN myLab [®] CLC-01 Centrífuga clínica 4000 RPM	7-010-00-0	1 ud. Centrífugadora clínica 4000 RPM
		1 ud. Adaptador de alimentación
		1 ud. Llave T-Allen
		Adaptadores de reducción
		2x6 piezas Soportes para tubos
		1 ud. Manual de instrucciones
		1 ud. Tarjeta de garantía

Especificaciones	
Detección de desequilibrios	sí, corte automático
Velocidad	500 a 4000 RPM
Precisión de la velocidad	± 10RPM
Ajuste del temporizador	1-999 minutos / modo infinito
Peso	8,2 kg (sin rotor)
Dimensiones (AnxPrxAl)	381x480x185 mm

ahn® myLab

Clinical Centrifuge 4500 RPM CLC-02

Uso - la centrifugadora está diseñada para separar, sedimentar, centrifugar soluciones acuosas y suspensiones de disolventes de diferente sensibilidad.

Alta tecnología microprocesador - Avanzado microprocesador tecnología de microprocesador garantiza una exactitud y precisión fiables en cada ciclo de centrifugado

Controles de usuario intuitivos- el panel de control orientado al usuario proporciona un acceso rápido a todas las funciones del dispositivo para una programación rápida y sencilla de la centrifuga clínica.

Motor de CC sin mantenimiento - El motor de CC sin escobillas con velocidades variables proporciona un rendimiento fiable con un mantenimiento o tiempo de inactividad mínimos

Rotor Combi - El práctico diseño del rotor de 8 ranuras permite utilizar 8 tubos de 15 ml o 4 tubos de 50 ml con la máxima capacidad.

Excelentes características de seguridad- el bajo nivel de ruido, la detección de desequilibrios y los mecanismos de seguridad con cierre de tapa contribuyen a mantener un entorno de laboratorio libre de accidentes.

Compacta y portátil- el diseño de la centrifugadora ocupa poco espacio en el banco de trabajo, mientras que su chasis ligero facilita su traslado de un punto a otro



11

Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab® CLC-02 Centrífuga clínica 4500 RPM	7-011-00-0

Paquete de entrega
1 ud. Centrífugadora clínica 4500 RPM
1 ud. Rotor de 8 ranuras (preinstalado)
1 ud. Adaptador de alimentación
1 ud. Llave T-Allen
4 uds. Adaptadores de reducción de 15 ml
8 piezas Adaptadores de reducción y espaciador
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Especificaciones	
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Velocidad	500 a 4500 RPM
Precisión de la velocidad	± 100 RPM
Volumen máx.	4 tubos de 50 ml
Ajuste del temporizador	1 - 99 minutos e infinito
Nivel de ruido	≤ 62 dB (A)
Peso	4 kg (con rotor)
Dimensiones (AnxPrxAI)	330x265x161 mm
Cierre de tapa	Sí
Detección de desequilibrios	Sí



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



ahn® myLab

Hematocrit Centrifuge 12000 RPM HC-01

12

Uso - para la determinación de fracciones de volumen de eritrocitos (glóbulos rojos) en sangre y separación de micro sangre y soluciones

Control por microprocesador - El microprocesador de alta tecnología garantiza una precisión y exactitud funcionamiento absolutas para una centrifugación fiable de las muestras de sangre

Panel de control intuitivo - El panel de control bien diseñado con una gran pantalla digital y botones táctiles claramente etiquetados permite el control total de todas las funciones básicas de la centrifuga de hematocritos.

Motor de corriente continua sin escobillas - Motor de corriente continua sin escobillas de larga duración y sin mantenimiento, con velocidades de giro variables y que genera una potente fuerza centrífuga

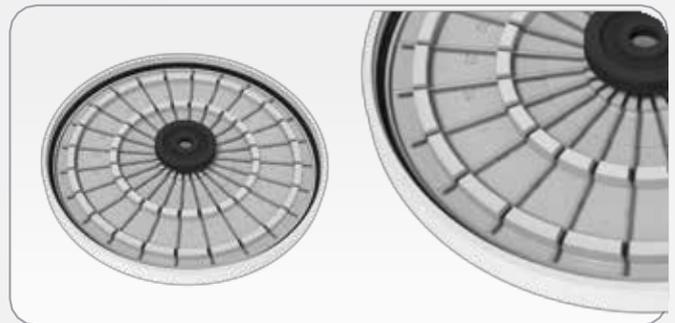
Rotor de gran capacidad: el rotor de centrifuga de 24 posiciones admite tubos capilares de 45 mm y 75 mm para el procesamiento de muestras de gran volumen.

Detección de desequilibrio - La detección automática de desequilibrio de carga avisa al operador y evita que el ciclo de centrifugado se inicie con una carga desequilibrada.

Bloqueo de la tapa - La función de bloqueo de la tapa, centrada en la seguridad, protege a los usuarios de lesiones bloqueando el acceso al rotor mientras sigue girando.

Ahorro de espacio - Centrifugadora de hematocrito de tamaño compacto que ocupa poco espacio en el banco de trabajo sin sacrificar el rendimiento

Ligera - Los materiales de construcción ligeros y robustos permiten transportar la centrifugadora de hematocrito sin que ello suponga riesgos ergonómicos



Rotor capilar de 24 ranuras

Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab® HC-01 Centrifuga de hematocrito 12000 RPM	7-020-00-0

Especificaciones	
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Capacidad del rotor	24 tubos capilares (45 mm / 75 mm)
Velocidad	12000 RPM / 14118 x g (RCF máx.)
Precisión de la velocidad	±100 RPM
Ajuste del temporizador	Hasta 12 minutos
Peso del aparato	4,3 kg (con rotor)
Dimensiones (AnxPrxAI)	330x265x161 mm

Paquete de entrega
1 ud. Centrifugadora de hematocrito 12000 RPM
1 ud. Adaptador de alimentación
1 ud. rotor capilar de 24 ranuras (preinstalado)
1 ud. Lector de sangre
1 ud. Llave Allen en T
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

ahn[®] myLab

Refrigerated Centrifuge 15000 RPM RC-01

Uso: la centrifugadora está diseñada para separar, sedimentar y centrifugar soluciones acuosas y suspensiones de disolventes de diferente sensibilidad.

Control intuitivo panel - a grande, fácil de usar
La pantalla digital con su brillante panel LCD retroiluminado proporciona una forma rápida de ver y ajustar las configuraciones operativas clave / los botones de un solo toque cuidadosamente dispuestos rodean la pantalla y facilitan el ajuste de la velocidad y el tiempo de centrifugado

Excelente control térmico: los ajustes de temperatura ultrabaja pueden enfriar la cámara del rotor hasta -20^oC con una fluctuación de temperatura mínima ($\pm 4^{\circ}$ C) incluso a altas velocidades / un modo de enfriamiento rápido preestablecido reduce la temperatura de la cámara del rotor a 4^oC por debajo de la temperatura ambiente en poco tiempo

Motor de CC sin escobillas: el motor de CC sin escobillas optimizado proporciona un funcionamiento silencioso a velocidades de giro de hasta 15.000 RPM / el diseño sin escobillas reduce los costes de mantenimiento y proporciona un rendimiento duradero

Funcionamiento estable: los pies de goma y el motor de alta tecnología minimizan las vibraciones durante el centrifugado, mantener la centrífuga estable en el de trabajo en todo momento

Universal rotor opciones - de 44 posiciones (22388 x g) y de 24 posiciones (21420 x g) para tubos de microcentrífuga de 1,5 mL y 2 mL / otras opciones son un rotor de 8 posiciones (18462 x g) para tubos de microcentrífuga más grandes de 5 mL y un rotor especial para tiras de PCR (15397 x g)

Seleccione su rotor en la página siguiente

Excelentes características de seguridad: el mecanismo de seguridad de bloqueo de la tapa impide el acceso al rotor mientras gira. Las tapas atornilladas del rotor mantienen los tubos anclados de forma segura en el rotor / un cuerpo curvado reduce la incidencia de lesiones cuando los usuarios chocan accidentalmente con la centrifugadora.

Detección de desequilibrios: la función electrónica de detección de desequilibrios detecta automáticamente los desequilibrios de carga para proteger el rotor y el motor.

Control por microprocesador: las funciones controladas electrónicamente proporcionan un rendimiento inigualable y permiten programas de hilatura definidos por el usuario.



13

Especificaciones

Tipo de motor	CC sin escobillas
Temperatura	-20°C a 40°C
Velocidad	500 a 15000 RPM / 22388 x g (RCF máx.)
Precisión de la velocidad	± 100 RPM
Ajustes de tiempo	30 seg. - 999 min. o infinito
Mostrar	Gran pantalla LCD retroiluminada
Función programable	Hasta 99 definidos por el usuario programas de 4 líneas cada uno
Cierre de seguridad de la tapa	Sí
Detección de desequilibrios	Sí
Dimensiones (AnxPrxAI)	325x720x305 mm
Peso	43 kg



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



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



Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab® RC-01 Centrifuga refrigerada (sin rotor)	7-040-00-0
Accesorios opcionales	Ref. No.
Rotor de ángulo fijo para 44x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 22388 x g	CR-15-44
Rotor de ángulo fijo para 24x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 21420 x g	CR-15-24
Rotor de ángulo fijo para 8x 5,0 mL MT, 18462 x g	CR-15-8
Rotor de ángulo fijo para 4 tiras de 8 tubos PCR de 0,2 mL/ 0,5 mL, 15397 x g	CR-15-4

Paquete de entrega
1 ud. Centrifuga refrigerada (sin rotor)
Adaptadores para tubos de 0,4/0,5 ml
Adaptadores para tubos de 0,1/0,2 ml
1 ud. Llave T-Allen
1 ud. Cable de alimentación
1 ud. Tubo de grasa
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Nota importante: Cada rotor dispone de una gama de adaptadores de tubo opcionales. Póngase en contacto concontact@ahn-bio.com para conocer todos los adaptadores disponibles.

ahn® myLab

Universal Centrifuge 4500 RPM UC-01

Uso - separación de partículas / sustancias biológicas como células, células de mamíferos, orgánulos, etc. de una suspensión líquida. La amplia gama de opciones de rotor garantiza un ámbito de aplicación versátil.

Interfaz fácil de usar: programe el dispositivo según sus necesidades específicas. La tecnología de motor de corriente continua sin escobillas mantiene la durabilidad y el alto rendimiento durante muchos años de uso.

Ajustable velocidades - que van desde 500 a 4500 RPM.

Múltiples opciones de rotor: con rotores basculantes y de ángulo fijo.

Gran pantalla digital: visualiza múltiples parámetros de forma clara y cómoda.

9 modos de aceleración y 9 de desaceleración: que permiten arrancar y parar el aparato sin perturbar las muestras frágiles.

Temporizador ajustable - se puede ajustar de 1 a 99 minutos, o el modo de centrifugación infinita que no tiene limitación de tiempo. Excelente seguridad para el usuario: gracias a la detección electrónica de desequilibrio, que se activa en caso de carga desigual de las muestras.

Bloqueo de seguridad de la tapa: garantiza que la tapa permanezca cerrada hasta que el rotor se haya detenido por completo / el desbloqueo de emergencia de la tapa sólo permite abrir el aparato una vez que se ha cortado el suministro eléctrico.

Función de centrifugado corto: garantiza el máximo rendimiento para el centrifugado ultracorto y la peletización / el rotor de la cámara de acero inoxidable es totalmente anticorrosivo y fácil de limpiar. El sistema de flujo de aire de diseño inteligente evita el aumento de la temperatura de la muestra.

Ocupa poco espacio: utiliza el mínimo espacio en el banco de trabajo al tiempo que ofrece una centrifugación potente y eficaz y mantiene un alto rendimiento. Seleccione su rotor en la página siguiente.



15

Especificaciones	
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas (BLDC)
Velocidad	500 a 4500 RPM / (g) varía según el tipo de rotor
Mostrar	Sí, pantalla LED grande
Ajuste del temporizador	de 1 a 99 minutos con modo infinito
Programable	Sí, hasta 99 programas
Detección de desequilibrios	Sí
Rotores (opcional)	Múltiples opciones de rotor (rotors basculantes y de ángulo fijo)
Dimensiones (AnxPrxA)	595x436x311 mm
Peso	23 kg (sin rotor)



<p>CR-43-100 4 x 100 mL rotor oscilante con tapa de seguridad Bio, RCF 3164 x g</p>		<p>CR-43-50-4 4 x 50 mL rotor basculante, con tubos de acero inoxidable, RCF 3485 x g</p>	
	<p>CR-43-50-4F 4 x 50ml rotor de ángulo fijo, con tubos de acero inoxidable, RCF 2644 x g</p>		<p>CR-43-PL 2 x microplacas rotor oscilante, RCF 2355 x g</p>
<p>CR-43-15 Rotor oscilante 16 x 15 mL con tubos de acero inoxidable, RCF 3485 x g</p>		<p>CR-43-15F-24 24 x 15 mL rotor de ángulo fijo, RCF 2852 x g</p>	
	<p>CR-43-100F 4 x 100 mL rotor de ángulo fijo, RCF 2559 x g</p>		<p>CR-43-06 Rotor oscilante 32 x 6 mL, RCF 3164 x g</p>
<p>CR-43-15F-16 16 x 15 mL rotor de ángulo fijo, RCF 3144 x g</p>			

Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab® UC-01 Centrifuga Universal 4500 RPM	7-030-00-0
Accesorios opcionales	Ref. No.
4 x 100 mL rotor oscilante con tapa de seguridad Bio, RCF 3164 x g	CR-43-100
4 x 50 mL rotor basculante, con tubos de acero inoxidable, RCF 3485 x g	CR-43-50-4
4 x 50 mL rotor de ángulo fijo, con tubos de acero inoxidable, RCF 2644 x g	CR-43-50-4F
2 x microplacas rotor oscilante, RCF 2355 x g	CR-43-PL
Rotor oscilante 16 x 15 mL con tubos de acero inoxidable, RCF 3485 x g	CR-43-15
24 x 15 mL rotor de ángulo fijo, RCF 2852 x g	CR-43-15F-24
4 x 100 mL rotor de ángulo fijo, RCF 2559 x g	CR-43-100F
Rotor oscilante 32 x 6 mL, RCF 3164 x g	CR-43-06
16 x 15 mL rotor de ángulo fijo, RCF 3144 x g	CR-43-15F-16

Paquete de entrega

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

ahn® myLab

Mini Vortex Mixer 4500 RPM VT-01

Utilización - mezcla rápida, resuspensión de muestras en tubos de ensayo individuales, hasta un diámetro de 30 mm

Velocidad máxima - ajustable hasta a 4500 RPM

Diseño robusto: el motor de CC sin escobillas permite un funcionamiento duradero y sin mantenimiento

Funcionamiento estable gracias a la base de fundición de aluminio, las ventosas y el sistema de contrapeso incorporado

Ocupa muy poco espacio y ahorra un valioso espacio en el banco de trabajo: apto para su uso en campanas y cámaras frigoríficas



17



Taza de silicona blanda



Pomo de velocidad



Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab® VT-01 Mini Mezclador Vortex 4500 RPM	7-100-00-0

Especificaciones	
Diámetro máx. del tubo	30 mm
Diámetro orbital	4,5 mm
Capacidad de carga máxima	100 g
Activación de la prensa	sí
Clase de protección	IP 43
Dimensiones (AnxPrxAI)	100x100x67 mm
Peso	0,55 kg

Paquete de entrega
1 pz. Mini Mezclador Vortex 4500 RPM
1 ud. Adaptador de alimentación
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía



ahn[®] myLab

Vortex Mixer

2800 RPM VT-02 | 4200 RPM VT-03

Uso - cómodas operaciones cotidianas de mezcla

Máximo Velocidad - ajustable hasta 2800 RPM (7-110-00-0) o 4200 RPM (7-120-00-0)

Uso cómodo - selección de diferentes modos (táctil, espera y continuo), según el uso deseado / funcionamiento suave y silencioso

Funcionamiento estable: sistema de contrapeso incorporado

Pantalla digital (VT-03) - velocidad ajustable ajuste con intervalo de 10 RPM y tiempo ajuste de 0-999 mins / muestra la velocidad y el tiempo alternativamente cada 5 segundos

Modo de impulsos programable: el tiempo de encendido y el tiempo de apagado pueden modificarse individualmente

Múltiples aplicaciones: accesorios opcionales para microplacas, microtubos y matraces Adhesivo para la velocidad permitida para varios accesorios

Diseño robusto: el motor de CC sin escobillas permite un funcionamiento duradero y sin mantenimiento

Ocupa poco espacio ahorra valioso banco espacio - para uso encampanas en la gama de temperaturas de 5 a 40°C



18

Accesorios opcionales*.



Espuma para microtubos



Espuma para microplaca



Soporte de goma para matraz



Accesorio de disco redondo

Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab [®] VT-02 Mezclador Vortex 2800 RPM	7-110-00-0
myLab [®] VT-03 Mezclador Vortex Digital 4200 RPM	7-120-00-0

Paquete de entrega

1 ud. Mezclador Vortex
1 ud. Adaptador de alimentación
1 ud. Cabeza de copa estándar (preinstalada)
1 ud. Accesorio de disco de goma
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

* sólo aplicable en combinación con la plataforma universal 7-110-01-0

Especificaciones

Diámetro orbital	4 mm
Diferentes modos	táctil, continuo
Precisión de la velocidad	± 5.0%
Capacidad de carga máxima	500 g
Clase de protección	IP21
Alimentación	220, 240 VCA, 50 Hz
Dimensiones (AnxPrxAl)	205x136x138,5 mm
Peso	3,0 kg

Accesorios opcionales*.

Ref. No.

Plataforma universal	7-110-01-0
Espuma para microtubos*.	7-110-02-0
Espuma para microplacas*.	7-110-03-0
Soporte de goma para petaca*.	7-110-04-0
Accesorio de disco redondo	CRV-30XC-RA

ahn® myLab

Single Plate Magnetic Stirrer 1500 RPM SM-01

Uso - en laboratorios, industrias farmacéuticas, industrias químicas

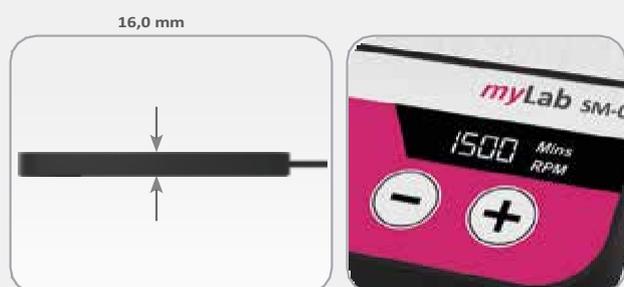
Velocidad máxima - de 15 a 1500 RPM con

un intervalo de 50 RPM / por software gradual aceleración

Ajuste de tiempo: de 1 a 99 minutos / funcionamiento continuo

Mezcla mejorada: modo por impulsos en el que la dirección de mezcla cambia cada 30 segundos

Diseño sin mantenimiento - resistente a las salpicaduras de agua, a la corrosión y a los productos químicos / no incluye piezas móviles / barra agitadora de alta calidad **Interfaz de fácil manejo y diseño** - pantalla digital que muestra la velocidad en tiempo real y el tiempo restante / función de memoria del último recorrido / extremadamente fino (sólo 16,0 mm de grosor) / la superficie plana permite limpiarlo fácilmente



19

Información para pedidos

Descripción	Ref. No.	Especificaciones
myLab® SM-01 Agitador Magnético de Placa Simple 1500 RPM	7-300-00-0	Cantidad máxima de agitación 800 ml
		Barra agitadora recomendada longitud 25 mm
		Clase de protección IP65
		Dimensiones (AnxPrxAI) 156x110x13,2 mm
		Peso 400 g
Accesorios opcionales	Ref. No.	
Barra agitadora magnética - revestida de PTFE, 25x8 mm	CRS-MAG	
Paquete de entrega		
1 pz. Agitador magnético 1500 RPM		
1 ud. Barra agitadora (recubierta de PTFE, 25x8 mm)		
1 ud. Manual de instrucciones		
1 ud. Tarjeta de garantía		



ahn® myLab

Analogue Magnetic Stirrer 2200 RPM SM-02

Espacio eficiente - Agitador magnético con un diseño compacto que encaja perfectamente en campanas, armarios, cámaras frigoríficas y laboratorios con espacio restringido

Gran capacidad de mezcla - Maneja líquidos de distintas viscosidades con una capacidad de mezcla líder en su clase de hasta 10 L y una barra agitadora larga (25 mm)

Placa de montaje **espaciosa** - Placa de montaje grande que admite una amplia gama de recipientes de mezcla, desde vasos de precipitados pequeños hasta tarros grandes

Potente motor de CC - Motor de CC de alto rendimiento con control de velocidad variable y vibración mínima durante el funcionamiento

Fácil limpieza: el diseño cerrado con una superficie fácil de limpiar minimiza el mantenimiento del dispositivo y lo mantiene en perfecto estado durante más tiempo.

Diseño robusto: el diseño conforme a IP 42 minimiza la entrada de líquidos ($\leq 15^\circ$), y otras partículas (≥ 1 mm) para un rendimiento más duradero.

Peso portátil - Su tamaño compacto y diseño ultraligero permiten fácilmente el agitador magnético de una estación a otra sin causar fatiga



Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab® SM-02 Agitador magnético analógico sin calefacción, 10L	7-300-01-0

Paquete de entrega
1 ud. Agitador magnético analógico sin calefacción, 10L
1 ud. Barra agitadora (recubierta de PTFE, 25x8 mm)
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Especificaciones	
Capacidad de mezcla	10 L
Tipo de motor	Motor de CC
Velocidad de funcionamiento	Variable (400 - 2200 RPM)
Dimensiones de la placa de montaje	140x140 mm
Peso del aparato	1,5 kg
Dimensiones (AnxPrxAl)	248x156x92 mm
Longitud de la bolsa	25 mm
Clase IP	PI 21

ahn® myLab

Heated Magnetic Stirrer 1500 RPM SM-05 | SM-10 | SM-15

Uso - industria química y farmacéutica para mezclar y/o calentar líquidos

Velocidad máxima - velocidad ajustable de 300 a 1500 RPM con un intervalo de 10 RPM

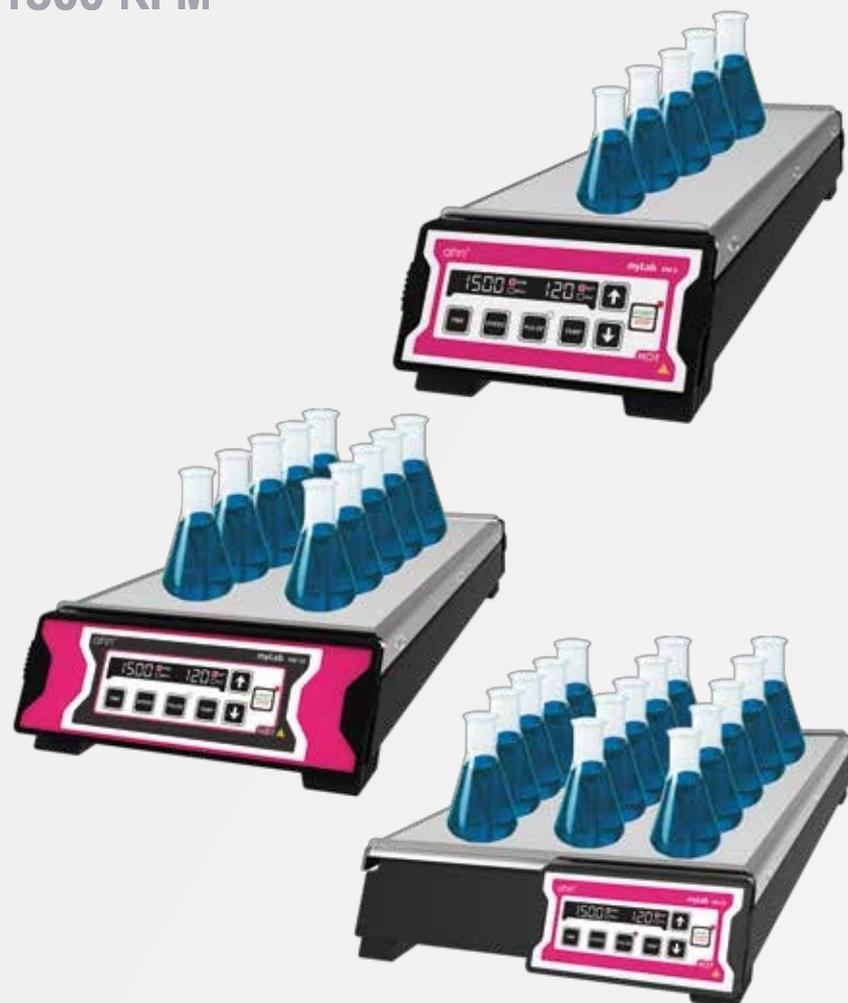
Múltiples opciones de capacidad: 5, 10 ó 15 frascos

Proceso de calentamiento óptimo: calentamiento hasta 120°C con distribución homogénea de la temperatura en toda la placa

Mezcla mejorada: modo de impulso programable en el que el usuario puede ajustar el tiempo de 30 a 99 segundos para cambiar la dirección de la mezcla.

Ajuste de tiempo - de 1 a 999 minutos / funcionamiento continuo

Diseño de fácil manejo: pies de goma para una estabilidad óptima en el banco / superficie impermeable fácil de limpiar que protege el equipo de derrames accidentales



Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab® SM-05 Agitador magnético calefactado de 5 placas 1500 RPM	7-305-00-0
myLab® SM-10 Agitador magnético calefactado de 10 placas 1500 RPM	7-310-00-0
myLab® SM-15 Agitador magnético calefactado de 15 placas 1500 RPM	7-315-00-0

Accesorios opcionales	Ref. No.
Barra agitadora magnética - revestida de PTFE, 25x8 mm	CRS-MAG

Especificaciones			
Número de posiciones de agitación	5	10	15
Cantidad máxima de agitación	400 ml por posición		
Longitud recomendada de la barra agitadora	25 mm		
Clase de protección	IP42		
Dimensiones (AnxPrxAI)	136x562x75 mm	196x565x75 mm	282x568x76 mm
Peso	3,0 kg	5,0 kg	7,0 kg

Paquete de entrega
1 ud. Agitador magnético calentado 1500 RPM
1 ud. Cable de alimentación
1 ud. Barra agitadora de referencia
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía



ahn[®] myLab

Analogue Magnetic Stirrer with Heating 2200 RPM SMH-01

Uso - mezcla de reactivos en laboratorios de investigación, escuelas y universidades, empresas químicas y farmacéuticas

Alta capacidad calorífica - temperatura máxima excepcionalmente alta de 320°C con distribución uniforme de la temperatura por toda la superficie de la placa

Velocidad máxima: servomotor de CC silencioso con control de velocidad granular que va de 300 RPM a 2200 RPM

Gran capacidad de la placa: la placa de montaje admite diversos recipientes hasta una capacidad máxima de 10

Funcionamiento estable: distribución uniforme del peso y pies de goma para un funcionamiento estable sobre la mesa de trabajo

Diseño que ahorra espacio: chasis ligero (2,0 kg) y tamaño compacto que cabe en espacios reducidos como campanas, armarios y cámaras frigoríficas

Construcción con materiales duraderos: placas de montaje con revestimiento cerámico resistentes a la corrosión y diseño conforme a IP21 para una mayor durabilidad



Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab [®] SMH-01 Analógico Agitador Magnético con calefacción 10L	7-300-02-H
Accesorios opcionales	Ref. No.
Barra agitadora magnética - revestida de PTFE, 25x8 mm	CRS-MAG
Paquete de entrega	
1 ud. Agitador magnético analógico con calefacción 10L	
1 ud. Barra agitadora (recubierta de PTFE, 25x8 mm)	
1 ud. Manual de instrucciones	
1 ud. Tarjeta de garantía	

Especificaciones	
Capacidad	10 litros
Tipo de motor	Servo CC
Temperatura	Ambiente a 320°C
Velocidad variable	300 - 2200 RPM
Placa de montaje Dimensiones	140x140 mm
Peso	2,0 kg
Dimensiones (AnxPrxAI)	248x156x115 mm
Clase de protección	PI 21

ahn[®] myLab

Tube Roller 30 RPM TR-01



23

Uso - mezcla de muestras de sangre y sustancias viscosas **Capacidad** - 9 tubos de 5 ml

Velocidad fija - 30 RPM con una precisión de ± 2 RPM **Mezclado** óptimo: movimientos suaves de balanceo y oscilación con un ángulo de inclinación ± 3 grados

Fácil mantenimiento y ajuste: extracción e instalación sin herramientas de los rodillos para limpiarlos y sustituirlos sin esfuerzo / fácil ajuste de la separación para usar con tubos de distinto diámetro

Diseño robusto que ahorra espacio: construcción sólida para un funcionamiento estable / tamaño reducido que requiere un espacio mínimo en la mesa de trabajo



Montaje y desmontaje de rodillos sin herramientas

Información para pedidos

Descripción	Ref. No.
myLab [®] TR-01 Rodillo para tubos 30 RPM	7-200-00-0

Especificaciones	
Duración	Continuo / infinito
Nivel de ruido	Funcionamiento silencioso
Tamaño del rodillo	30x330 mm
Capacidad de carga máxima	1,5 kg
Clase de protección	PI 21
Dimensiones (AnxPrxAI)	475x201x80 mm
Peso	2,0 kg

Paquete de entrega
1 ud. Rodillo de tubo 30 RPM
1 ud. Adaptador de alimentación
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



Distribuido por:

ahn[®]

AHN Biotechnologie GmbH Uthleber
Weg 14
99734 Nordhausen Alemania P:
+49(0)3631/65242-0
F: +49(0)3631/65242-90
E: contact@ahn-bio.com

www.ahn-bio.com

