

ahn



2023  
CATALOGUE  
de matériel  
de paillasse



# ahn

Depuis plus de vingt ans, AHN Biotechnologie GmbH fabrique des consommables OEM pour de nombreuses marques de sciences de la vie et pour des sociétés de distribution basées en Allemagne et dans le monde entier. Situé à Nordhausen, en Allemagne, notre site de production moderne répond aux exigences des plus grandes marques que nous approvisionnons.

AHN Biotechnologie GmbH distribue désormais sa propre gamme et approvisionne des instruments de qualité directement aux scientifiques du monde entier.

En complément de nos produits actuels, nous avons développé notre propre gamme avec l'introduction d'une série complète de consommables, d'instruments de manipulation de liquides et d'équipements de laboratoire. Notre combinaison unique alliant flexibilité, innovation et automatisation de fabrication de haut niveau répondent aux besoins produits des laboratoires de nos clients du monde entier, tout en respectant leurs exigences en matière de qualité.

Notre savoir-faire en matière de production de pointes de pipettes a été renforcé par l'acquisition de nouveaux moules suisses, tout récemment développés, conduisant au lancement de nouvelles lignes de pointes et répondant aux normes strictes de l'industrie moderne des laboratoires.

Notre objectif est d'offrir le meilleur rapport qualité-prix en matière de pointes de pipettes et d'autres produits AHN.

Pour obtenir les performances les plus optimales de nos consommables, nous travaillons continuellement à l'amélioration de nos instruments.

Les nouvelles pipettes pipet4U® pro, d'une précision accrue et d'une plus grande facilité d'utilisation, ainsi que les tout nouveaux distributeurs AHN myDpette, convainquent par leur simplicité d'utilisation associée à la plus haute qualité de fabrication.

Notre gamme pipet4U® Revolution est composée de pipettes électroniques à un prix abordable. Profitez des avantages de la distribution électronique, tels qu'une précision accrue ainsi que des fonctions de distributions multiples.

Les produits AHN myLab® ont été conçus avec une seule idée en tête : VOUS satisfaire.

Une large gamme de centrifugeuses, d'agitateurs et de mélangeurs sont disponibles en plusieurs formats, et sont équipés de multiples accessoires et de plus de fonctionnalités que la plupart de nos concurrents.

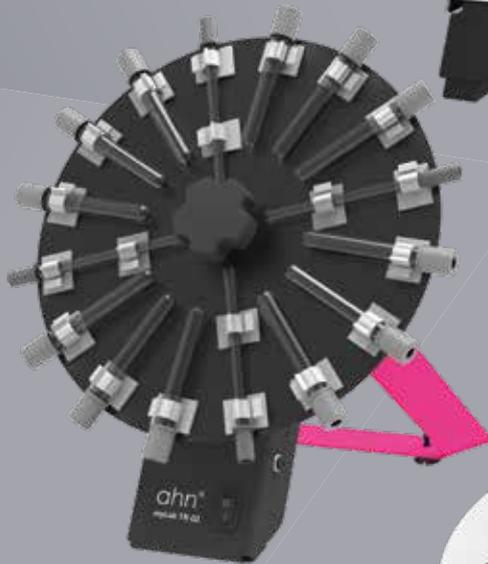
Nous vous invitons à explorer le nouveau catalogue AHN et à découvrir une meilleure façon de vous approvisionner en équipements et consommables de laboratoire.

[www.ahn-bio.de](http://www.ahn-bio.de)



## Sommaire

Microcentrifugeuses	5
Centrifugeuses cliniques	8
Centrifugeuse hématocrite	10
Centrifugeuse réfrigérée	11
Centrifugeuse universelle	13
Mini mélangeur vortex	15
Mélangeur Vortex	16
Agitateurs	17
Agitateur à rouleaux	21
Rotateurs de tubes	22-23



# ahn myLab®

## Microcentrifugeuse MC-01

**Utilisation** - séparation des particules de la suspension ou des macromolécules des solutions

**Capacité** - rotor fermé à 8 places pour microtubes de 1,5 mL / 2,0 mL

**Vitesse maximale** - 6000 RPM / 2000 x g

**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 un faible frottement, une stabilité pour les échantillons sensibles à la température grâce à un faible dégagement 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 et interrupteur solides

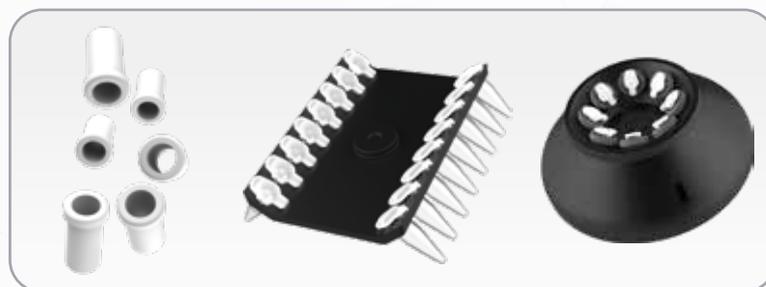
**Fonctionnement rapide et confortable** - possibilité de réaliser des séries rapides en fermant et en ouvrant simplement le couvercle / affichage numérique

**Faible encombrement permettant de gagner un espace précieux sur la paillasse** - convient pour une utilisation dans les hottes et les chambres froides

**Précision de la vitesse** +/- 100 RPM



6000 rpm



## Nomenclature de commande

Description	No. Cat.
AHN myLab® MC-01 Microcentrifugeuse 6000 tr/min	7-000-01-0

Spécifications	
Niveau sonore	< 55 db
Fonction de centrifugation rapide	oui, activation du couvercle on/off
Consommation électrique	10 W
Dimensions (L x P x H)	162 x 157 x 155 mm

Contenu de l'emballage
1 pièce. Microcentrifugeuse 6000 RPM
1 pc. Rotor fermé 1.5 / 2.0 mL
1 pc. Rotor à bande PCR
1 pc. Clé Allen en T
8 pièces Adaptateur individuel pour tubes de 0.2 mL
8 pièces Adaptateur individuel pour tubes de 0.5 mL
1 pc. Adaptateur d'alimentation externe
1 pc. Manuel d'instructions
1 pc. Carte de garantie
1 pc. Déclaration de conformité



+49(0)3631/65242-0



+49(0)3631/65242-90



info@cappahn.com



www.ahn-bio.de



# ahn myLab®

## Microcentrifugeuse à haute vitesse MC-02

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

**Capacité** - rotor fermé de 12 places pour les microtubes de 1,5 mL / 2,0 mL

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

**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 un faible frottement 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 frein de sécurité automatique empêchant l'ouverture du couvercle lors de l'utilisation / détection de déséquilibre / rotor avec couvercle vissé pour éviter toute contamination.

**Faible encombrement** - optimisation de l'espace sur la paillasse

**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 durable, parfait pour les longues séries.

**Utilisation confortable** - interface conviviale / niveau sonore extrêmement faible / grand écran numérique



6000 rpm



Rotor à bande PCR

## Nomenclature de commande

Description	No.Cat.
AHN myLab® MC-02 Microcentrifugeuse 15000 RPM	7-002-01-0

Accessoires en option	Cat. No.
Rotor à bandes PCR	CR-15-PCR

Contenu de l'emballage
1 pièce. Microcentrifugeuse 15000 RPM
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Rotor à 12 fentes (pré-installé)
1 pc. Clé T-Allen
12 pc. Adaptateurs de réduction pour tube 0.2 / 0.5 mL
1 pc. Manuel d'instructions
1 pc. Carte de garantie

Spécifications	
Volume maximal	12x2 mL (micro tubes)
Réglage de la vitesse	500 à 15.000 RPM
ACR maximale	15596 x g
Précision de la vitesse	± 100 RPM
Temps d'exécution	1 à 99 minutes & mode infini
Temps d'accélération	60 ± 2 secondes
Temps de décélération	50 ± 2 secondes
Dimensions (L x P x H)	190 x 120 x 270 mm
Poids	2,450 kg environ (avec rotor)
Consommation d'énergie	55 W

# ahn myLab®

## Centrifugeuse pour microplaques MC-04

**Moteur à courant continu sans balai** - le moteur à courant continu sans balai haute performance offre une plus grande longévité grâce à son fonctionnement à faible frottement. Le moteur est réglé pour assurer une centrifugation silencieuse avec des vitesses de rotation maximales allant jusqu'à 2500 tr/min et une force centrifuge relative maximale de 462g.

**Centrifugeuse pour microplaques compacte** - son faible encombrement de 330 x 265 mm seulement minimise l'espace occupé sur les paillasse tout en maximisant la fonctionnalité des espaces de laboratoire. Une hauteur de 161 mm offre un plus grand dégagement par rapport aux compartiments de stockage supérieurs pour une meilleure efficacité de l'espace.

**Panneau de commande intuitif** - le panneau de commande numérique frontal, doté d'une disposition claire et intuitive des boutons, permet aux utilisateurs de régler facilement les paramètres de fonctionnement. Les 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 de pointe assure une précision supérieure et une précision accrue à chaque cycle de centrifugation. Le microprocesseur permet également à la centrifugeuse de rester calibrée plus longtemps et s'intègre étroitement au panneau de commande pour fournir aux utilisateurs des données de fonctionnement fiables via l'écran numérique.

**Traitement des échantillons à grande capacité** - avec une capacité de base de deux microplaques, 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 accroît la productivité des laboratoires les plus surchargés.

**Sécurité renforcée** - un mécanisme de verrouillage du couvercle empêche l'accès au rotor pendant qu'il tourne, protégeant ainsi les utilisateurs. La détection automatique de déséquilibre empêche la centrifugeuse de fonctionner lorsqu'une charge déséquilibrée est détectée, protégeant ainsi la machine contre les dommages.



2500 rpm

## Nomenclature de commande

Description	No. Cat.
AHN myLab® MC-04 Centrifugeuse pour microplaques	7-004-01-0

Contenu de l'emballage
1 pc. AHN myLab® MC-04 Centrifugeuse pour microplaques
1 pc. Manuel d'instruction
1 pc. Carte de garantie

Spécifications	
Dimensions (L x P x H)	330 x 265 x 161 mm
Poids	4 Kg (sans rotor)
Type de moteur	Moteur DC sans balais
Réglage de la vitesse	462 x G (ACR max) / 2500 RPM
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 microplaques (96 & 384 puits)



## Centrifugeuses clinique CLC-01

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

**Options de rotor et de tube multiples** - 6x10 mL (rotor oscillant) / 8x15 mL (rotor à angle fixe) / 16x10 mL (rotor à angle fixe) / avec chaque rotor, les adaptateurs de tube, les manchons et les espacements 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 varie par rotor

**Fonctionnement précis** - intervalle de vitesse de 10 RPM à partir de 500 RPM

**Fonction mémoire** - possibilité de sauvegarder jusqu'à 99 programmes (protocoles) définis par l'utilisateur.

**Sécurité et confort accrus pour l'utilisateur** - système de frein de sécurité automatique empêchant l'ouverture du couvercle lors du fonctionnement / détection de déséquilibre

**Conception robuste** - le moteur CC sans balais permet un fonctionnement sans entretien et durable, parfait pour les courses prolongées.

**Confort d'utilisation** - fonction de mémorisation de la dernière série / interface facile à utiliser pour le réglage de la vitesse et de la durée / fonction de rotation rapide.



4000 rpm

## Nomenclature de commande

Spécifications					
Type de rotor: libre		Type de rotor: Angle fixe		Type de rotor: Angle fixe	
Capacité: 6x10 mL		Capacité: 8x15 mL		Capacité: 16x10 mL	
Max RCF: 2270 x g		Max RCF: 1950 x g		Max RCF: 2180 x g	
No. Cat.: CRC-4-6S		No. Cat.: CRC-4-8		No. Cat.: CRC-4-16	

Description	No. Cat.
AHN myLab® CLC-01 Centrifugeuse clinique 4000 tr/min	7-010-00-0

Spécifications	
Détection de déséquilibre	oui, coupure automatique
Réglage de la minuterie	1-999 mins / mode infini
Poids	7,7 kg (sans rotor)
Dimensions (L x P x H)	355 x 415 x 173 mm

Contenu de l'emballage
1 pc. Centrifugeuse clinique 4000 RPM
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Clé T-Allen
1 pc. Rotor libre
2 x 6 pièces Porte-tubes
1 pc. Manuel d'instructions
1 pc. Carte de garantie

# ahn myLab®

## Centrifugeuses clinique CLC-02

**Microprocesseur de haute technologie** - La technologie avancée du microprocesseur garantit une exactitude et une précision fiables à chaque cycle de centrifugation.

**Commandes intuitives pour l'utilisateur** - Le panneau de commande orienté vers l'utilisateur permet 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 balai à vitesse variable offre des performances fiables avec un minimum d'entretien ou de temps d'arrêt.

**Rotor combiné** - Rotor pratique à 8 fentes qui peut accueillir 8 tubes de 15 mL ou 4 tubes de 50 mL à sa capacité maximale.

**Excellentes caractéristiques de sécurité** - Le faible niveau sonore, la détection de déséquilibre et les mécanismes de sécurité de verrouillage du couvercle contribuent à maintenir un environnement de laboratoire sans accident.

**Compacte et portable** - La centrifugeuse est peu encombrante et occupe peu de place sur le plan de travail. Son châssis léger permet de la déplacer facilement d'un point à un autre.



4500 rpm

## Nomenclature de commande

Spécifications	
Affichage	Grand écran numérique facile à lire
Type de moteur	Moteur CC sans balais
Rotor	Rotor combiné
Capacité du rotor	8 x 15 mL / 4 x 50 mL tubes
Force centrifuge relative	1985 x g (max.)
Réglage de la vitesse	500 - 4500 RPM (max.)
Réglage de la minuterie	1 - 99 mins et infini
Niveau de bruit	< 60 dB
Poids de l'appareil	4 Kgs (environ)
Dimensions (L x P x H)	330 x 265 x 161 mm
Verrouillage du couvercle	Oui
Détection de déséquilibre	Oui

Description	No. Cat.
AHN myLab® CLC-02 Centrifugeuse clinique 4.500 RPM	7-011-00-0

Contenu de l'emballage	
1 pc. Centrifugeuse clinique 4.500 RPM	
1 pc. Adaptateur d'alimentation	
1 pc. Clé T-Allen	
1 pc. Rotor à 8 fentes (préinstallé)	
4 pc. Adaptateurs de réduction 15mL	
4 pcs. Bouchons 15mL	
8 pcs. Adaptateurs de réduction et capuchons en caoutchouc	
1 pc. Manuel d'instruction	
1 pc. Carte de garantie	



## Centrifugeuse hématocrite HC-01

10

**Contrôle 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 avec un grand écran numérique et des boutons soft-touch clairement identifiés permet un contrôle total de toutes les fonctions essentielles de la centrifugeuse hématocrite.

**Moteur à courant continu sans balais** - Moteur à courant continu sans balais, durable et sans entretien, avec des vitesses de rotation variables et générant une force centrifuge puissante.

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

**Détection de déséquilibre** - La détection automatique de déséquilibre de charge avertit l'opérateur et empêche le cycle de centrifugation de démarrer avec une charge déséquilibrée.

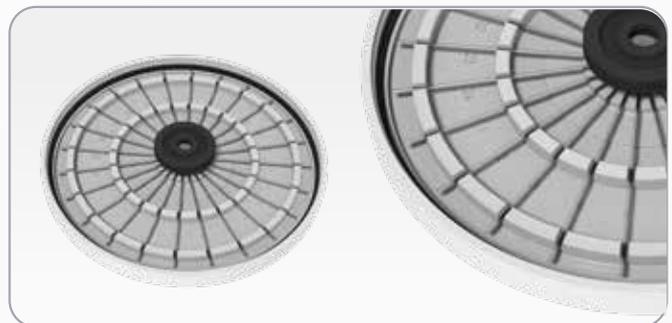
**Verrouillage du couvercle** - La fonction de verrouillage du couvercle, axée sur la sécurité, protège les utilisateurs contre les blessures en verrouillant l'accès au rotor pendant qu'il tourne.

**Gain de place** - Centrifugeuse hématocrite de taille compacte qui occupe peu de place sur le plan de travail sans sacrifier les performances.

**Légèreté** - Les matériaux de fabrication légers et robustes permettent de transporter la centrifugeuse à hématocrite sans poser de problèmes ergonomiques.



12000 rpm



Rotor capillaire à 24 fentes

## Nomenclature de commande

Spécifications	
Type de moteur	Moteur DC sans balais
Capacité du rotor	24 tubes capillaires (45mm/75mm)
Force centrifuge relative	14118 x g (max.)
Réglage de la vitesse	500 - 12000 RPM (max.)
Réglage de la vitesse	±100 RPM
Réglage de la minuterie	Jusqu'à 12 minutes
Poids de l'appareil	4.3 Kgs (avec rotor)
Dimensions (L x P x H)	330 x 265 x 161 mm

Description	No. Cat.
AHN myLab® HC-01 Centrifugeuse pour hématocrite 12000 RPM	7-020-00-0
Contenu de l'emballage	
1 pc. Centrifugeuse 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 pc. Manuel d'instruction	
1 pc. Carte de garantie	

# ahn myLab<sup>®</sup>

## Centrifugeuse réfrigérée RC-01

**Panneau de commande intuitif** - un grand écran numérique facile à utiliser, avec son écran LCD rétroéclairé, permet de visualiser et de régler rapidement les principaux paramètres de fonctionnement. Les touches à effleurement soigneusement disposées autour de l'écran facilitent le réglage de la vitesse et de la durée de centrifugation.

**Excellent contrôle thermique** - les réglages de température ultra-basse peuvent refroidir la chambre du rotor jusqu'à -20°C avec une fluctuation de température minimale ( $\pm 4^\circ\text{C}$ ) même à des vitesses élevées. Un mode de refroidissement rapide prédéfini abaisse la température de la chambre du rotor à 4°C en dessous de la température ambiante en peu de temps.

**Moteur à courant continu sans balais** - le moteur à courant continu sans balais finement réglé assure un fonctionnement silencieux à des vitesses de rotation de premier ordre, jusqu'à 15 000 tr/min. La conception sans balais réduit les coûts de maintenance et offre des performances durables.

**Fonctionnement stable** - les pieds en caoutchouc et le moteur haute technologie minimisent les vibrations pendant la centrifugation, ce qui permet à la centrifugeuse de rester stable sur la table de travail à tout moment.

**Options de rotor universel** - rotor 44 emplacements (22388 x g) et 24 emplacements (21420 x g) pour les tubes de micro centrifugation de 1,5 ml et 2 ml. Les autres options incluent un rotor 8 emplacements (18462 x g) pour les tubes de micro centrifugation de 5mL et un rotor spécial pour bandes PCR (15397 x g).

**Excellentes caractéristiques de sécurité** - un mécanisme de sécurité de verrouillage du couvercle empêche l'accès au rotor pendant qu'il tourne. Les couvercles de rotor vissés maintiennent les tubes ancrés 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 électronique de détection des déséquilibres détecte automatiquement les déséquilibres de charge afin de protéger le rotor et le moteur contre les dommages.

**Contrôle par microprocesseur** - les fonctions contrôlées électroniquement fournissent des performances inégalées et permettent des programmes de centrifugation définis par l'utilisateur.



11

15000 rpm



**CR-15-44**

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

**CR-15-24**

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

**CR-15-8**

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

**CR-15-4**

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



## Nomenclature de commande

Spécifications		Description	No. Cat.
Température de réfrigération Gamme de température	Jusqu'à -20°C	AHN myLab® RC-01 Centrifugeuse réfrigérée (sans rotor)	7-040-00-0
Gamme de vitesse	500-15.000 RPM	Rotor à angle fixe 44 x 1.5mL/ 2.0mL MT, 22388 x g	CR-15-44
Réglage du temps	30 sec. - 999 min. ou infini	Rotor à angle fixe pour 24 x 1.5mL/ 2.0mL MT, 21420 x g	CR-15-24
Affichage	Grand écran LCD rétro-éclairé	Rotor à angle fixe 8 x 5.0mL MT, 18462 x g	CR-15-8
Fonction programmable	Jusqu'à 99 programmes définis par l'utilisateur de 4 lignes chacun	Rotor à angle fixe 4 bandes de 8 x 0.2mL/ 0.5mL PCR tubes, 15397 x g	CR-15-4
Fonction de sécurité pour le verrouillage du couvercle	Oui	<b>Contenu de l'emballage</b>	
Détection de déséquilibre	Oui	1 pc. Centrifugeuse réfrigérée (sans rotor)	
Dimensions (L x P x H)	452 x 314 x 278mm	1 pc. Manuel d'instruction	
Poids	43 KG (rotor inclus)	1 pc. Carte de garantie	

# ahn myLab<sup>®</sup>

## Centrifugeuse universelle UC-01

**Un large éventail d'options de rotor** garantit un champ d'application des plus variés.

**Interface facile à utiliser** - programmez l'appareil en fonction de vos besoins spécifiques.

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

**Vitesses réglables** - plage de 500 à 4.500 tr/min

**Options de rotor multiples** - avec des rotors à angle fixe ou pivotant.

**Grand écran numérique** - visualise de nombreux paramètres de manière claire et confortable.

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

**Minuterie réglable** - peut être réglée de 1 à 999 minutes, ou le mode de centrifugation infinie qui n'a pas de limite de temps

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

**Verrouillage de sécurité 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 de rotation courte** - assure des performances optimales pour la centrifugation et la granulation ultra-courtes. Le rotor à chambre en acier inoxydable est totalement anticorrosion et facile à nettoyer.

**Le système de circulation** d'air intelligemment conçu empêche l'augmentation de la température de l'échantillon.

**Faible encombrement** - utilise un espace minimal sur la paillasse tout en offrant une centrifugation puissante et efficace et en maintenant un rendement élevé



4500 rpm

### Spécifications

Plage de vitesse	500 - 4.500 RPM / (g) varie selon le type de rotor
Type de moteur	Moteur à courant continu sans balais (BLDC)
Fonctionnement à distance	Oui, via USB
Affichage	Oui, grand écran LED
Réglage de la minuterie	de 1 à 999 min ou mode infini
Programmable	Oui, jusqu'à 99 programmes
Détection de déséquilibre	Oui
Rotors (en option)	Options de rotor multiples (rotors libre et à angle fixe)
Dimensions (L x P x H)	595 x 436 x 311 mm
Poids	23 kg ( sans rotor)



**CR-43-100**

Rotor libre 4 x 100 mL  
avec bouchon de  
sécurité biologique,  
RCF 3164 x g

**CR-43-50**

Rotor oscillant 6 x 50 mL  
avec tubes en acier  
inoxydable,  
RCF 3530 x g

**CR-43-15**

Rotor libre  
16 x 15 mL avec tubes en  
acier inoxydable tubes  
en acier inoxydable,  
RCF 3485 x g

**CR-43-PL**

2 x microplaques,  
rotor libre,  
RCF 2355 x g

**CR-43-50F**

Rotor à angle fixe  
6 x 50 mL rotor,  
RCF 2644 x g

**CR-43-100F**

4 x 100 mL angle fixe  
rotor,  
RCF 2559 x g

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

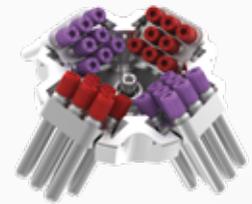
Rotor à angle fixe  
24 x 15 mL  
RCF 2852 x g

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

Rotor à angle fixe  
16 x 15 mL rotor,  
RCF 3144 x g

## Nomenclature de commande

Description	No. Cat.
AHN myLab® UC-01 Centrifugeuse universelle 4500 RPM	7-030-00-0
Rotor libre 4x100mL avec bouchon de sécurité biologique, RCF 3164 x g	CR-43-100
Rotor libre 6x50mL avec tubes en acier inoxydable	CR-43-50
Rotor libre 16x15mL avec tubes en acier inoxydable, RCF 3485 x g	CR-43-15
2 x Microplaques Rotor libre, RCF 2355 x g	CR-43-PL
4x100mL Rotor à angle fixe, RCF 2559 x g	CR-43-100F
6x50mL Rotor à angle fixe, RCF 2644 x g	CR-43-50F
24x15mL Rotor à angle fixe, RCF 2852 x g	CR-43-15F-24
16x15mL Rotor à angle fixe, RCF 3144 x g	CR-43-15F-16
32x6 mL rotor à angle fixe, RCF 3164 x g (comprend 32x6 mL tubes en acier inoxydable, dia.13mm, longueur 100mm)	CR-43-06

**CR-43-06**

Rotor à angle fixe  
32 x 6 mL,  
RCF 3164 x g

Remarque importante : chaque rotor dispose d'une gamme d'adaptateurs de tubes en option.  
Veuillez contacter [info@cappahn.com](mailto:info@cappahn.com) pour obtenir la liste complète de tous les adaptateurs disponibles.

# ahn myLab®

## Mini mélangeur vortex VT-01

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

**Vitesse maximale** - réglable jusqu'à 4500 RPM

**Conception robuste** - le moteur à courant continu sans balais permet un fonctionnement durable et sans entretien.

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

**Très faible encombrement permettant d'optimiser l'espace sur la paillasse** - convient pour une utilisation dans les hottes et les chambres froides.



15

4500 rpm



Ventouse en silicone souple



Molette de vitesse



## Nomenclature de commande

Description	No. Cat.
AHN myLab® VT-01 Mini Mélangeur Vortex 4500 RPM	7-100-00-0

Spécifications	
Diamètre maximal du tube	30 mm
Diamètre orbital	4.5 mm
Capacité de chargement max.	500 g
Activation de la presse	oui
Classe de protection	IP 43
Dimensions (L x P x H)	100 x 100 x 67 mm
Poids	0.55 kg

Contenu de l'emballage
1 pc. Mini mélangeur vortex 4500 RPM
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Manuel d'instructions
1 pc. Carte de garantie



+49(0)3631/65242-0



+49(0)3631/65242-90



info@cappahn.com



www.ahn-bio.de



## Mélangeur Vortex VT-02 | VT-03

**Utilisation** - opérations de mélange quotidiennes confortables

**Vitesse maximale** - réglable jusqu'à 2800 tr/min (7-110-00-0) / 4200 tr/min (7-120-00-0)

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

**Fonctionnement stable** - système de contrepoids intégré.

**Affichage numérique (VT-03)** - réglage de la vitesse avec un intervalle de 10 tr/min et réglage du temps de 0 à 999 minutes / affichage alterné de la vitesse et du temps toutes les 5 secondes.

**Mode d'impulsion programmable** - le temps de marche et le temps d'arrêt peuvent être modifiés individuellement.

**Applications multiples** - accessoires en option pour les microplaques, les microtubes et les flacons - autocollant indiquant la vitesse autorisée pour les différents accessoires.

**Conception robuste** - le moteur à courant continu sans balais permet un fonctionnement durable et sans entretien.

**Faible encombrement permettant de gagner de la place sur la paillasse** - pour une utilisation dans des hottes dans une plage de température de 5 à 40°C.



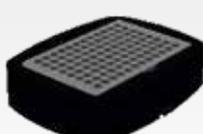
2800 rpm

4800 rpm

### Accessoires en option\*



Mousse pour microtubes



Mousse pour microplaque



Support en caoutchouc pour flacon

## Nomenclature de commande

Description	No. Cat.
AHN myLab® VT-02 Mélangeur vortex 2800 RPM	7-110-00-0
AHN myLab® VT-03 Mélangeur vortex numérique 4200 RPM	7-120-00-0

Contenu de l'emballage	
1 pièce. Mélangeur Vortex	
1 pc. Adaptateur d'alimentation	
1 pc. Tête de coupe standard (pré-installée)	
1 pc. Accessoire de disque en caoutchouc	
1 pc. Manuel d'instructions	
1 pc. Carte de garantie	

Spécifications	
Diamètre orbital	4 mm
Différents modes	Au toucher, 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 (L x P x H)	205 x 136 x 138,5 mm
Poids	3,0 kg

Accessoires optionnels*	
Plate-forme universelle	7-110-01-0
Mousse pour les micro-tubes	7-110-02-0
Mousse pour les microplaques	7-110-03-0
Support en caoutchouc pour flacon	7-110-04-0
Fixation pour disque rond	CRV-30XC-RA

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

# ahn myLab®

## Agitateur magnétique à une plaque SM-01

**Utilisation** - dans les laboratoires, les pharmacies et les écoles, dans l'industrie des liquides de mélange

**Vitesse maximale** - de 15 à 1500 RPM avec un intervalle de 50 RPM / accélération progressive pilotée par logiciel

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

**Mélange amélioré** - mode impulsif où le sens de mélange change toutes les 30 secondes

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

**Interface et conception facile d'utilisation** - affichage numérique indiquant la vitesse en temps réel et le temps restant / fonction de mémorisation de la dernière exécution / extrêmement mince (seulement 16,0 mm d'épaisseur) / surface plate permettant un essuyage et un nettoyage faciles.



17

1500 rpm

## Nomenclature de commande

Description	No. Cat.
AHN myLab® SM-01 Agitateur magnétique à plaque unique 1500 RPM	7-300-00-0

Accessoires optionnels	No.Cat.
Barre d'agitation magnétique - revêtement PTFE, 25 x 8 mm	CRS-MAG

Contenu de l'emballage
1 pièce. Agitateur magnétique 1500 RPM
1 pc. Barre d'agitation (revêtue de PTFE, 25 x 8 mm)
1 pc. Manuel d'instruction
1 pc. Carte de garantie



Spécifications	
Quantité maximale d'agitation	800 mL
Longueur recommandée du barreau d'agitation	25 mm
Classe de protection	IP65
Dimensions (L x P x H)	156 x 110 x 13,2 mm
Poids	400 g



# ahn myLab®

## Plaque d'agitation magnétique analogique SM-02

18

**Peu encombrant** - Agitateur magnétique au design compact qui s'intègre parfaitement dans les hottes, les armoires, les chambres froides et les espaces de laboratoire restreints.

**Grande capacité de mélange** - Permet de mélanger des liquides de différentes viscosités avec une capacité de mélange de 10 litres et 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 bocaux.

**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** - Une conception fermée avec une surface facile à nettoyer minimise la maintenance de l'appareil et le maintient dans un état impeccable plus longtemps.

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

**Poids léger** - La taille compacte et la conception ultra-légère permettent de déplacer facilement l'agitateur magnétique d'une station à l'autre sans causer de fatigue.

**Couleurs vibrantes** - Combinaison vibrante des couleurs de la marque AHN pour un coup d'éclat sur tout plan de travail.



2200 rpm

## Nomenclature de commande

Description	No. Cat.
AHN myLab® SM-02 Agitateur magnétique analogique sans chauffage, 10L	7-300-01-0

Contenu de l'emballage
1 pc. Agitateur magnétique analogique sans chauffage, 10L
1 pc. Barre d'agitation (revêtue de PTFE, 25 x 8 mm)
1 pc. Manuel d'instruction
1 pc. Carte de garantie

Spécifications	
Capacité de mélange	10 L
Type de moteur	Moteur à courant continu
Vitesse de fonctionnement	Variable (400 - 2200 RPM)
Dimensions de la plaque d'installation	140 x 140 mm
Poids de l'appareil	1.5 Kgs
Dimensions (L x P x H)	230 x 150 x 78 mm
Longueur de la barre d'agitation	25 mm
Classe IP	IP 42

# ahn myLab®

## Agitateur magnétique chauffé SM-05 | SM-10 | SM-15

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

**Vitesse maximale** - vitesse réglable de 300 à 1500 tr/min avec un intervalle de 10 tr/min

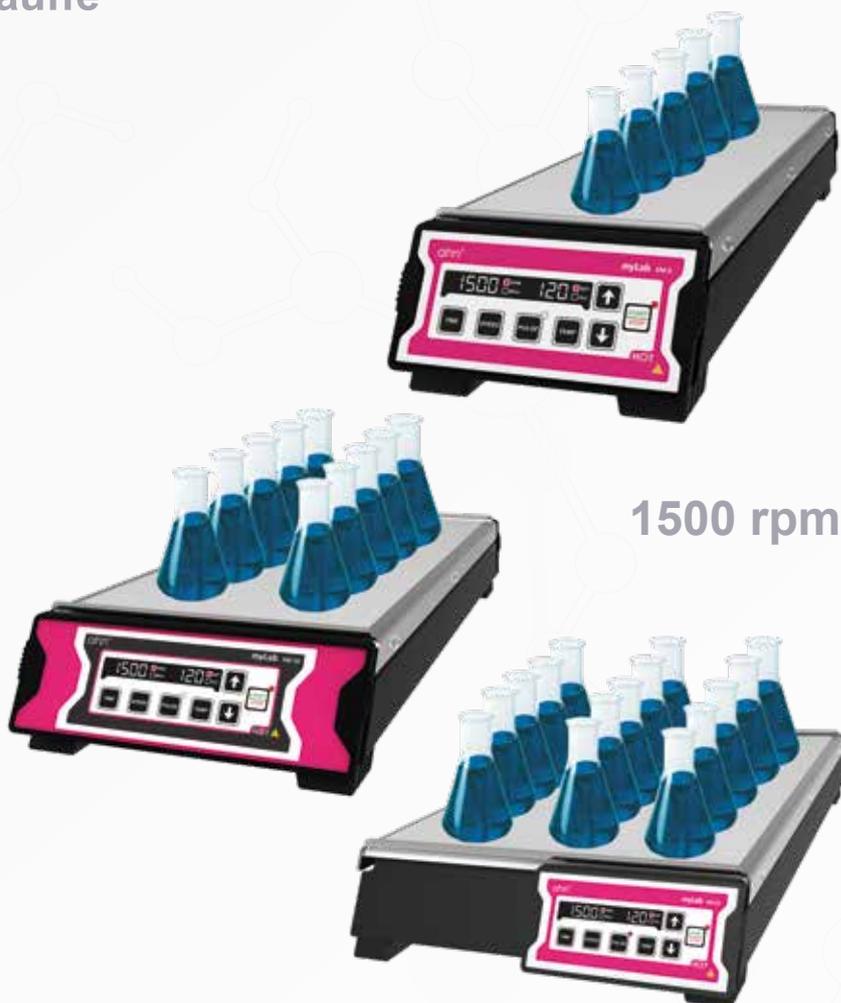
**Options de capacité multiples** - 5, 10 ou 15 flacons

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

**Mélange amélioré** - mode d'impulsion programmable où l'utilisateur peut régler le temps de 30 à 99 secondes pour changer la direction du mélange.

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

**Conception facile d'utilisation** - pieds en caoutchouc pour une stabilité optimale sur la paillasse / surface imperméable facile à nettoyer et protégeant l'équipement des déversements accidentels.



1500 rpm

19

## Nomenclature de commande

Description	No. Cat.	Contenu de l'emballage
AHN myLab® SM-05 Agitateur magnétique chauffé à 5 plaques 1500 RPM	7-305-00-0	1 pièce. Agitateur magnétique chauffé 1500 RPM
AHN myLab® SM-10 - Agitateur magnétique chauffé à 10 plaques 1500 RPM	7-310-00-0	1 pc. Cordon d'alimentation
AHN myLab® SM-15 - Agitateur magnétique chauffé à 15 plaques, 1500 tr/min	7-315-00-0	1 pc. Barre d'agitation de référence
Accessoires optionnels	No. Cat.	1 pc. Manuel d'instruction
Barre d'agitation magnétique - revêtement PTFE, 25 x 8 mm	CRS-MAG	1 pc. Carte de garantie

Spécifications	5	10	15
Nombre de positions d'agitation	5	10	15
Quantité maximale d'agitation	400 mL par position		
Longueur recommandée de la barre d'agitation	25 mm		
Classe de protection	IP42		
Dimensions (L x P x H)	136 x 562 x 75 mm	196 x 565 x 75 mm	282 x 568 x 76 mm
Poids	3.0 kg	5.0 kg	7.0 kg



## Agitateur magnétique analogique avec chauffage SMH-01

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

**Capacité thermique élevée** - température maximale exceptionnellement élevée de 320°C avec une distribution uniforme de la température sur la surface de la plaque.

**Vitesse maximale** - servomoteur DC silencieux avec contrôle de vitesse granulaire allant de 500 RPM à 2200 RPM

**Grande capacité de plaque** - plaque d'installation pouvant accueillir une gamme de récipients jusqu'à une capacité maximale de 10L

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

**Conception peu encombrante** - châssis léger (1,4 kg) et taille compacte pouvant s'intégrer dans des espaces restreints comme les hottes, les armoires et les chambres froides.

**Matériaux de construction durables** - plaques d'installation à revêtement céramique résistant à la corrosion et conception conforme à la norme IP21 pour une durabilité accrue.



2200 rpm

## Nomenclature de commande

Description	No. Cat.
AHN myLab® SMH-01 Agitateur Magnétique avec chauffage 10L	7-300-01-H

Accessoires optionnels	No. Cat.
Barre d'agitation magnétique - revêtement PTFE, 25 x 8 mm	CRS-MAG

Contenu de l'emballage
1 pc. Agitateur magnétique analogique avec chauffage 10L
1 pc. Barre d'agitation (revêtue de PTFE, 25 x 8 mm)
1 pc. Manuel d'instruction
1 pc. Carte de garantie

Spécifications	
Capacité	10 Litres
Type de moteur	Servo DC
Gamme de température	Jusqu'à 320°C
Vitesse variable	500 - 2200 RPM
Plaque de montage Dimensions	140 x 140 mm
Poids	1.4 kg
Dimensions (L x P x H)	248 x 156 x 104 mm
Classe de protection	IP 21

# ahn myLab®

## Agitateur à rouleaux TR-01



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  $\pm 2$  RPM

**Mélange optimal** - mouvements doux de balancement et de roulement à un angle d'inclinaison de  $\pm 3$  degrés

**Entretien et réglage faciles** - retrait et installation sans outil des rouleaux pour un nettoyage et un remplacement sans effort / réglage facile de l'espace 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.



Démontage et installation  
sans outil des rouleaux

## Nomenclature de commande

Description	No. Cat.
AHN myLab® TR-01 Agitateur à rouleaux 30 RPM	7-200-00-0

Spécifications	
Durée de fonctionnement	Continu / infini
Niveau de bruit	Fonctionnement silencieux
Taille du rouleau	30 x 330 mm
Capacité de charge max.	1,5 kg
Classe de protection	IP 21
Dimensions (L x P x H)	475 x 201 x 80 mm
Poids	2,0 kg

Contenu de l'emballage
1 pc. Agitateur à rouleaux 30 RPM
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Manuel d'instructions
1 pc. Carte de garantie



+49(0)3631/65242-0



+49(0)3631/65242-90



info@cappahn.com



www.ahn-bio.de



# ahn myLab®

## Rotateur de tubes TR-02

**Utilisation** - idéal pour le traitement des échantillons de sang

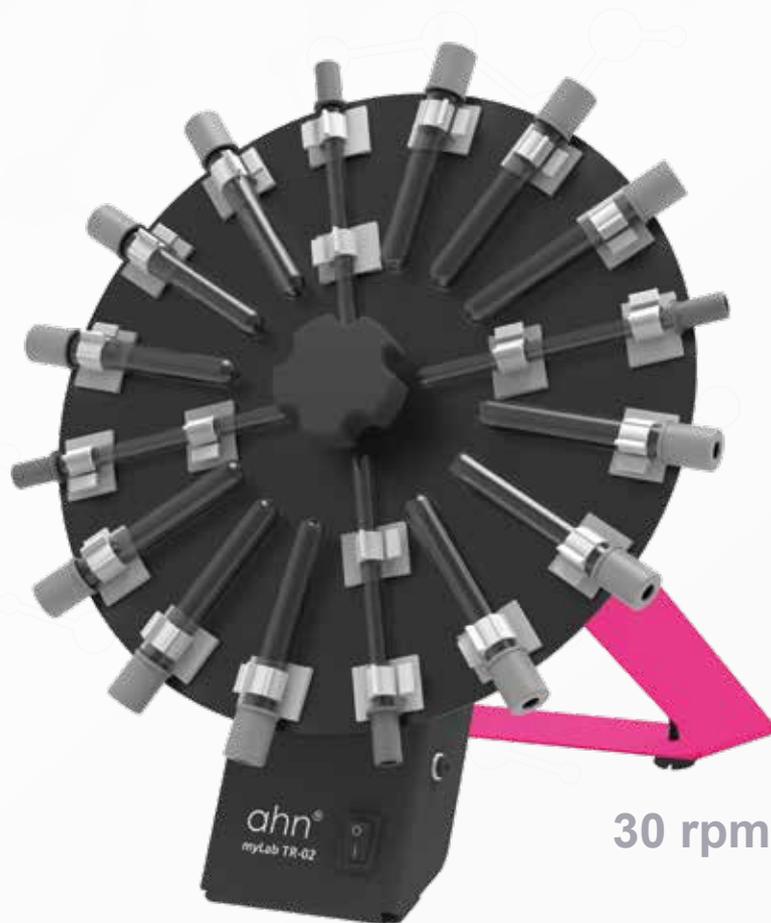
**Capacité** - 16 tubes (4 tubes ESR et 12 tubes de prélèvement sanguin) avec une capacité de poids opérationnel maximum de 1,5 kg.

**Vitesse fixe** - 30 RPM avec une précision de  $\pm 2$  RPM

**Mélange optimal** - grâce à des rotations circulaires douces sur le plateau fixe à un angle de 38 degrés

**Conception robuste et peu encombrante** - construction métallique robuste avec pieds en caoutchouc pour un fonctionnement stable / conception compacte nécessitant un minimum d'espace sur l'établi

**Entretien et réglage faciles** - le disque peut être facilement retiré pour être nettoyé et remplacé.



## Nomenclature de commande

Description	No. Cat.
AHN myLab® TR-02 Rotateur de tubes 30 RPM	7-210-00-0

Spécifications	
Durée de fonctionnement	Continu / infini
Niveau de bruit	Fonctionnement silencieux
Capacité de charge maximale	1,5 kg
Classe de protection	IP 21
Dimensions (L x P x H)	278 x 183 x 252 mm
Poids	1,7 kg

Contenu de l'emballage
1 pc. Rotateur de tubes 30 RPM
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Manuel d'instructions
1 pc. Carte de garantie

# ahn myLab<sup>®</sup>

## Rotateur de tubes TR-03

**Utilisation** - idéal pour le traitement des échantillons de sang, la séparation et le mélange des échantillons liquides et en poudre.

**Capacité** - 12 tubes de 15 mL et 4 tubes de 50 mL ou 22 tubes de 15 mL avec une capacité de charge maximale de 1,0 kg.

**Vitesse fixe** - 30 RPM avec une précision de  $\pm 2$  RPM

**Mélange optimal** - le mouvement circulaire permet un mélange modéré et efficace.

**Conception robuste et peu encombrante** - construction métallique solide avec pieds en caoutchouc pour un fonctionnement stable / conception compacte nécessitant un minimum d'espace sur la paillasse

**Entretien et réglage faciles** - les plaques peuvent être facilement retirées et installées pour être nettoyées et remplacées



23

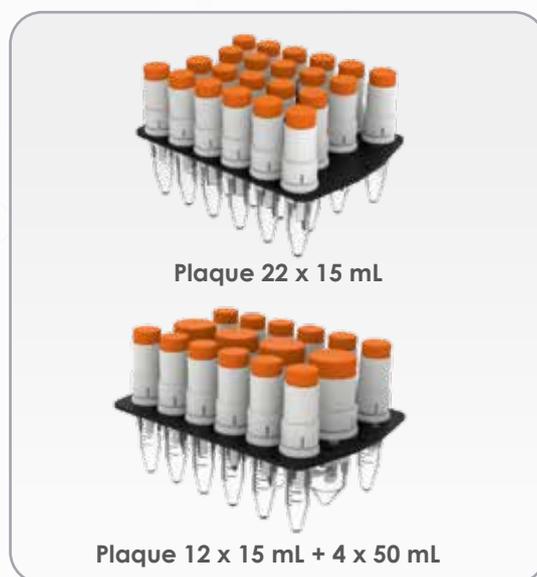
30 rpm

## Nomenclature de commande

Description	No. Cat.
AHN myLab <sup>®</sup> TR-03 Rotateur de tubes 30 RPM	7-220-00-0
Plaque 22 x 15 mL (inclus avec le TR-03)	7-220-02-0

Accessoires optionnels	No. Cat.
Plaque 12 x 15 mL + 4 x 50 mL	7-220-01-0

Spécifications	
Durée de fonctionnement	Continu / infini
Niveau de bruit	Fonctionnement silencieux
Capacité de charge maximale	1,0 kg
Classe de protection	IP 21
Dimensions (L x P x H)	346 x 185 x 145 mm
Poids	2,5 kg



Contenu de l'emballage
1 pc. Rotateur de tubes 30 RPM
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Manuel d'instructions
1 pc. Carte de garantie
1 pc. Plaque 22 x 15 mL



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: info@cappahn.com

**[www.ahn-bio.de](http://www.ahn-bio.de)**

