

ahn®

2025

ÉQUIPEMENT DE PAILLASSE
CATALOGUE





AHN Biotechnologie GmbH est un **fabricant allemand** de confiance de consommables pour **les sciences de la vie** et d'équipements de laboratoire, avec plus de **25 ans** d'expérience. Basée à Nordhausen, notre expertise interne en matière d'automatisation **permet de réduire les besoins d'investissement**, d'économiser des coûts et de rationaliser les délais des projets.

Nos installations ultramodernes de Nordhausen fonctionnent 24 heures sur 24 et utilisent des technologies de pointe, notamment des systèmes robotiques, pour fabriquer des produits exempts de DNase et de RNase. Nos moules suisses polis au diamant garantissent une récupération maximale des échantillons et un **pipetage de haute précision**. Notre salle d'outils entièrement équipée nous permet de répondre rapidement aux besoins changeants de l'industrie. Chez AHN, nous nous engageons à innover, à assurer la qualité et à offrir l'excellence grâce à nos **produits fabriqués en Allemagne**.



Liste des matières



Microcentrifugeuse	7
Microcentrifugeuse à grande vitesse	8
Centrifugeuse pour microplaques	9
Centrifugeuse clinique 4000RPM	10
Centrifugeuse clinique 4500RPM	11
Centrifugeuse à hématocrite	12
Centrifugeuse réfrigérée	13
Centrifugeuse universelle	15
Mini-mélangeur Vortex	17
Mélangeur Vortex	18
Agitateur magnétique à plaque unique	19
Analogique Agitateur magnétique	20
Agitateur magnétique chauffé 1500RPM	21
Agitateur magnétique analogique avec chauffage	21
22 Rouleau pour tubes	23

Nos certifications

– Engagement en faveur de la qualité et de la durabilité

Chez AHN Biotechnologie GmbH, nous accordons la priorité à la qualité, à la durabilité et au respect des normes internationales. Nos certifications reflètent notre engagement en faveur d'opérations précises et respectueuses de l'environnement :

- **Certificat d'électricité verte** : L'ensemble de notre production est alimenté par de l'électricité 100 % verte, ce qui contribue activement à la protection de l'environnement et à la réduction de notre empreinte carbone.
- **Certificat de salle blanche** : Nous assurons une production dans des conditions rigoureuses de salle blanche, avec une fabrication en salle blanche de classe 7 et une production en salle blanche de classe 9, répondant ainsi aux exigences de l'Union européenne. les normes de qualité les plus élevées
- **Grüner Punkt (Point vert)** : Avec la certification Point vert, nous mettons l'accent sur l'emballage et le recyclage durables. Nous assumons la responsabilité de l'élimination et de la réutilisation de nos produits dans le respect de l'environnement.
- **ISO 9001:2015** : Notre système de gestion de la qualité est certifié conformément à la norme ISO 9001:2015, reconnue au niveau international, ce qui garantit une qualité constante et une amélioration continue des processus.

Ces certifications soulignent notre engagement : des produits dignes de confiance, fabriqués dans le respect de l'environnement et conçus pour dépasser vos attentes en matière de qualité.



Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Allemagne

Durabilité

Chez AHN Biotechnologie GmbH, notre engagement en faveur d'une production durable se traduit par pratiques de fabrication et des produits respectueux de l'environnement.

Nous disposons d'une large gamme de consommables de laboratoire durables, conçus avec expertise pour vous aider à atteindre vos objectifs en matière de développement durable tout en pratiquant une science d'excellence.

5

100%

moulage par injection électrique

= 40% de consommation d'électricité en moins
par rapport aux machines hydrauliques



100%

plastique recyclé

dans la production de boîtes à rayonnages AHN



100%

supports réutilisables

convient pour des
cycles d'auto lavage
multiples



65%

espace économisé

lors de l'utilisation d'un système de recharge
- réduire l'emballage et le transport



59%

plastique épargné

lors de l'utilisation d'un système de recharge



Zéro

ingrédients plastiques supplémentaires

les paquets, les inserts et les recharges sont
entièrement fabriqués en polypropylène recyclable



Illimité

options de recyclage

pour réutiliser les casiers à
pourboires comme
solutions de stockage



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com

Équipement de paillasse

Inspirer la
prochaine
génération de
techniciens des
sciences de la vie

Microcentrifuge MC-01

Utilisation - particulièrement adapté à la séparation de particules en suspension ou de macromolécules en solution

Capacité - 8 places fermé rotor pour Microtubes de 1,5 mL / 2,0 mL

Vitesse maximale - 6000 RPM / 2000 x g

Précision de la vitesse +/- 300 RPM

Options de tubes multiples - adaptateurs pour tubes de 0,2 mL / 0,5 mL disponibles

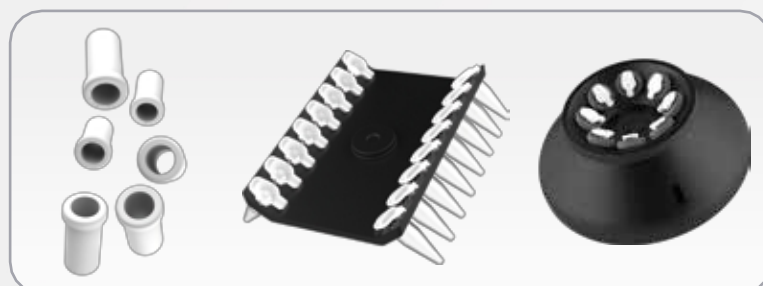
Conception unique du rotor fermé - assure une meilleure circulation de l'air grâce à une faible friction, une stabilité pour les échantillons sensibles à la température grâce à une faible production de chaleur et un fonctionnement ultra-silencieux et sans vibrations.

Fonctionnement sécurisé - frein électronique pour un arrêt immédiat à l'ouverture du couvercle pour une sécurité accrue de l'utilisateur

Durabilité - construction robuste / charnière solide et conception de l'interrupteur

Fonctionnement rapide et confortable - possibilité d'effectuer des cycles rapides en fermant et en ouvrant simplement le couvercle / affichage numérique

Faible encombrement - permet d'économiser de l'espace précieux sur le banc, ce qui permet de l'utiliser dans les hottes et les chambres froides.



Informations sur les commandes

Description du produit	Cat. Non.
myLab [®] MC-01 Microcentrifugeuse 6000 RPM	7-000-01-0

Spécifications	
Vitesse	6000 RPM / 2000 x g
Précision de la vitesse	± 300 RPM
Niveau sonore	< 55 db
Fonction de rotation rapide	oui, le couvercle est activé on/off
Consommation électrique	10 W
Dimensions (LxPxH)	162x157x155 mm

Paquet de livraison
1 pc. Microcentrifugeuse 6000 RPM
1 pc. Rotor fermé 1.5 / 2.0 mL
1 pc. Rotor de bande PCR
1 pc. Clé Allen en T
8 pcs. Adaptateur individuel pour tubes 0.1/0.2 mL
8 pcs. Adaptateur individuel pour tubes de 0,5 ml
1 pc. Adaptateur électrique externe
1 pièce Manuel d'instruction
1 pièce Carte de garantie
1 pièce Déclaration de conformité

High Speed Microcentrifuge MC-02

Utilisation - conçu pour la centrifugation du sang et d'autres applications cliniques

Capacité - douze places à rotor fermé adaptées pour microtubes de 1.5 mL / 2.0 mL

Vitesse maximale - jusqu'à 15000 RPM / 15596 x g

Options de tubes multiples - adaptateurs disponibles pour Tubes de 0,1 mL / 0,2 mL / 0,5 mL

Conception unique du rotor fermé - assure une meilleure circulation de l'air grâce à une faible friction et une stabilité pour les échantillons sensibles à la température grâce à une faible production de chaleur.

Sécurité et confort accrus pour l'utilisateur - système de freinage de sécurité automatique empêchant l'ouverture du couvercle lors du fonctionnement / détection de déséquilibre / rotor avec couvercle vissé pour éviter toute contamination

Faible encombrement - optimisation de l'espace sur le plan de travail

Applications multiples - convient pour une utilisation dans des hottes ou des chambres froides

Conception robuste - le moteur à courant continu sans balais permet un fonctionnement sans entretien et de longue durée, idéal pour les courses prolongées

Utilisation confortable - interface conviviale / niveau de bruit extrêmement faible / grand écran numérique



Informations pour la commande

Description du produit	Cat. Non.
myLab® MC-02 Microcentrifugeuse 15000 RPM	7-002-01-0

Accessoires en option	N° de cat.
Rotor à bande PCR	CR-15-PCR

Paquet de livraison
1 pc. Microcentrifugeuse MC-02 15000 RPM
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Rotor à 12 fentes (pré-installé)
1 pc. Clé Allen en T
12 pc. Adaptateurs de réduction pour tube 0.1 mL / 0.2 mL / 0.5 mL
1 pièce Manuel d'instruction
1 pièce Carte de garantie

Spécifications	
Volume maximum	12x2 mL (microtubes)
Réglage de la vitesse	500 à 15000 tours/minute
Vitesse	15000 RPM / 15596 x g
Vitesse Précision	± 100 RPM
Durée d'exécution	1 à 99 minutes et mode infini
Temps d'accélération	≤ 65 secondes
Temps de décélération	≤ 55 secondes
Dimensions (LxPxH)	190x270x120 mm
Poids	2,45 kg environ (avec rotor)
Consommation électrique	55 W

Microplate Centrifuge

Utilisation - conçu pour les plaques PCR 96/384 puits, pour un essorage rapide des échantillons dans les puits / utilisé dans les laboratoires de biologie moléculaire/génomique, protéomique, diagnostique et médico-légal.

Moteur DC sans balais - le moteur DC sans balais haute performance offre une plus grande longévité grâce à son fonctionnement à faible friction / le moteur est réglé pour obtenir une centrifugation silencieuse avec des vitesses d'essorage maximales allant jusqu'à 2500 tours/minute et une force centrifuge relative maximale de 462 g.

Compact - un encombrement réduit de seulement 330 x 265 mm minimise l'encombrement des paillasse de laboratoire tout en maximisant la fonctionnalité des espaces de laboratoire / une hauteur mesurée de 161 mm offre un plus grand dégagement des compartiments de stockage en hauteur pour une meilleure efficacité de l'espace.

Panneau de commande intuitif - panneau de commande numérique en façade, avec une disposition claire et intuitive des boutons, facilitant le réglage des paramètres de fonctionnement / des boutons réactifs et doux au toucher minimisent le risque de fatigue des doigts, et un écran numérique lumineux permet aux utilisateurs de voir et de régler facilement toutes les variables de fonctionnement.

Microprocesseur moderne - un microprocesseur avancé assure précision supérieure à chaque cycle de centrifugation / le microprocesseur permet également à centrifugeuse de rester étalonnée plus longtemps et s'intègre étroitement au panneau de commande pour fournir aux utilisateurs des données de fonctionnement fiables grâce à l'affichage numérique.

Traitement d'échantillons de grande capacité - avec une capacité de base de deux plaques PCR, les utilisateurs peuvent centrifuger jusqu'à 192 échantillons (plaques à 96 puits) ou 768 échantillons (plaques à 384 puits) en une seule fois / la plus grande capacité d'échantillons augmente le débit et la productivité des laboratoires très occupés.

Sécurité accrue - un mécanisme de verrouillage du couvercle empêche l'accès au rotor pendant qu'il tourne, protégeant ainsi les utilisateurs de tout danger / la détection automatique de déséquilibre empêche la centrifugeuse de fonctionner lorsque une charge déséquilibrée est détectée, protégeant ainsi la machine de tout dommage.



Informations pour la commande

Description du produit	Cat. Non.
myLab® MC-04 Centrifugeuse de plaques PCR	7-004-01-0

Paquet de livraison	
1 pc. Centrifugeuse de plaques PCR MC-04	
1 pc. Rotateur de plaques PCR (pré-installé)	
1 pc. Adaptateur électrique	
1 pc. Clé en T	

Spécifications	
Dimensions (LxPxH)	330x265x161 mm
Poids	4 kg (sans rotor)
Type de moteur	Moteur DC sans balais
Vitesse	2500 RPM / 462 g (max. RCF)
Précision de la vitesse	±100 RPM
Humidité	80%
Temps d'accélération	30+ 5 secondes
Temps de décélération	20+ 5 secondes
Spécifications électriques	24V, 1,5A
Consommation électrique	24W
Capacité maximale	2 pcs. Plaques PCR (96 & 384 puits)



(10)

Utilisation - est conçu pour la séparation et la préparation d'échantillons dans diverses applications / avec plusieurs options de rotor, et une vitesse maximale de 4000 RPM,

le CLC-01 polyvalent s'adapte à une large gamme de tailles d'échantillons

Options multiples de rotors et de tubes - 6x10 mL (rotor pivotant) / 8x15 mL (rotor à angle fixe) / 16x10 mL (rotor à angle fixe) / avec chaque rotor, les adaptateurs de tubes, les manchons et les entretoises appropriés sont inclus - 10 mL, 9 mL, 8 mL, 6 mL, 4 mL, 3 mL et 2 mL

Vitesse maximale - jusqu'à 4000 RPM / 2270 x g varient par rotor / plage de vitesse de 500 à 4000 RPM

Fonctionnement précis - intervalles de vitesse de 10 tr/min, à partir de 500 tr/min

Fonction mémoire : possibilité d'enregistrer jusqu'à 99 programmes définis par l'utilisateur (protocoles)

Sécurité et confort accrus pour l'utilisateur - système de freinage de sécurité automatique empêchant l'ouverture du couvercle en cas de fonctionnement / détection de déséquilibre

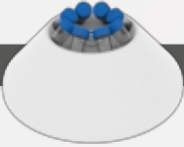
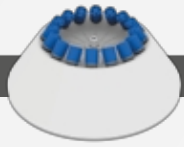
Conception robuste - le moteur à courant continu sans balais permet un fonctionnement sans entretien et durable, idéal pour les longues durées d'utilisation.

Utilisation confortable - fonction de mémorisation du dernier passage / interface conviviale pour le réglage de la vitesse et de la durée / fonction d'essorage rapide



Informations pour la commande

Spécifications

Type de rotor : Swing out		Type de rotor : Angle fixe		Type de rotor : Angle fixe	
Capacité : 6x10 mL		Capacité : 8x15 mL		Capacité : 16x10 mL	
FCR maximale : 2270 x g		FCR maximale : 1950 x g		FCR maximale : 2180 x g	
Cat. Non. : CRC-4-6S		Cat. Non. : CRC-4-8		Cat. Non. : CRC-4-16	

Description du produit	Cat. Non.	Paquet de livraison
AHN myLab® CLC-01 Centrifugeuse clinique 4000 RPM	7-010-00-0	1 pc. Centrifugeuse clinique 4000 RPM
		1 pc. Adaptateur d'alimentation
		1 pc. Clé en T
		Adaptateurs de réduction
		2x6 pcs. Porte-tubes
		1 pièce Manuel d'instruction
		1 pièce Carte de garantie

Spécifications	
Détection des déséquilibres	oui, coupure automatique
Gamme de vitesse	500 à 4000 tr/min
Précision de la vitesse	± 10RPM
Réglage de la minuterie	1-999 minutes / mode infini
Poids	8,2 kg (sans rotor)
Dimensions (LxPxH)	381x480x185 mm

ahn® myLab

Clinical Centrifuge 4500 RPM CLC-02

Utilisation - la centrifugeuse est conçue pour séparer, sédimenter, essorer des solutions aqueuses et des suspensions de solvants de différentes sensibilités.

Microprocesseur microprocesseur

Avancé

11

microprocesseur microprocesseur garantit une exactitude et une précision fiables à chaque cycle d'essorage

Commandes utilisateur intuitives - Le panneau de commande orienté vers l'utilisateur offre un accès rapide à toutes les fonctions de l'appareil pour une programmation rapide et facile de la centrifugeuse clinique.

Moteur à courant continu sans entretien - Le moteur à courant continu sans balais à vitesse variable offre des performances fiables avec un minimum d'entretien ou de temps d'arrêt.

Rotor combiné - rotor pratique à 8 fentes pour 8 tubes de 15 ml ou 4 tubes de 50 ml à capacité maximale

Excellentes caractéristiques de sécurité - Le faible niveau de bruit, la détection de déséquilibre et les mécanismes de sécurité du couvercle permettent de maintenir un environnement de laboratoire exempt d'accidents.

Compacte et portable - La conception de la centrifugeuse permet de gagner de la place sur l'établi et son châssis léger permet de la déplacer facilement d'un endroit à l'autre.



Informations pour la commande

Description du produit	Cat. Non.
myLab® CLC-02 Centrifugeuse clinique 4500 RPM	7-011-00-0

Paquet de livraison
1 pc. Centrifugeuse clinique 4500 RPM
1 pc. Rotor à 8 fentes (pré-installé)
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Clé en T
4 pcs. Adaptateurs de réduction 15 mL
8 pcs. Adaptateurs de réduction et entretoises
1 pièce Manuel d'instruction
1 pièce Carte de garantie

Spécifications	
Type de moteur	Moteur DC sans balais
Vitesse	500 à 4500 tr/min
Précision de la vitesse	± 100 RPM
Volume maximal	4 tubes de 50 ml
Réglage de la minuterie	1 - 99 minutes et infini
Niveau sonore	≤ 62 dB (A)
Poids	4 kg (avec rotor)
Dimensions (LxPxH)	330x265x161 mm
Verrouillage du couvercle	Oui
Détection des déséquilibres	Oui



Hématocrit Centrifuge 12000 RPM HC-01

Utilisation - pour la détermination des fractions volumiques des érythrocytes (globules rouges) dans le sang et la séparation du micro-sang et des solutions

12 Commande par microprocesseur - Le microprocesseur de haute technologie assure une précision et une exactitude absolues du fonctionnement pour une centrifugation fiable des échantillons de sang.

Panneau de commande intuitif - Le panneau de commande bien conçu, doté d'un grand écran numérique et de touches tactiles clairement identifiées, permet de contrôler toutes les fonctions essentielles de la centrifugeuse d'hématocrite.

Moteur DC sans balais - Moteur DC sans balais de longue durée, sans entretien, avec des vitesses d'essorage variables et générant une puissante force centrifuge.

Rotor de grande capacité - Le rotor de la centrifugeuse à 24 places peut accueillir des tubes capillaires de 45 mm et 75 mm pour le traitement d'échantillons en grand volume.

Détection de déséquilibre - La détection automatique de déséquilibre de la charge avertit l'opérateur et empêche le démarrage du cycle d'essorage avec une charge déséquilibrée.

Verrouillage du couvercle - La fonction de verrouillage du couvercle, axée sur la sécurité, protège les utilisateurs contre les blessures en verrouillant l'accès au rotor lorsqu'il est encore en rotation.

Gain de place - Centrifugeuse d'hématocrite de taille compacte qui occupe peu d'espace sur l'établi sans sacrifier les performances.

Légèreté - Les matériaux de construction légers et robustes permettent de transporter la centrifugeuse d'hématocrite sans poser de problèmes d'ergonomie.



Rotor capillaire à 24 fentes

Informations pour la commande

Description du produit	Cat. Non.
myLab® HC-01 Centrifugeuse d'hématocrite 12000 RPM	7-020-00-0

Spécifications	
Type de moteur	Moteur DC sans balais
Capacité du rotor	24 tubes capillaires (45 mm / 75 mm)
Vitesse	12000 RPM / 14118 x g (RCF max.)
Précision de la vitesse	±100 RPM
Réglage de la minuterie	Jusqu'à 12 minutes
Poids de l'appareil	4,3 kg (avec rotor)
Dimensions (LxPxH)	330x265x161 mm

Paquet de livraison
1 pc. Centrifugeuse d'hématocrite 12000 RPM
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. rotor capillaire à 24 fentes (pré-installé)
1 pc. Lecteur de sang
1 pc. Clé Allen en T
1 pièce Manuel d'instruction
1 pièce Carte de garantie

Refrigerated Centrifuge 15000 RPM RC-01

Utilisation - la centrifugeuse est conçue pour séparer, sédimenter, essorer des solutions aqueuses et des suspensions de solvants de différentes sensibilités.

Contrôle intuitif **panneau - un** grand, facile à utiliser l'écran digital LCD rétro-éclairé permet de visualiser et d'ajuster rapidement les principaux paramètres de fonctionnement / des touches simples bien disposées entourent l'écran et facilitent le réglage de la vitesse et de la durée de l'essorage

Excellent contrôle thermique - les réglages de température ultra-basse permettent de refroidir la chambre du rotor à -20°C avec une fluctuation de température minimale ($\pm 4^\circ\text{C}$) même à grande vitesse / un mode de refroidissement rapide préréglé permet d'abaisser la température de la chambre du rotor à 4°C en dessous de la température ambiante en peu de temps.

Moteur DC sans balais - le moteur DC sans balais finement réglé assure un fonctionnement silencieux à des vitesses d'essorage de premier ordre allant jusqu'à 15 000 tr/min / la conception sans balais réduit les coûts d'entretien et garantit des performances durables.

Fonctionnement stable - les pieds en caoutchouc et le moteur de haute technologie minimisent les vibrations pendant la centrifugation, maintenir la centrifugeuse stable sur la table travail à tout moment

Rotor universel options - 44 places (22388 x g) et 24 places (21420 x g) pour les tubes de microcentrifugation de 1,5 ml et 2 ml / d'autres options sont un rotor 8 places (18462 x g) pour les tubes de microcentrifugation plus grands de 5 ml et un rotor spécial pour les bandes PCR (15397 x g).

Sélectionnez votre rotor sur la page suivante

Excellentes caractéristiques de sécurité - le mécanisme de verrouillage du couvercle empêche l'accès au rotor pendant l'essorage. Les couvercles de rotor à visser maintiennent les tubes en toute sécurité dans le rotor / un corps incurvé réduit l'incidence des blessures lorsque les utilisateurs se heurtent accidentellement à la centrifugeuse.

Détection des déséquilibres - la fonction de détection électronique des déséquilibres détecte automatiquement les déséquilibres de charge afin de protéger le rotor et le moteur.

Contrôle par microprocesseur - les fonctions contrôlées électroniquement offrent des performances inégalées et permettent des programmes d'essorage définis par l'utilisateur.



13

Spécifications

Type de moteur	CC sans balais
Plage de température	-20°C à 40°C
Vitesse	500 à 15000 RPM / 22388 x g (max. RCF)
Précision de la vitesse	± 100 RPM
Réglages de l'heure	30 sec. - 999 min. ou infini
Affichage	Grand écran LCD rétro-éclairé
Fonctionnalité programmable	Jusqu'à 99 définitions de l'utilisateur programmes de 4 lignes chacun
Dispositif de sécurité pour le verrouillage du couvercle	Oui
Détection des déséquilibres	Oui
Dimensions (LxPxH)	325x720x305 mm
Poids	43 kg



CR-15-44

Rotor à angle fixe pour 44x 1.5 mL/ 2.0 mL MT, 22388 x g

**CR-15-24**

Rotor à angle fixe pour 24x 1.5 mL/ 2.0 mL MT, 21420 x g

**CR-15-8**

Rotor à angle fixe pour 8x 5.0 mL MT, 18462 x g

**CR-15-4**

Rotor à angle fixe pour 4 barrettes de 8x 0.2 mL/ 0.5 mL tubes PCR, 15397 x g



Informations pour la commande

Description du produit	Cat. Non.
myLab® RC-01 Centrifugeuse réfrigérée (sans rotor)	7-040-00-0
Accessoires en option	Cat. Non.
Rotor à angle fixe pour 44x 1.5 mL/ 2.0 mL MT, 22388 x g	CR-15-44
Rotor à angle fixe pour 24x 1.5 mL/ 2.0 mL MT, 21420 x g	CR-15-24
Rotor à angle fixe pour 8x 5.0 mL MT, 18462 x g	CR-15-8
Rotor à angle fixe pour 4 barrettes de 8x 0.2 mL/ 0.5 mL tubes PCR, 15397 x g	CR-15-4

Paquet de livraison
1 pc. Centrifugeuse réfrigérée (sans rotor)
Adaptateurs pour tubes de 0,4/0,5 ml
Adaptateurs pour tubes de 0,1/0,2 mL
1 pc. Clé Allen en T
1 pc. Cordon d'alimentation
1 pc. Tube de graisse
1 pièce Manuel d'instruction
1 pièce Carte de garantie

Remarque importante : chaque rotor dispose d'une gamme d'adaptateurs de tube en option.
Veuillez contacter contact@ahn-bio.com pour obtenir une vue d'ensemble de tous les adaptateurs disponibles.

Universal Centrifuge 4500 RPM UC-01

Utilisation - séparation de particules / substances biologiques telles que des cellules, des cellules de mammifères, des organites, etc. à partir d'une suspension liquide.

Une large gamme d'options de rotors garantit la plus un champ d'application polyvalent

Interface conviviale - programmez l'appareil en fonction de vos besoins spécifiques

La technologie du moteur à courant continu sans balais garantit une durabilité et des performances élevées pendant de nombreuses années d'utilisation.

Réglable vitesses - allant de 500 à 4500 tours/minute

Options de rotors multiples - avec rotors pivotants et rotors à angle fixe

Grand écran numérique - permet de visualiser de nombreux paramètres de manière claire et confortable

9 modes d'accélération et 9 modes de décélération - permettant de démarrer et d'arrêter l'appareil sans perturber les échantillons fragiles

Minuterie réglable - de 1 à 99 minutes, ou mode de centrifugation infinie sans limitation de durée.

Excellente sécurité pour l'utilisateur - grâce à la détection électronique de déséquilibre, qui s'active en cas de chargement inégal des échantillons.

Arrêt de sécurité du verrouillage du couvercle - garantit que le couvercle reste fermé jusqu'à l'arrêt complet du rotor / le déverrouillage d'urgence du couvercle ne permet d'ouvrir l'appareil que lorsque l'alimentation électrique a été coupée.

Fonction d'essorage court - garantit des performances optimales pour la centrifugation ultra-courte et la granulation / le rotor à chambre en acier inoxydable est entièrement protégé contre la corrosion et facile à nettoyer.

Un système de circulation d'air intelligemment conçu empêche l'augmentation de la température de l'échantillon

Faible encombrement - utilise un minimum d'espace sur la paillasse tout en offrant une centrifugation puissante et efficace et en maintenant un haut niveau de performance.

Sélectionnez votre rotor sur la page suivante



15

Spécifications	
Type de moteur	Moteur à courant continu sans balais (BLDC)
Gamme de vitesse	500 à 4500 RPM / (g) varie selon le type de rotor
Affichage	Oui, grand écran LED
Réglage de la minuterie	de 1 à 99 minutes avec mode infini
Programmable	Oui, jusqu'à 99 programmes
Détection des déséquilibres	Oui
Rotors (en option)	Options de rotors multiples (rotors pivotants et à angle fixe)
Dimensions (LxPxH)	595x436x311 mm
Poids	23 kg (sans rotor)



CR-43-100 4 x 100 mL rotor oscillant avec bouchon de sécurité Bio, RCF 3164 x g		CR-43-50-4 4 x 50 mL rotor oscillant, avec tubes en acier inoxydable, RCF 3485 x g	
	CR-43-50-4F 4 x 50ml rotor à angle fixe, avec tubes en acier inoxydable, RCF 2644 x g		CR-43-PL 2 x microplaques rotor oscillant, RCF 2355 x g
CR-43-15 Rotor oscillant 16 x 15 mL avec tubes en acier inoxydable, RCF 3485 x g		CR-43-15F-24 Rotor à angle fixe 24 x 15 mL, RCF 2852 x g	
	CR-43-100F 4 x 100 mL rotor à angle fixe, RCF 2559 x g		CR-43-06 32 x 6 mL rotor oscillant, RCF 3164 x g
CR-43-15F-16 Rotor à angle fixe 16 x 15 mL, RCF 3144 x g			

Informations pour la commande

Description du produit	Cat. Non.
myLab® UC-01 Centrifugeuse universelle 4500 RPM	7-030-00-0
Accessoires en option	Cat. Non.
4 x 100 mL rotor oscillant avec bouchon de sécurité Bio, RCF 3164 x g	CR-43-100
4 x 50 mL rotor oscillant, avec tubes en acier inoxydable, RCF 3485 x g	CR-43-50-4
4 x 50 mL rotor à angle fixe, avec tubes en acier inoxydable, RCF 2644 x g	CR-43-50-4F
2 x microplaques rotor oscillant, RCF 2355 x g	CR-43-PL
Rotor oscillant 16 x 15 mL avec tubes en acier inoxydable, RCF 3485 x g	CR-43-15
Rotor à angle fixe 24 x 15 mL, RCF 2852 x g	CR-43-15F-24
4 x 100 mL rotor à angle fixe, RCF 2559 x g	CR-43-100F
32 x 6 mL rotor oscillant, RCF 3164 x g	CR-43-06
Rotor à angle fixe 16 x 15 mL, RCF 3144 x g	CR-43-15F-16

Paquet de livraison

1 pc. Centrifugeuse universelle	1 pc. Tube de graisse
1 pc. Cordon d'alimentation	1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pc. Clé en T	1 pc. Carte de garantie

ahn® myLab

Mini Vortex Mixer 4500 RPM VT-01

Utilisation - mélange rapide , remise en suspension d'échantillons dans tubes individuels , jusqu'à un diamètre de 30 mm.

Vitesse maximale - réglable up à 4500 tours/minute

Conception robuste - le moteur à courant continu sans balais permet un fonctionnement sans entretien et de longue durée

Fonctionnement stable - grâce à la base en aluminium moulé sous pression, aux ventouses et au système de contrepois intégré.

L'encombrement très réduit permet d'économiser de l'espace précieux sur les paillasse - convient pour une utilisation dans les hottes et les chambres froides



17



Gobelet en silicone souple



Bouton de vitesse



Informations sur les commandes

Description du produit	Cat. Non.
myLab® VT-01 Mini Vortex Mixer 4500 RPM	7-100-00-0

Spécifications	
Diamètre maximal du tube	30 mm
Diamètre orbital	4,5 mm
Capacité de charge maximale	100 g
Activation de la presse	oui
Classe de protection	IP 43
Dimensions (LxPxH)	100x100x67 mm
Poids	0,55 kg

Paquet de livraison
1 pc. Mini-mélangeur Vortex 4500 RPM
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pièce Manuel d'instruction
1 pièce Carte de garantie



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



ahn® myLab

Vortex Mixer

2800 RPM VT-02 | 4200 RPM VT-03

Utilisation - opérations de mélange quotidiennes et confortables

Maximum **Vitesse** -
réglable jusqu'à 2800 RPM
(7-110-00-0) ou 4200 RPM (7-120-00-0)

Utilisation confortable - sélection de différents modes (tactile, stand-by et continu), en fonction de l'utilisation souhaitée / fonctionnement souple et silencieux

Fonctionnement stable - système de contrepoids intégré

Affichage numérique (VT-03) - vitesse réglable réglage avec intervalle de 10 RPM et time setting from 0-999 mins / affiche la vitesse et le temps alternativement toutes les 5 secondes

Mode d'impulsion programmable - les durées d'activation et de désactivation peuvent être modifiées individuellement

Applications multiples - accessoires optionnels pour microplaques, microtubes et flacons autocollant indiquant la vitesse admissible pour les différents accessoires

Conception robuste - le moteur à courant continu sans balais permet un fonctionnement sans entretien et de longue durée.

Faible encombrement permet d'économiser le précieux banc

espace - pour l'utiliser dans hottes dans la plage de température de 5 à 40°C



Pièces jointes en option*



Informations pour la commande

Description	Cat. Non.
myLab® VT-02 Mélangeur Vortex 2800 RPM	7-110-00-0
myLab® VT-03 Mélangeur vortex numérique 4200 RPM	7-120-00-0

Paquet de livraison

1 pc. Mélangeur Vortex
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Tête de coupe standard (préinstallée)
1 pièce Attachement de disque en caoutchouc
1 pièce Manuel d'instruction
1 pièce Carte de garantie

* applicable uniquement en combinaison avec la plate-forme universelle 7-110-01-0

Spécifications

Diamètre orbital	4 mm
Différents modes	tactile, continu
Précision de la vitesse	± 5.0%
Capacité de charge maximale	500 g
Classe de protection	IP21
Alimentation électrique	220, 240 VAC, 50 Hz
Dimensions (LxPxH)	205x136x138,5 mm
Poids	3,0 kg

Pièces jointes en option*

Pièces jointes en option*	Cat. Non.
Plate-forme universelle	7-110-01-0
Mousse pour microtubes*	7-110-02-0
Mousse pour microplaques*	7-110-03-0
Support en caoutchouc pour flacon*	7-110-04-0
Attachement de disque rond	CRV-30XC-RA

Single Plate Magnetic Stirrer 1500 RPM SM-01

Utilisation - dans les laboratoires, les industries pharmaceutiques, les industries chimiques

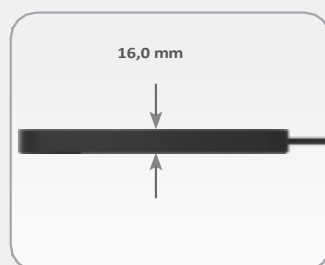
Vitesse maximale - de 15 à 1500 tours/minute avec un intervalle de 50 RPM / progressif par logiciel l'accélération

Réglage de la durée - de 1 à 99 minutes / fonction de fonctionnement continu

Mélange amélioré - mode pulsé dans lequel sens du mélange change toutes les 30 secondes

Conception sans entretien - résistant aux déversements d'eau, à la corrosion et aux produits chimiques / ne comprend aucune pièce mobile / barre d'agitation de haute qualité

Interface conviviale et design - affichage numérique de la vitesse en temps réel et du temps restant / fonction de mémorisation de la dernière course / extrêmement fin (seulement 16,0 mm d'épaisseur) / surface plane permettant un essuyage et un nettoyage faciles.



Informations pour la commande

Description du produit	Cat. Non.
myLab® SM-01 Agitateur magnétique à plaque unique 1500 RPM	7-300-00-0
Accessoires en option	No de cat.
Non.	
Barre d'agitation magnétique - revêtue de PTFE, 25x8 mm	CRS-MAG
Paquet de livraison	
1 pc. Agitateur magnétique 1500 RPM	
1 pc. Barre d'agitation (revêtue de PTFE, 25x8 mm)	
1 pièce Manuel d'instruction	
1 pièce Carte de garantie	

Spécifications	
Quantité maximale d'agitation	800 ml
Barre d'agitation recommandée longueur	25 mm
Classe de protection	IP65
Dimensions (LxPxH)	156x110x13,2 mm
Poids	400 g



Analogue Magnetic Stirrer 2200 RPM SM-02

20

Peu encombrant - Agitateur magnétique de conception compacte qui s'intègre parfaitement dans les hottes, les armoires, les chambres froides et les laboratoires à espace restreint.

Grande capacité de mélange - Permet de traiter des liquides de différentes viscosités grâce à une capacité de mélange inégale de 10 litres et à une longue barre d'agitation (25 mm).

Plaque d'installation spacieuse - Grande plaque d'installation pouvant accueillir une large gamme de récipients de mélange, des petits béchers aux grands bacs.

Puissant moteur à courant continu - Moteur à courant continu haute performance avec contrôle de la vitesse variable et vibrations minimales pendant le fonctionnement.

Nettoyage facile - La conception fermée avec une surface facile à nettoyer minimise l'entretien de l'appareil et le maintient dans un état impeccable pendant plus longtemps.

Conception robuste - La conception conforme à la norme IP 42 minimise la pénétration de liquides ($\leq 15^\circ$) et d'autres particules (≥ 1 mm) pour des performances plus durables.

Poids portable - La taille compacte et la conception ultra-légère permettent de déplacer facilement l'agitateur magnétique d'un poste à l'autre sans causer de fatigue.



Informations pour la commande

Description du produit	Cat. Non.
myLab® SM-02 Agitateur magnétique analogique sans chauffage, 10L	7-300-01-0
Paquet de livraison	
1 pc. Agitateur magnétique analogique sans chauffage, 10L	
1 pc. Barre d'agitation (revêtue de PTFE, 25x8 mm)	
1 pièce Manuel d'instruction	
1 pièce Carte de garantie	

Spécifications	
Capacité de mélange	10 L
Type de moteur	Moteur à courant continu
Vitesse de fonctionnement	Variable (400 - 2200 TR/MIN)
Dimensions de la plaque de montage	140x140 mm
Poids de l'appareil	1,5 kg
Dimensions (LxPxH)	248x156x92 mm
Longueur du sac d'agitation	25 mm
Classe IP	IP 21

ahn® myLab

Heated Magnetic Stirrer 1500 RPM

SM-05 | SM-10 | SM-15

Utilisation - industrie chimique et pharmaceutique pour mélanger et/ou chauffer des liquides

Vitesse maximale - vitesse réglable allant de 300 à 1500 tours/minute avec un intervalle de 10 tours/minute

Options de capacité multiple - 5, 10 ou 15 flacons

Processus de chauffage optimal - chauffage jusqu'à 120°C avec répartition homogène de la température sur la plaque

Mélange amélioré - mode d'impulsion programmable permettant à l'utilisateur de régler la durée de 30 à 99 secondes pour changer le sens du mélange.

Réglage de la durée - de 1 à 999 minutes / fonction de fonctionnement continu

Conception conviviale - pieds en caoutchouc pour une stabilité optimale sur le banc / surface imperméable facile à nettoyer et protégeant l'équipement contre les déversements accidentels.



21

Informations pour la commande

Description	Cat. Non.
myLab® SM-05 Agitateur magnétique chauffant à 5 plateaux 1500 RPM	7-305-00-0
myLab® SM-10 Agitateur magnétique chauffé à 10 plateaux 1500 RPM	7-310-00-0
myLab® SM-15 Agitateur magnétique chauffé à 15 plateaux 1500 RPM	7-315-00-0

Accessoires en option	No de cat.
Non.	
Barre d'agitation magnétique - revêtue de PTFE, 25x8 mm	CRS-MAG

Spécifications			
Nombre positions de brassage	5	10	15
Quantité maximale d'agitation	400 ml par position		
Longueur recommandée de l'agitateur	25 mm		
Classe de protection	IP42		
Dimensions (LxPxH)	136x562x75 mm	196x565x75 mm	282x568x76 mm
Poids	3,0 kg	5,0 kg	7,0 kg

Paquet de livraison

- 1 pc. Agitateur magnétique chauffé 1500 RPM
- 1 pc. Cordon d'alimentation
- 1 pc. Barre d'agitation de référence
- 1 pièce Manuel d'instruction
- 1 pièce Carte de garantie

+49(0)3631/65242-0

contact@ahn-bio.com

www.ahn-bio.com



Analogue Magnetic Stirrer with Heating 2200 RPM SMH-01

Utilisation - mélange de réactifs dans les laboratoires de recherche, les écoles et les universités, les entreprises chimiques et pharmaceutiques

22 Capacité thermique élevée - température maximale exceptionnelle de 320°C avec une répartition uniforme de la température sur toute la surface de la plaque

Vitesse maximale - servomoteur DC silencieux avec contrôle granulaire de la vitesse allant de 300 tr/min à 2200 tr/min.

Grande capacité de la plaque - la plaque de montage peut accueillir une gamme de récipients d'une capacité maximale de 10 litres.

Fonctionnement stable - répartition uniforme du poids et pieds caoutchoutés pour un fonctionnement stable sur la paillasse

Conception peu encombrante - châssis léger (2,0 kg) et taille compacte pouvant s'intégrer dans les espaces restreints tels que les hottes, les armoires et les chambres froides.

Construction en matériaux durables - plaques de montage résistantes à la corrosion, revêtues de céramique et conception conforme à la norme IP21 pour une plus grande durabilité.



Informations sur les commandes

Description du produit	Cat. Non.
myLab® SMH-01 Agitateur magnétique analogique avec chauffage 10L	7-300-02-H
Accessoires en option	No de cat.
Barre d'agitation magnétique - revêtue de PTFE, 25x8 mm	CRS-MAG
Paquet de livraison	
1 pc. Agitateur magnétique analogique avec chauffage 10L	
1 pc. Barre d'agitation (revêtue de PTFE, 25x8 mm)	
1 pièce Manuel d'instruction	
1 pièce Carte de garantie	

Spécifications	
Capacité	10 litres
Type de moteur	Servo DC
Plage de température	Ambiante à 320°C
Vitesse variable	300 - 2200 RPM
Plaque de montage	140x140 mm
Dimensions	
Poids	2,0 kg
Dimensions (LxPxH)	248x156x115 mm
Classe de protection	IP 21



Utilisation - mélange d'échantillons de sang et de substances visqueuses

Capacité - 9 tubes de 5 ml

Vitesse fixe - 30 RPM avec une précision de ± 2 RPM

Mélange optimal - mouvements de basculement et de roulement doux à un angle d'inclinaison de ± 3 degrés

Facilité d'entretien et de réglage - retrait et installation sans outil des rouleaux pour un nettoyage et un remplacement sans effort / réglage facile de l'espacement pour une utilisation avec des tubes de différents diamètres.

Conception robuste et peu encombrante - construction robuste pour un fonctionnement stable / faible encombrement nécessitant un minimum d'espace sur la paillasse



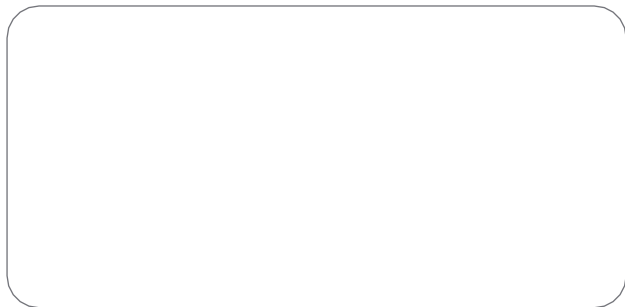
Informations pour la commande

Description du produit	Cat. Non.
myLab® TR-01 Tube Roller 30 RPM	7-200-00-0

Spécifications	
Durée d'exécution	Continu / infini
Niveau sonore	Fonctionnement silencieux
Taille du rouleau	30x330 mm
Capacité de charge maximale	1,5 kg
Classe de protection	IP 21
Dimensions (LxPxH)	475x201x80 mm
Poids	2,0 kg

Paquet de livraison
1 pièce Rouleau à tubes 30 RPM
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pièce Manuel d'instruction
1 pièce Carte de garantie

Distribué par :



ahn[®]

AHN Biotechnologie GmbH
Uthleber Weg 14
99734 Nordhausen Allemagne

P : +49(0)3631/65242-0

F : +49(0)3631/65242-90

E : contact@ahn-bio.com

www.ahn-bio.com

