ahn

2023

EQUIPO DE MESA DE TRABAJO

CATÁLOGO

ahn

Desde hace más de veinte años, AHN Biotechnologie GmbH ha sido el fabricante original (OEM) de bienes consumibles para muchas grandes firmas dedicadas a las ciencias de la vida y compañías de distribución en Alemania y en todo el mundo. Ubicada en Nordhausen (Alemania), nuestro avanzado centro de producción cumple, e incluso supera, los estrictos requisitos de las conocidas firmas a las que proveemos.

Ya ha llegado la hora de que AHN Biotechnologie GmbH lance su propia marca y proporcione sus valiosos servicios directamente a científicos de todo el mundo. Además de nuestros productos usuales, estamos reforzando nuestra marca mediante la introducción de una completa gama de bienes consumibles, instrumentos para el manejo de líquidos y equipamiento de laboratorio. Nuestra inigualable combinación de flexibilidad, innovación y alto nivel de automatización en el proceso de fabricación garantizan unos productos para el laboratorio que responden a las necesidades de los clientes en todo el mundo y alcanzan la calidad que desean.

Nuestra práctica en la producción de puntas de pipeta se ha visto reforzada con la implementación de moldes suizos recientemente desarrollados, lo que ha conducido al lanzamiento de nuevas líneas de puntas ajustadas a los estrictos estándares de la actual industria de los laboratorios. Nuestra finalidad es ofrecer la mejor relación calidad–precio de todo el mercado en puntas de pipeta y otros productos AHN.

Con el objeto de obtener el mejor rendimiento de nuestros bienes consumibles, hemos trabajado continuamente en la mejora de nuestros instrumentos. Las nuevas pipetas profesionales pipet4u®, con una exactitud mejorada, así como los actualísimos dispensadores acoplables a frasco AHN myDpette, convencen por la simplicidad de su uso combinada con la máxima calidad de acabado. Con nuestra pipet4u® Revolution ofrecemos una gama asequible de pipetas electrónicas. Aproveche las ventajas de la dispensación electrónica, como la mayor precisión y la función de multi– dispensación.

Los productos AHN myLab® se han lanzado al mercado con un solo objetivo en mente: USTED. Una amplia gama de centrífugas, agitadores y mezcladoras se encuentra disponible en toda una variedad de tamaños, con múltiples accesorios y más funciones que los de la mayoría de nuestros competidores.

Le invitamos a explorar la nueva AHN y a descubrir una manera mejor de obtener su equipamiento de laboratorio y bienes consumibles.

ww.ahn-bio.de

Índice

Microcentrífuga de 6000 rpm	5
Microcentrífuga de alta velocidad – 15000 rpm	6
Centrífuga de microplacas	7
Centrífuga Clínica – 4000 rpm	8
Centrífuga Clínica – 4500 rpm	9
Centrífuga para Hematocrito – 12000 rpm	10
Centrifuga refrigerada	11
Centrífuga universal 4500 rpm	13
Mini-agitador de Vórtex – 4500 rpm	15
Mezclador de vórtex de 2800 / 4800 rpm	16
Agitador Magnético de Placa Única – 1500 rpm	17
Placa de agitación magnética	18
Agitador Magnético Calentador – 1500 rpm	19
Agitador magnético analógico con calentamiento	20
Agitador de Rodillos – 30 rpm	21
Rotador de Tubos – 30 rpm	22-23

ahn
myLab
TEMP (°C)
SPEED (RPM)
ahn
ahn
myLab VT-03
4200
PULSE
OFF
ON
ahn
myLab VT-01
ahn
ahn
myLab TR-02

ahn myLab®

Microcentrífuga MC-01

Uso – separación de partículas de suspensiones o macromoléculas de soluciones

Capacidad – rotor cerrado con 8 espacios para microtubos de 1.5 mL / 2.0 mL

Velocidad máxima – 6000 rpm / 2000 x g

Múltiples opciones de tubo – disponibilidad de adaptadores para tubos de 0.2 mL / 0.5 mL

Diseño único de rotor cerrado – asegura una mejor circulación del aire por la baja fricción, estabilidad para las muestras sensibles a la temperatura por una baja generación de calor, y un funcionamiento ultra-silencioso y sin vibraciones

Manejo seguro – freno electrónico para una parada inmediata al abrir la tapa para una mayor seguridad del usuario

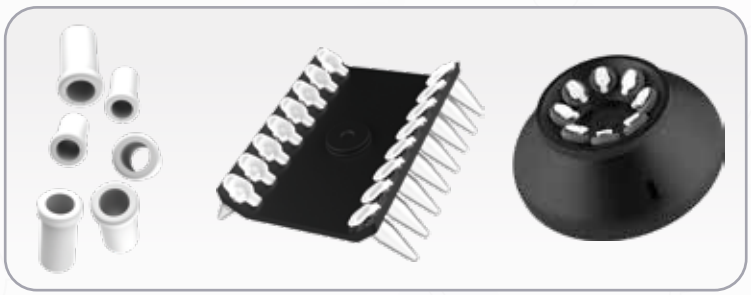
Durabilidad – construcción fuerte / sólido diseño de la bisagra y el interruptor

Manejo rápido y cómodo – posibilidad de ejecuciones rápidas simplemente mediante la apertura y el cierre de la tapa / pantalla digital

Tamaño reducido que aprovecha el valioso espacio de la mesa de trabajo – adecuado para su uso en campanas de laboratorio y cámaras frigoríficas

Exactitud de la velocidad +/- 100 rpm

6000 rpm



Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
Microcentrífuga 6000 rpm AHN myLab® MC-01	7-000-01-0

Especificaciones	
Nivel de ruido	< 55 db
Función de ejecuciones rápidas	yes, lid activated on/off
Potencia consumida	10 W
Dimensiones (An x L x Al)	162 x 157 x 155mm

Paquete de entrega
1 ud. Microcentrífuga 6000 rpm
1 ud. Rotor cerrado 1.5 / 2.0 mL
1 ud. Rotor de tira PCR
1 ud. Llave de tipo “Allen”
8 uds. Adaptador individual para tubos de 0.2 mL
8 uds. 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 ud. Declaración de conformidad

ahn myLab®

Microcentrífuga de Alta Velocidad MC-02

Uso – diseñada para la centrifugación de la sangre y otras aplicaciones clínicas

Capacidad – rotor cerrado con 12 espacios para microtubos de 1.5 mL / 2.0 mL

Velocidad máxima – hasta 15000 rpm / 15596 x g

Múltiples opciones de tubo – disponibilidad de adaptadores para tubos de 0.2 mL / 0.5 mL

Diseño único de rotor cerrado – asegura una mejor circulación del aire por la baja fricción y estabilidad para las muestras sensibles a la temperatura por una baja generación de calor

Mayor seguridad y comodidad para el usuario – el sistema de frenado automático de seguridad evita que se abra la tapa durante la ejecución / detección del desequilibrio / rotor con rosca en la tapa para evitar la contaminación

Tamaño reducido – optimiza el espacio en la mesa de trabajo

Múltiples aplicaciones – adecuado para su uso en campanas de laboratorio o cámaras frigoríficas

Diseño robusto – el motor DC sin escobillas permite un uso sin mantenimiento y prolongado en el tiempo, perfecto para ejecuciones largas

Uso cómodo – interfaz de fácil manejo / nivel de ruido extremadamente bajo / pantalla digital grande

6000 rpm

Rotor de tira PCR

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
Microcentrífuga AHN myLab® MC-02 15000 rpm	7-002-01-0

Accesorios opcionales	Núm. Cat.
Rotor de tira PCR	CR-15-PCR

Paquete de entrega
1 ud. Microcentrífuga 15000 rpm
1 ud. Adaptador de red
1 ud. Rotor de 12 ranuras (preinstalado)
1 ud. Llave tipo “T-Allen”
12 ud. Adaptadores de reducción para tubos de 0.2 / 0.5 mL
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Especificaciones	
Volumen máximo	12x2 mL (microtubos)
Ajuste de la velocidad	500 to 15.000 RPM
RCF (FCR) Máxima	15596 x g
Exactitud de la velocidad	± 100 rpm
Tiempo de ejecución	1 to 99 minutos y modo infinito
Tiempo de aceleración	60 ± 2 segundos
Tiempo de decel-eración	50 ± 2 segundos
Tamaño (LxAnxAl)	190 x 120 x 270mm
Peso	2.450 kg aprox. (con rotor)
Consumo de energía	55 W

Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Alemania

ahn myLab®

Centrífuga de Microplacas MC-04

Motor DC sin escobillas – el motor DC sin escobillas, de alto rendimiento, proporciona una mayor longevidad con su funcionamiento de baja fricción. El motor está ajustado para conseguir un centrifugado poco ruidoso con velocidades de giro máximas de hasta 2500 RPM y una fuerza centrífuga relativa máxima de 462g.

Centrífuga de microplacas compacta – su pequeño tamaño, de tan solo 330 x 265mm, minimiza el espacio ocupado en las mesas de trabajo del laboratorio y maximiza la funcionalidad de los espacios de laboratorio. Su altura de 161mm proporciona una mayor separación de los compartimentos de almacenamiento superiores para un mayor aprovechamiento del espacio.

Panel de control intuitivo – el panel de control digital frontal, con una disposición de botones clara e intuitiva, facilita a los usuarios el ajuste de los parámetros de funcionamiento. Los botones sensibles y de tacto suave minimizan el riesgo de fatiga en los dedos, y una brillante pantalla digital 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 centrífuga permanezca calibrada durante más tiempo y se integra estrechamente con el panel de control para proporcionar a los usuarios unos datos de funcionamiento fiables a través de la pantalla digital.

Procesamiento de muestras de alta capacidad – con una capacidad básica de dos microplacas, los usuarios pueden centrifugar hasta 192 muestras (placas de 96 pocillos) o 768 muestras (placas de 384 pocillos) a la vez. La mayor capacidad de muestras aumenta el rendimiento y la productividad en los laboratorios con mayor carga de trabajo.

Mayor seguridad – un mecanismo de bloqueo de la tapa impide el acceso al rotor mientras está girando, lo que protege a los usuarios de cualquier daño. La detección automática del desequilibrio impide que la centrifugadora funcione cuando se detecta una carga desequilibrada, lo que protege a la máquina de posibles daños.

2500 rpm

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
AHN myLab® MC-04 Centrífuga de microplacas	7-004-01-0

Paquete de entrega
1 ud. Centrífuga de microplacas AHN myLab® MC-04
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Especificación	
Dimensiones (An x L x Al)	330 x 265 x 161mm
Peso	4 kg (sin rotor)
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
Ajuste de la velocidad	462 x G (máx. RCF) / 2500 RPM
Exactitud de la velocidad	±100 RPM
Humedad	80%
Tiempo de aceleración	30 + 5 segundos
Tiempo de deceleración	20 + 5 segundos
Especificaciones eléc-tricas	24V, 1.5A
Consumo eléctrico	24W
Capacidad máxima	2 microplacas (96 & 384 pocillos)

ahn myLab®

Centrífuga Clínica CLC-01

Uso – diseñada para la centrifugación de la sangre y otras aplicaciones clínicas

Múltiples opciones de rotor y de 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 separadores 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

Ejecución precisa – intervalo de velocidad de 10 rpm a partir de 500 rpm

Característica de memoria – puede almacenar hasta 99 programas (protocolos) definidos por el usuario

Mayor seguridad y comodidad para el usuario – el sistema de frenado automático de seguridad evita que se abra la tapa durante la ejecución / detección del desequilibrio

Diseño robusto – el motor DC sin escobillas permite un uso sin mantenimiento y prolongado en el tiempo, perfecto para ejecuciones largas

Uso cómodo – función de memoria de la última ejecución / interfaz de fácil manejo para el ajuste de la velocidad y el tiempo / función de ejecuciones rápidas

4000 rpm

Información para pedidos

Especificaciones					
Tipo de rotor: Basculante		**Tipo de rotor:** De ángulo fijo		**Tipo de rotor:** De ángulo fijo	
Capacidad: 6x10 mL		**Capacidad:** 8x15 mL		**Capacidad:** 16x10 mL	
Máx RCF: 2270 x g		**Máx RCF:** 1950 x g		**Máx RCF:** 2180 x g	
Núm. Cat.: CRC-4-6S		**Núm. Cat.:** CRC-4-8		**Núm. Cat.:** CRC-4-16	

Descripción	Núm. Cat.
Centrífuga clínica AHN myLab® CLC-01 – 4000 rpm	7-010-00-0

Specifications	
Detección del desequilibrio	Sí, auto-desconexión
Ajuste del cronómetro	1-999 mins. / modo infinito
Peso	7.7 kg (sin rotor)
Dimensiones (An x L x Al)	355 x 415 x 173mm

Paquete de entrega
1 ud. Centrífuga clínica – 4000 rpm
1 ud. Adaptador de red
1 ud. Llave tipo “T-Allen”
1 ud. Soporte para tubos
2 x 6 uds. Adaptadores de reducción
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

ahn myLab®

Centrífuga Clínica CLC-02

4500 rpm

Microprocesador de alta tecnología - La avanzada tecnología del microprocesador garantiza una exactitud y precisión de toda confianza en cada ciclo de centrifugado

Controles intuitivos para el usuario: el panel de control orientado hacia el usuario proporciona un acceso rápido a todas las funciones del dispositivo para una programación rápida y sencilla de la centrífuga clínica

Motor de corriente continua sin mantenimiento: el motor de corriente continua sin escobillas, con velocidades variables, proporciona un rendimiento fiable con un mantenimiento y tiempo de inactividad mínimos

Rotor Combi - Cómodo diseño de rotor de 8 ranuras que se adapta a 8 tubos de 15 mL o 4 de 50 mL en su máxima capacidad

Excelentes características de seguridad: el bajo nivel de ruido, la detección de desequilibrios y los mecanismos de seguridad de cierre de la tapa ayudan a mantener un entorno de laboratorio sin accidentes

Compacta y portátil: el diseño de la centrífuga, que ahorra espacio, ocupa poca superficie en la mesa de trabajo, mientras que su chasis ligero facilita su traslado de un punto a otro

Información para pedidos

Especificaciones	
Pantalla	Gran pantalla digital de fácil lectura
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
Rotor	Combi rotor
Capacidad del rotor	8 x 15 mL / 4 x 50 mL tubos
Fuerza centrífuga relativa	1985 x g (máx.)
Ajustes de velocidad	500 – 4500 rpm (máx.)
Ajuste del cronómetro	1 – 99 mins. o modo infinito
Nivel de ruido	< 60 dB
Peso del dispositivo	4 kg (aprox.)
Dimensiones (An x L x Al)	330 x 265 x 161mm
Cierre de la tapa	Sí
Detección del esequilibrio	Sí

Descripción	Núm. Cat.
Centrífuga clínica de 4500 rpm AHN myLab® CLC-02	7-011-00-0

Paquete de entrega
1 ud. Centrífuga Clínica 4500 rpm
1 ud. Adaptador de red
1 ud. Llave tipo “T-Allen”
1 ud. Rotor de 8 ranuras (preinstalado)
4 uds. Adaptadores de reducción 15mL
4 uds. Tapas para 15mL
8 uds. Adaptadores de reducción y tapas de goma
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

ahn myLab®

Centrífuga para Hematocrito HC-01

Control mediante microprocesador – un microprocesador de alta tecnología le asegura una precisión y exactitud absolutas de funcionamiento para un centrifugado de muestras de sangre de toda confianza.

Panel de control intuitivo – Un panel de control muy bien diseñado con una gran pantalla digital y unos botones de toque suave y claramente etiquetados le permiten un control pleno de todas las funciones esenciales de la centrífuga para hematocrito.

Motor DC sin escobillas – Un motor DC sin escobillas, sin necesidad de mantenimiento y de larga duración, con velocidades de giro variables, genera una potente fuerza centrífuga.

Rotor de gran capacidad – Un rotor de centrífuga de 24 espacios alberga tubos capilares de 45mm y 75mm para un procesado de altos volúmenes de muestras.

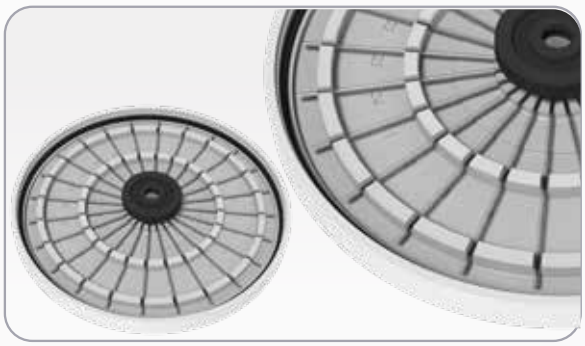
Detección del desequilibrio – La detección automática del desequilibrio en la carga avisa al operario y evita que el ciclo de giro comience con una carga desequilibrada.

Cierre de la tapa – Una función de cierre de la tapa enfocada a la seguridad protege a los usuarios de cualquier daño impidiendo el acceso al rotor mientras este continúe girando.

Ahorra espacio – Es una centrífuga de hematocrito de tamaño compacto que ocupa poco espacio en la mesa de trabajo sin comprometer su buen funcionamiento.

De peso ligero – Unos materiales de fabricación ligeros y resistentes permiten la portabilidad de la centrífuga de hematocrito sin suponer riesgos de tipo ergonómico.

12000 rpm



Rotor capilar de 24 ranuras

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
Centrífuga para Hematocrito AHN myLab® HC-de 12000 rpm	7-020-00-0

Especificaciones	
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
Capacidad del rotor	24 tubos capilares (45mm/75mm)
Fuerza Centrífuga Relativa	14118 x g (máx.)
Ajustes de velocidad	500 – 12000 rpm (máx.)
Ajuste de la velocidad	±100 rpm
Ajuste del temporizador	Hasta 12 minutos
Peso del dispositivo	4.3 kg. (con rotor)
Dimensiones (L x An x Al)	330 x 265 x 161mm

Paquete de entrega
1 ud. Centrífuga para Hematocrito – 12000 rpm
1 ud. Adaptador de red
1 ud. Rotor capilar de 24 ranuras (preinstalado)
1 ud. Lector de sangre
1 ud. Llave tipo “T-Allen”
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Alemania

ahn myLab®

Centrífuga Refrigerada RC-01

Panel de control intuitivo – una gran pantalla digital, de fácil uso, con su brillante panel LCD retroiluminado proporciona una manera rápida de ver y ajustar los parámetros de funcionamiento esenciales. Los botones de una sola pulsación, claramente organizados alrededor de la pantalla, 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°C con una fluctuación de temperatura mínima (±4°C) incluso a altas velocidades. Un modo de enfriamiento rápido preestablecido hace descender rápidamente la temperatura de la cámara del rotor a 4°C por debajo de la temperatura ambiente.

Motor DC sin escobillas - un motor DC sin escobillas, de alta precisión, proporciona un funcionamiento silencioso a excepcionales velocidades de giro de hasta 15.000 rpm. El diseño sin escobillas reduce los costes de mantenimiento y proporciona un rendimiento duradero.

15000 rpm

Funcionamiento estable - Los pies de goma y el motor de alta tecnología minimizan las vibraciones durante el centrifugado, lo que mantiene la centrífuga estable en la mesa de trabajo en todo momento

Rotor universal - rotor de ángulo fijo para 24 microtubos de 1,5 ml / 2,0 ml con RCF máximo de 21420xg

Opciones universales de rotor: rotor de 44 posiciones (22388 x g) y rotor 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 mayores de 5mL y un rotor especial para tiras de PCR (15397 x g).

Excelentes características de seguridad - un mecanismo de seguridad de cierre de la tapa impide el acceso al rotor mientras está girando. Las tapas de rotor a rosca 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 centrífuga.

Detección del desequilibrio - Una función electrónica detecta automáticamente los desequilibrios de carga para proteger el rotor y el motor de posibles daños.

Control de microprocesador - hay características controladas electrónicamente que proporcionan un rendimiento inigualable y permiten programas de giro definidos por el usuario.

+49(0)3631/65242-0 +49(0)3631/65242-90 info@cappahn.com www.ahn-bio.de

CR-15-44
Rotor de ángulo fijo 44x 1.5mL/ 2.0mL MT, 22388 x g

CR-15-24
Rotor de ángulo fijo 16x15mL, para 24 1.5mL/ 2.0mL MT, 21420 x g

CR-15-8
Rotor de ángulo fijo 8x 5.0mL 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

Specifications	
Rango de temperaturas de refrigeración	Hasta -20°C
Rango de las velocidades	500-15000 rpm
Ajustes del cronómetro	30 sec. – 999 min. o modo infinito
Pantalla	Gran LCD retroiluminada
Característica de programabilidad	Hasta 99 programas definidos por el usuario de 4 líneas cada uno
Característica de cierre de seguridad de la tapa	SÍ
Detección del desequilibrio	SÍ
Dimensiones (L x An x Al)	452 x 314 x 278mm
Peso	43 kg (incl. rotor)

Description	Cat. No.
AHN myLab® RC-01 (sin rotor)	7-040-00-0
Rotor de ángulo fijo 44x 1.5mL/ 2.0mL MT, 22388 x g	CR-15-44
Rotor de ángulo fijo 16x15mL, para 24 1.5mL/ 2.0mL MT, 21420 x g	CR-15-24
Rotor de ángulo fijo 8x 5.0mL 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. Centrífuga refrigerada (sin rotor)
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

ahn myLab®

Centrífuga Universal UC-01

El amplio abanico de opciones del rotor garantiza la más extensa gama de aplicaciones

Interfaz de fácil manejo – programe el dispositivo según sus necesidades específicas

La tecnología de motor DC sin escobillas asegura la duración y el alto rendimiento a lo largo de muchos años de uso

Velocidades ajustables – abarcan de 500 a 4.500 rpm

Múltiples opciones de rotor – con rotores tanto oscilantes como de ángulo fijo

Gran pantalla digital – se visualizan múltiples parámetros de manera clara y cómoda

9 modos de aceleración y 9 de deceleración – que le permiten iniciar y detener el dispositivo sin dañar muestras frágiles

Cronómetro ajustable – se puede ajustar desde 1 a 999 minutos, o usar el modo infinito de centrifugación, que no tiene límite temporal

Máxima seguridad para el usuario – gracias a la detección electrónica del desequilibrio, que se activa por una carga irregular de muestras

Sistema de cierre de seguridad – asegura que la tapa permanece cerrada hasta que el rotor se haya detenido completamente. La Liberación de Emergencia de la Tapa solo le permite abrir el dispositivo una vez que se haya cortado el suministro eléctrico.

Característica de giro breve – asegura máximo rendimiento en centrifugaciones y granulaciones ultracortas. La cámara del rotor de acero inoxidable es completamente resistente a la corrosión y fácil de limpiar

El sistema de flujo de aire de diseño inteligente evita el aumento de la temperatura de la muestra

Tamaño reducido – ocupa el mínimo espacio en la mesa de trabajo a la vez que ofrece una centrifugación potente y eficaz, y mantiene un alto rendimiento

4500 rpm

Especificaciones	
Rango de velocidades	500 - 4.500 rpm / (g) varía según el tipo de rotor
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas (BLDC)
Operación remota	Sí, vía USB
Pantalla	Sí, gran pantalla LED
Ajuste del cronómetro	De 1 a 999 mins o modo infinito
Programable	Sí, hasta 99 programas
Detección del desequilibrio	Sí
Rotores (opcional)	Múltiples opciones de rotor (rotores de ángulo fijo y oscilante)
Dimensiones (An x L x Al)	595 x 436 x 311mm
Peso	23 kg (sin rotor)

CR-43-100
4 x 100 mL rotor oscilante con tapa de bioseguridad,
RCF 3164 x g

CR-43-50
6 x 50 mL rotor oscilante con tubos de acero inoxidable,
RCF 3530 x g

CR-43-15
16 x 15 mL rotor oscilante con tubos de acero inoxidable,
RCF 3485 x g

CR-43-PL
2 x rotor oscilante de microplacas,
RCF 2355 x g

CR-43-50F
6 x 50 mL rotor de ángulo fijo,
RCF 2644 x g

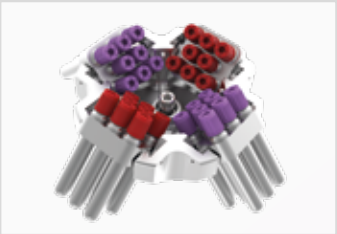
CR-43-100F
4 x 100 mL rotor de ángulo fijo,
RCF 2559 x g

CR-43-15F-24
24 x 15 mL rotor de ángulo fijo,
RCF 2852 x g

CR-43-15F-16
16 x 15 mL rotor de ángulo fijo,
RCF 3144 x g

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
4x100mL rotor oscilante con tapa de bioseguridad, RCF 3164 x g	7-030-00-0
6x50mL rotor oscilante con tubos de acero inoxidable	CR-43-100
16x15mL rotor oscilante con tubos de acero inoxidable, RCF 3485 x g	CR-43-50
2 x rotor oscilante, microplacas, RCF 2355 x g	CR-43-15
4x100mL rotor de ángulo fijo, RCF 2559 x g	CR-43-PL
6x50mL rotor de ángulo fijo, RCF 2644 x g	CR-43-100F
24x15mL rotor de ángulo fijo, RCF 2852 x g	CR-43-50F
16x15mL rotor de ángulo fijo, RCF 3144 x g	CR-43-15F-24
30x15mL rotor de ángulo fijo, RCF 2729 x g	CR-43-15F-16
32x6 mL rotor oscilante, RCF 3164 x g (incluye tubos de acero inoxidable 32x6 mL, diámetro 13mm, longitud 100mm)	CR-43-06



CR-43-06
32 x 6 mL rotor oscilante,
RCF 3164 x g

Nota importante: Cada rotor tiene una variedad de adaptadores de tubo opcionales. Por favor, contacte con info@cappahn.com para obtener un listado general de todos los adaptadores que están disponibles.

ahn myLab®

Mini-agitador Vórtex VT-01

Uso – mezclado rápido, resuspensión de muestras en tubos de ensayo individuales, de hasta 30mm de diámetro

Velocidad máxima – ajustable hasta 4500 rpm

Diseño robusto – el motor DC sin escobillas permite un uso sin mantenimiento y prolongado en el tiempo

Ejecución estable – gracias a una base de aluminio fundido a presión, copas de succión y un sistema incorporado de contrapesos

Un tamaño muy reducido que aprovecha el valioso espacio de la mesa de trabajo – adecuado para su uso en campanas de laboratorio y cámaras refrigeradas

4500 rpm

Copas de silicona blanda

Botón de ajuste de la velocidad

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
Mini-agitador vórtex AHN myLab® VT-01 – 4500 rpm	7-100-00-0

Especificaciones	
Máx. diámetro de tubo	30mm
Diámetro orbital	4.5mm
Máxima capacidad de carga	500 g
Activación por presión	sí
Clase de protección	IP 43
Dimensiones (An x L x Al)	100 x 100 x 67mm
Peso	0.55 kg

Paquete de entrega
1 ud. Mini-agitador Vórtex – 4500 rpm
1 ud. Adaptador de red
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

ahn myLab®

Mezclador Vórtex
VT-02 | VT-03

Uso – cómodas operaciones cotidianas de mezclado
Máxima velocidad – ajustable hasta 2800 rpm (7-110-0-0) / 4200 rpm (7-120-00-0)

Comodidad de uso – selección de diferentes modos (táctil, espera y continuo), dependiendo del uso deseado / operación suave y silenciosa

Operación estable – sistema de equilibrio incorporado

Pantalla digital (VT-03) – Velocidad ajustable con un intervalo de 10 rpm y un ajuste de tiempo de 0 a 999 minutos / muestra la velocidad y el tiempo alternativamente cada 5 segundos

Modo programable de pulso – El tiempo de encendido y apagado pueden modificarse individualmente

Múltiples aplicaciones – accesorios opcionales para microplaca, microtubos, y adhesivo con las velocidades permitidas con los distintos accesorios

Diseño robusto – el motor DC sin escobillas permite una operación duradera y sin necesidad de mantenimiento

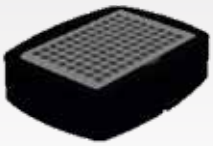
Reducido tamaño que ahorra valioso espacio en la mesa de trabajo – para uso en campanas en el rango de temperaturas de 5 a 40°C

2800 rpm

4800 rpm

Accesorios opcionales*

Espuma para microtubos



Espuma para microplaca

Soporte de goma para frascos

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
Mezclador vórtex de 2800 rpm AHN myLab® VT-02	7-110-00-0
Mezclador digital vórtex de 4200 rpm AHN myLab® VT-03	7-120-00-0

Paquete de entrega
1 ud. Mezclador vórtex
1 ud. Adaptador de red
1 ud. Cabeza de copa estándar (preinstalado)
1 ud. Accesorio de disco de goma
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Especificaciones	
Diámetro orbital	4mm
Diferentes modos	táctil, continuo
Exactitud de la velocidad	± 5.0%
Máxima capacidad de carga	500 g
Clase de protección	IP21
Suministro eléctrico	220, 240 VAC, 50 Hz
Dimensiones (An x L x Al)	205 x 136 x 138.5mm
Peso	3.0 kg

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

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

Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Alemania

ahn myLab®

Agitador Magnético de Placa Única SM-01

Uso – en laboratorios, farmacias y escuelas, industria de mezclado de líquidos

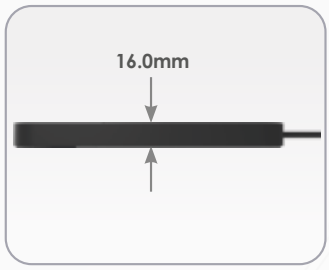
Velocidad máxima – desde 15 hasta1500 rpm con un intervalo de 50 rpm / aceleración gradual controlada por software

Ajuste del tiempo – con un rango de 1 a 99 minutos / función de operación continua

Mezclado óptimo – modo de pulso en el que la dirección de mezclado cambia cada 30 segundos

Diseño sin necesidad de mantenimiento – resistente a derrames de agua, corrosión y a productos químicos / incluye partes sin movilidad / barra de agitación de alta calidad

Interfaz y diseño de fácil manejo – pantalla digital que muestra la velocidad en tiempo real y el tiempo restante / función de memoria de la última ejecución / extremadamente delgado (solo 16.0mm de espesor) / la superficie plana permite la limpieza o el paso de un paño



1500 rpm

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
Agitador Magnético de Placa Única – AHN myLab® SM-01	7-300-00-0

Accesorios opcionales	Núm. Cat.
Barra de agitación magnética – cubierta de PTFE, 25 x 8mm	CRS-MAG

Paquete de entrega
1 ud. Agitador Magnético 1500 rpm
1 ud. Barra de agitación (cubierta de PTFE, 25 x 8mm)
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Especificaciones	
Máxima cantidad de agitado	800 mL
Longitud de la barra de agitación recomendada	25mm
Clase de protección	IP65
Dimensiones (An x L x Al)	156 x 110 x 13,2mm
Weight	400 g

ahn myLab®

Agitador Magnético Analógico SM-02

2200 rpm

De dimensiones reducidas – Agitador magnético con un diseño compacto que cabe perfectamente en campanas extractoras, armarios, cámaras refrigeradas y espacios de laboratorio limitados.

Gran capacidad de mezclado – Sirve para líquidos de varias viscosidades con una capacidad de mezcla líder en su clase de hasta 10 litros y una larga barra de agitación (25mm)

Amplia placa de montaje - Placa de montaje de gran tamaño que admite una amplia gama de recipientes de mezcla, desde pequeños vasos de precipitados hasta grandes frascos.

Potente motor DC - Motor de corriente continua de alto rendimiento con control de velocidad variable y mínima vibración durante el funcionamiento.

De fácil limpieza - El diseño cerrado con una superficie fácil de limpiar minimiza el mantenimiento del dispositivo y lo mantiene en un estado impecable durante más tiempo.

Sólido diseño - El diseño que cumple con el estándar IP 42 minimiza la entrada de líquidos (≤15°), y otras partículas (≥1mm) para un rendimiento más duradero.

Peso portátil - el tamaño compacto y el diseño ultraligero permiten mover fácilmente el agitador magnético de un lugar a otro sin causar cansancio.

Colores llamativos - combinación vibrante de colores de la marca AHN que dan un toque de estética a cualquier superficie de trabajo.

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
Agitador magnético analógico AHN myLab® SM-02, 10L	7-300-01-0

Paquete de entrega
1 ud. Agitador magnético analógico, 10L
1 ud. Barra de agitación (recubierta de PTFE, 25 x 8 mm)
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Especificaciones	
Capacidad de mezclado	10 L
Tipo de motor	Motor DC
Velocidad de funcionamiento	Variable (400 – 2200 RPM)
Dimensiones de la placa de ajuste	140 x 140mm
Peso del dispositivo	1.5 kg
Dimensiones (L x An x Al)	230 x 150 x 78mm
Longitud de la barra de agitación	25mm
Clase IP	IP 42

ahn myLab®

Agitador Magnético Calentador
SM-05 | SM-10 | SM-15

Uso – industrias química y farmacéutica para el mezclado y/o el calentamiento de líquidos

Máxima velocidad – velocidad ajustable desde 300 hasta 1500 rpm con un intervalo de 10 rpm

Opciones de múltiple capacidad – 5, 10 o 15 frascos

Óptimo proceso de calentamiento – calentamiento de hasta 120°C con una distribución homogénea de la temperatura a lo largo y ancho de la placa

Mezclado óptimo – modo de pulso programable en el cual el usuario puede ajustar el tiempo desde 30 hasta 99 segundos para el cambio de la dirección de mezclado

Ajuste del tiempo – con un rango de 1 a 999 minutos / función de operación continua

Diseñado para una operación sencilla – pies de goma para una estabilidad óptima en la mesa de trabajo / superficie impermeable, fácil de limpiar y que protege el equipo de derrames accidentales

1500 rpm

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
Agitador Magnético Calentador de 5 placas 1500 rpm AHN myLab® SM-05	7-305-00-0
Agitador Magnético Calentador de 10 placas 1500 rpm AHN myLab® SM-10	7-310-00-0
Agitador Magnético Calentador de 15 placas 1500 rpm AHN myLab® SM-15	7-315-00-0

Accesorios opcionales	Núm. Cat.
Barra de agitación magnética cubierta de PTFE, 25 x 8mm	CRS-MAG

Paquete de entrega
1 ud. Agitador Magnético Calentador – 1500 rpm
1 ud. Cable eléctrico
1 ud. Barra agitadora de referencia
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Especificaciones			
Número de posiciones de agitación	5	10	15
Máxima cantidad de agitación	400 mL por posición		
Longitud de la barra de agitación recomendada	25mm		
Clase de protección	IP42		
Dimensiones (An x L x Al)	136 x 562 x 75mm	196 x 565 x 75mm	282 x 568 x 76mm
Peso	3.0 kg	5.0 kg	7.0 kg

ahn myLab®

Agitador Magnético Analógico con Calentamiento SMH-01

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

Alta capacidad de calentamiento - máximos de temperatura excepcionalmente altos de 320ºC, con una distribución uniforme de la temperatura en toda la superficie de la placa.

Velocidad máxima - Servomotor DC silencioso con control de velocidad granular que va de 500 rpm a 2200 rpm.

Gran capacidad de la placa - placa de ajuste con capacidad para toda una serie de contenedores hasta una capacidad máxima de 10L.

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 (1,4 kg) y tamaño compacto que puede caber en entornos con poco espacio, como campanas extractoras, armarios y cámaras frigoríficas

2200 rpm

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
Agitador analógico magnético con calentamiento AHN myLab® SMH de 10L	7-300-01-H

Accesorios opcionales	Núm. Cat.
Barra de agitación magnética, recubierta de PTFE, de 25 x 8mm	CRS-MAG

Paquete de entrega
1 ud. Agitador magnético analógico con calentamiento, de 10L
1 ud. Barra de agitación (recubierta de PTFE, 25 x 8mm)
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Especificaciones	
Capacidad	10 Litros
Tipo de motor	Servo DC
Rango de temperaturas	Hasta 320°C
Velocidad variable	500 - 2200 RPM
Dimensiones de la placa de ajuste	140 x 140mm
Peso	1.4 kg
Dimensiones (An x L x Al)	248 x 156 x 104mm
Clase de protección	IP 21

ahn myLab®

Agitador de Rodillos
TR-01

30 rpm

Uso – mezclado de muestras sanguíneas y sustancias viscosas

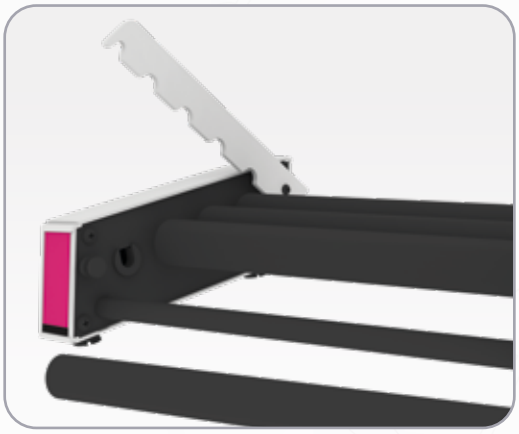
Capacidad – 9 tubos de 5 mL

Velocidad fija - 30 rpm con una exactitud de ± 2 rpm

Mezclado óptimo – suaves movimientos de balanceo y giro a un ángulo de inclinación de ± 3 grados

Fácil mantenimiento y ajuste – separación e instalación de los rodillos sin necesidad de herramientas para su limpieza y sustitución sin esfuerzo / fácil ajuste de la separación para utilizar con distintos diámetros de tubo

Diseño robusto y compacto – construcción robusta para una ejecución estable / tamaño reducido que requiere un mínimo de espacio de la mesa de trabajo



Separación e instalación de los rodillos sin necesidad de herramientas

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
Agitador de rodillos AHN myLab® TR-01	7-200-00-0

Especificaciones	
Tiempo de ejecución	Continuo / infinito
Nivel de ruido	Operación sin ruido
Tamaño del rodillo	30x330mm
Máxima capacidad de carga	1.5 kg
Clase de protección	IP 21
Dimensiones (An x L x Al)	475 x 201 x 80mm
Peso	2.0 kg

Paquete de entrega
Paquete de entrega
1 ud. Agitador de rodillos 30 rpm
1 ud. Adaptador de red
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

ahn myLab®

Rotador de Tubos TR-02

Uso – ideal para el procesado de muestras sanguíneas

Capacidad – 16 tubos (4 Tubos ESR y 12 tubos de extracción de sangre) con la capacidad operativa máxima de peso de 1.5 kg

Velocidad fija – 30 rpm con una exactitud de ± 2 rpm

Mezclado óptimo – gracias a las suaves rotaciones circulares de la placa fija a un ángulo de 38 grados

Diseño robusto y compacto – construcción robusta de metal con pies de goma para una ejecución estable / el diseño compacto requiere un mínimo de espacio de la mesa de trabajo

Fácil mantenimiento y ajuste – la placa del disco se puede quitar con facilidad para su limpieza y sustitución

30 rpm

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
Rotador de Tubos – 30 rpm AHN myLab® TR-02	7-210-00-0

Especificaciones	
Tiempo de ejecución	Continuo / infinito
Nivel de ruido	Operación sin ruido
Máxima capacidad de carga	1.5 kg
Clase de protección	IP 21
Dimensiones (An x L x Al)	278 x1 83 x 252mm
Peso	1.7 kg

Paquete de entrega
1 ud. Rotador de Tubos 30 rpm
1 ud. Adaptador de red
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía

Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Alemania

ahn myLab®

Rotador de Tubos TR-03

Uso – ideal para procesar muestras de sangre, separar y mezclar muestras líquidas y en polvo

Capacidad – 12 tubos de 15 mL y 4 tubos de 50 mL, o 22 tubos de 15 mL, con la capacidad operativa máxima de peso de 1.0 kg

Velocidad fija – 30 rpm con una exactitud de ± 2 rpm

Mezclado óptimo – el movimiento circular permite un mezclado suave pero eficaz

Diseño robusto y compacto – construcción robusta de metal con pies de goma para una ejecución estable / el diseño compacto requiere un mínimo de espacio de la mesa de trabajo

Fácil mantenimiento y ajuste – las placas se pueden quitar e instalar fácilmente para su limpieza y sustitución

30 rpm

Placas: 22 x 15 mL

Placas: 12 x 15 mL + 4 x 50 mL

Información para pedidos

Descripción	Núm. Cat.
Rotador de tubos 30 rpm AHN myLab® TR-03	7-220-00-0
Placas: 22 x 15 mL (incluidas con TR-03)	7-220-02-0

Accesorios opcionales	Núm. Cat.
Placas: 12 x 15 mL + 4 x 50 mL	7-220-01-0

Especificaciones	
Tiempo de ejecución	Continuo / infinito
Nivel de ruido	Operación sin ruido
Máxima capacidad de carga	1.0 kg
Clase de protección	IP 21
Dimensiones (An x L x Al)	346 x 185 x 145mm
Peso	2.5 kg

Paquete de entrega
1 ud. Rotador de tubos 30 rpm
1 ud. Adaptador de red
1 ud. Manual de instrucciones
1 ud. Tarjeta de garantía
1 ud. Placas: 22 x 15 mL

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: info@cappahn.com

www.ahn-bio.de

© 2023 AHN Biotechnologie GmbH
v. 2023-02