



Équipement de paillasse
CATALOGUE

2025/26



La **précision** et l'**innovation** au service de votre laboratoire

À l'ACPP, nous savons que les laboratoires modernes exigent non seulement des outils fiables, mais aussi des solutions de pointe qui garantissent la précision et l'efficacité de chaque expérience.

Des solutions de pipetage à une gamme complète d'équipements de laboratoire, nos produits sont conçus pour répondre aux normes rigoureuses de la recherche scientifique, ce qui vous permet de vous concentrer sur ce qui compte vraiment : faire progresser votre recherche. et d'obtenir des résultats reproductibles.

Notre catalogue offre une large sélection d'instruments de haute performance pour diverses applications de laboratoire, y compris la biologie moléculaire, la microbiologie et la culture cellulaire. Chaque produit est conçu pour être facile à utiliser et optimisé pour une intégration sans faille dans votre flux de travail. Qu'il s'agisse de minimiser l'évaporation lors de la PCR, d'assurer une croissance cellulaire constante ou d'améliorer la précision de la manipulation des liquides, CAPP s'engage à contribuer à votre succès en laboratoire.

Outre nos produits de précision, nous proposons des ressources complètes et des conseils d'experts. Vous trouverez dans ce catalogue des conseils pratiques et des recommandations d'utilisation qui vous aideront à tirer le meilleur parti de chaque instrument. Pour des informations plus approfondies, notre base de connaissances en ligne fournit des ressources supplémentaires et des notes techniques pour améliorer les performances de votre laboratoire.

Découvrez comment CAPP peut améliorer la précision et la productivité de votre laboratoire grâce à des solutions innovantes et de haute qualité. Explorez notre catalogue et voyez la différence que CAPP peut faire dans votre parcours scientifique.

Nous sommes fiers d'être votre partenaire dans l'excellence.

Votre équipe CAPP

Index

Mini incubateur	7
Mini-mélangeur Vortex	8
Mélangeur Vortex	9
Microcentrifugeuse	10
Mini-centrifugeuse à grande vitesse	11
Centrifugeuse pour plaques PCR	12
Centrifugeuse universelle	13
Centrifugeuses cliniques	15
Centrifugeuse réfrigérée	17
Centrifugeuse pour cartes de gel	19
Agitateur de plate-forme	20
Agitateur à plaque unique	21
4- Place Plate Shaker	22
4- Placez l'agitateur d'incubation	23
Shaker 3D	24
Agitateurs magnétiques	25
Agitateur à plaque chauffante	28
Rouleau à tubes	29
Rotateurs de tubes	30
Laveur de microplaques	32

Certification

Nous utilisons des technologies de pointe à haut rendement énergétique pour fabriquer des produits écologiques ayant un impact minimal sur l'environnement. La durabilité est présente à chaque étape, de l'approvisionnement en matériaux verts à la conception durable et à l'emballage recyclable.

En tant qu'entreprise certifiée "Point vert", nous faisons partie d'une initiative de recyclage à l'échelle européenne, ce qui permet à nos clients allemands de recycler facilement dans le cadre du système national.



EVN
Der Energiedienstleister

Green electricity certificate

for the supply of 100% green electricity from hydropower plants for
AHN Biotechnologie GmbH in calendar year 2024 (1.0 million
kWh/year).



AHN
Biotechnologie
GmbH

There are no CO₂ emissions during electricity production.

Proof of the allocation of the green electricity quantities is provided
by Energieversorgung Nordhausen GmbH after delivery in the
Guarantee of Origin Register of the Federal Environment Agency in
Dessau/Roßlau.

Nordhausen



Energieversorgung Nordhausen GmbH

This derivation of guarantees of origin complies with the legal requirements for electricity labelling in accordance with § 4(2) of the Energy Industry Act. Accordingly, an electricity supplier must use guarantees of origin for directly marketed "other renewable energies" that have not been financed by the feed-in charge and validly drawn in the Federal Environment Agency. The Register of Guarantees of Origin at the Federal Environment Agency implements the requirements of EU Directive 2009/28/EC. In Germany, Article 13 of that directive requires Member States to establish an electronic register of electricity from renewable energy sources. The Renewable Energy Sources Act entrusts this task to the Federal Environment Agency (§ 79 EEG 2017). The Guarantees of origin are validated for AHN Biotechnologie GmbH by Energieversorgung Nordhausen GmbH.



Der Grüne Punkt

Confirmation

AHN Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14
D-99734 Nordhausen

Numéro de client | Reg.no.: DE498952176878

Par la présente, nous confirmons la participation de votre emballage à notre système pour l'année 2024, conformément à l'article 7, paragraphe 1, de la loi sur les emballages (VerpackG). L'VerpackG dans notre système pour l'année 2024.

La présentation de ce certificat à vos clients et partenaires commerciaux garantit la transparence quant à la participation adéquate de vos emballages dans le cadre de la loi sur les emballages.



Das Original
seit 1990

13.03.2024
dse



Jörg Doppenmeyer Director
general



Markus Hoffmann Director
general

Der Grüne Punkt



TUV SUD
Industrie Service

CERTIFICAT

Numéro de chambre	Nom de la pièce	Classe de propreté de l'air selon DIN EN ISO 14644-1 en fonctionnement
P 1.02	Production	9
P 1.03	Fertigung	7

de l'entreprise
AHN Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14
D-99734 Nordhausen Allemagne

répond aux exigences relatives aux particules en suspension dans l'air selon les classes de propreté conformément à la norme DIN EN ISO 14644-1. Le certificat a été délivré sur la base de l'acceptation métrologique des zones de la pièce conformément à la norme internationale DIN EN ISO 14644-1. Les mesures ont été effectuées le 14 août 2024 par TÜV SUD Industrie Service GmbH.

Rapport n° : 398180400
Numéro de certificat : 398180400
Date d'expiration : Août 2025


Dipl. Katrin Hartmann
Techn. Leiterin
TÜV SUD Industrie Service GmbH Mitteldeutscher Raum, 1050
Halle

CERTIFICATE



TIC
TÜV INSTITUT CERT

for the management system
according to ISO 9001:2015

The proof of the conforming application with the regulation was
furnished and in accordance with certification procedure it is certified
for the company



AHN
Biotechnologie
GmbH

AHN Biotechnologie GmbH
Uthleber Weg 14, 99734 Nordhausen / Germany

Scope
Development, manufacturing and sale of laboratory
products, especially for molecular biology

Certificate Registration No.: TIC 15 100 89535
Valid until: 2025-05-07
Valid from: 2023-05-08

Audit Report No.: 3336 24AHF P3

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



TÜV Thüringen ist V
Certification body for
systems and personnel



TUV THURINGEN

Item: 2023-04-09



IAF



DAS



TIC

Durabilité

Notre engagement en faveur d'une production durable se traduit par des 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.

100%

moulage par injection électrique

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



100%

plastique recyclé

dans la production de boîtes à rayonnages CAPP



100%

supports réutilisables

lors de l'utilisation d'un système de recharge d'autoclavage multiples



65%

espace économisé

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



59%

plastique épargné

pour réutiliser les casiers à



Zéro

ingrédients plastiques supplémentaires

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



Illimité

options de recyclage

pourboires comme solutions de stockage



Notre programme Ecotrade - l'économie verte

Nous sommes pleinement conscients, de par leur nature même, certains de nos produits ne peuvent être utilisés que pendant une courte période, et parfois une seule fois.

Notre réponse est de recycler autant que possible et d'encourager nos clients à faire de même.

Les clients peuvent s'associer à AHN en intégrant des pratiques de laboratoire durables dans le cadre du programme Ecotrade.

En établissant un partenariat avec un distributeur local, vous pouvez soumettre vos anciennes pipettes (de n'importe quelle marque, pas seulement les nôtres). Notre partenaire de distribution expédiera ensuite les anciennes pipettes à notre usine de fabrication, où nous démonterons soigneusement chaque pipette dans composants individuels, conformément aux directives du Point vert.



Le ? Les vieilles pipettes peuvent être recyclées par AHN Biotechnologie GmbH



PROGRAMME

03

RECYCLAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Dans le cadre du programme "Point vert" (Der Grüne Punkt), AHN Biotechnologie GmbH veillera à ce que les produits de l'entreprise, qui sont respectueux de l'environnement, soient utilisés dans le cadre du programme "Point vert".

recyclage de tous les composants



01

PIPETTE RETOUR

Envoyez vos anciennes pipettes, quelles que soient leur marque et leur état, à votre distributeur local qui les transmettra à AHN Biotechnologie GmbH à

Nordhausen, Allemagne

02

LE DÉMONTAGE ET LE TRIAGE

Notre équipe spécialisée démontera tous les composants et les triera en plastique, caoutchouc, métal, etc., conformément au programme national de recyclage allemand.

Le mini incubateur CAPP Rondo est l'incubateur de laboratoire idéal pour les laboratoires dont l'espace est limité, et les laboratoires mobiles. Conçu avec un microprocesseur contrôlé avec précision, l'appareil de mesure de l'humidité de l'air est un outil indispensable pour les laboratoires mobiles. thermique et un espace intérieur généreux.

Caractéristiques

- Panneau de commande convivial et intuitif avec un grand écran tactile.
écran LED facile à lire
- Ajustement thermique contrôlé par microprocesseur avec réglage fin, ajustements granulaires $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Grande chambre intérieure (22 L) avec beaucoup d'espace pour la conservation d'une variété de types d'échantillons
- Des étagères amovibles et réglables permettent d'ajuster facilement l'espace en fonction des échantillons à stocker.
- Le faible encombrement est idéal pour les laboratoires dont l'espace est limité.
- Chambre interne éclairée par un dispositif lumineux pour faciliter la récupération des échantillons, même dans des conditions de faible luminosité
- Prise de courant interne pour l'alimentation de petits instruments (par exemple, mélangeurs à vortex, rouleaux, agitateurs, etc.)



Spécifications

Plage de température	15°C en dessous de la température ambiante, jusqu'à 60°C	Dimensions extérieures	410 x 340 x 480 mm
Précision de la température	0,5°C (à 37°C)	Dimensions intérieures	260 x 235 x 360 mm
Uniformité de la température	+/- 1,5°C (à 37°C)	Poids	7,4 kg
Incréments de température	+/- 1°C	Électricité	100-240V, 50-60Hz
Capacité	22 L		

Étendue de la livraison

1 pc. Mini Incubateur
1 pc. Adaptateur de courant
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

Informations sur les commandes

N° de cat.	Description
CR-MI1	Mini incubateur CAPP Rondo

Le mini-mélangeur à vortex CAPP Rondo est la solution idéale pour un mélange minutieux et une préparation rapide des aliments. vortex, offrant des performances élevées en termes de vitesse, de fiabilité et de sécurité.

Caractéristiques

- Le contrôle par microprocesseur permet d'obtenir la vitesse maximale, même dans des conditions de charge variables.
- La vitesse variable est réglée en tournant le bouton de contrôle de la vitesse.
- Le commutateur à haute sensibilité tactile assure un mélange en temps réel
- Conception de la suspension pour une plus longue durée de vie de l'interrupteur
- Conception à profil bas et faible encombrement, idéale pour les paillasses de laboratoire
- Le système de contrepoids intégré crée une action de vortex maximale, tout en minimisant le bruit et les vibrations excessives.
- Moteur DC sans balais pour la sécurité, l'accélération rapide et l'économie d'énergie. peu d'entretien
- Idéal pour les chambres froides et les incubateurs, il maintient une vitesse de consigne entre 5 et 40°C.
- Extérieur moulé en PC ABS résistant aux produits chimiques, avec base en aluminium moulé sous pression



Spécifications

Gamme de vitesse	2000- 4500 RPM	Classe de protection (DIN EN 60529)	IP 43
Vitesse Précision	± 5 %	Matériau	Corps- PC ABS / Plate-forme- Die Cast
Type de moteur	Moteur DC sans balais	Mode de fonctionnement	Toucher
Capacité de charge max. Capacité de charge	500 g	Dimensions (L x P x H)	100 x 100 x 70 mm
Diamètre maximal du tube	30 mm	Poids	0,55 kg
Motion	Orbital	Consommation électrique	15 W
Diamètre orbital	4,5 mm		

Étendue de la livraison

1 pc. Mini-mélangeur Vortex

1 pc. Adaptateur d'alimentation intégré

1 pièce Carte de garantie

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRV-45X	CAPPRondo Mini Vortex Mixer 4500 RPM avec vitesse ajustable

CAPP *Rondo*

VORTEX MIXER



Le mélangeur vortex CAPP Rondo est un équipement indispensable et performant, conçu pour répondre aux exigences rigoureuses des opérations de mélange quotidiennes.

dans n'importe quel laboratoire.

Caractéristiques

- La technologie des moteurs sans entretien est idéale pour les longues durées d'utilisation
- Vitesse et durée réglables, vitesse comprise entre 300 et 3 000 tr/min.
- Reste statique sur le banc grâce au contrepoids intégré.
- Il est d'un tube conique. Un disque rond avec base est également disponible en tant qu'accessoire.



Conical tube attachment



Round disk attachment

Étendue de la livraison

1 pc. Mélangeur Vortex
1 pc. Adaptateur de courant
1 pc. Tube conique standard (pré-installé)
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

Spécifications

Gamme de vitesse	300- 3000 RPM	Mode de fonctionnement	Touche, minuterie, continu (999 minutes)
Moteur	CC sans balais	Affichage	Oui
Capacité de charge max. Capacité de charge	500g	Mode d'impulsion	Oui, programmable
Motion	Orbital	Dimensions (L x P x H)	200 x 225 x 107 mm
Diamètre orbital	4 mm	Poids	4kg
Classe de protection	IP 21	Consommation électrique	22 W

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRV-30XC	CAPPRondo Mélangeur Vortex 3000 RPM avec vitesse ajustable, minuterie et mode continu
CRV-30XC-RA	Disque rond avec base pour CRV-30XC CAPPRondo Vortex Mixer

CAPP *Rondo*

MICROCENTRIFUGEUSE

La microcentrifugeuse CAPPRondo a beaucoup plus à offrir que les microcentrifugeuses de base, disponible sur le marché. Il est disponible en deux versions. Le CR-68 est la version de base avec une vitesse fixe de 6000 tr/min/2000 x g. Le CR-68X est le modèle avancé avec des vitesses programmables jusqu'à 6000 tr/min/2000 g et une fonction de minuterie, qui s'utilise à l'aide de deux boutons et d'un écran numérique.

Caractéristiques

- Fonctionnement silencieux et puissant
- Fourni avec 2 rotors magnétiques interchangeables et des adaptateurs de réduction
- Équipé de fonctions de sécurité telles qu'un verrouillage de sécurité du couvercle et un frein de sécurité électronique, qui déclenche un arrêt immédiat lorsque le couvercle est ouvert.
- Fonctionnement rapide avec une simple ouverture/fermeture du couvercle, démarrage et arrêt en quelques secondes
- Affichage numérique contrôlé par microprocesseur avec indication de la vitesse et du temps
- Faible encombrement pour une utilisation dans les hottes et les petites zones de travail
- Rotor magnétique pour un remplacement facile et sans outil du rotor



Spécifications

CR-68

Vitesse	6000 RPM 2000 x g (RCF max.)
Vitesse Précision	± 300 RPM
Type de moteur	Moteur à courant continu
Capacité du rotor	8 x 1,5/2,0 mL 2 x 8 x 0,2 mL
L'heure	Non
Affichage	Non
Dimensions (L x P x H)	162 x 157 x 116 mm
Poids	1,1 kg
Consommation électrique	10 W

CR-68X

Vitesse	1000-6000 RPM 2000 x g (RCF max.)
Vitesse Précision	± 100 RPM
Type de moteur	Moteur DC sans balais
Capacité du rotor	8 x 1,5/2,0 ml & 2 places Rotor à bande PCR
Réglage de l'heure	0 à 25 minutes et infini
Affichage	Oui
Dimensions (L x P x H)	162 x 157 x 116 mm
Poids	1,1 kg
Consommation électrique	15 W

Étendue de la livraison

1 pc. Microcentrifugeuse
1 pc. Adaptateur de courant
1 pc. Rotor fermé pour microtubes 8 x 1.5/2.0 mL
1 pc. 2 x 8x0.2 mL PCR Strip Rotor
8 pcs. Adaptateurs pour tubes de 0,5 ml
8 pcs. Adaptateurs pour tubes 0.1/0.2 mL
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CR-68	Microcentrifugeuse CAPPRondo 6000 RPM/2000 x g
CR-68X	Microcentrifugeuse CAPPRondo avec vitesse réglable et fonction minuterie, max. 6000 RPM/2000 x g

CAPP *Rondo*

CENTRIFUGEUSE MINIATURE À GRANDE VITESSE



La mini-centrifugeuse CAPP Rondo est une centrifugeuse moderne, facile à utiliser et très performante.

mini centrifugeuse équipée d'un entraînement sans entretien.

Caractéristiques

- Le verrouillage du couvercle et la détection de déséquilibre garantissent la sécurité de l'utilisateur pendant l'opération
- Port USB pour la commande à distance via un terminal dispositif avec enregistreur de données
- Adaptateurs fournis pour 0,1/0,2 mL et 0,1/0,2 mL Tubes de 0,4/0,5 mL
- Réglage rapide et pratique grâce à l'interface simple et intuitive
- Rotor en aluminium, pouvant contenir 12 tubes d'un volume de 2 ml, avec un couvercle métallique sûr et vissable
- Fonctions - mémoire de la dernière course / compte à rebours / centrifugation courte par simple pression / réglage de la vitesse RPM/RCF / affichage des erreurs
- Faible encombrement

Spécifications

Vitesse	500 - 15000 RPM / 15596 x g (RCF max.)
Vitesse Précision	± 100 RPM
Type de moteur	CC sans balais
Capacité du rotor	12 microtubes de 2,0 ml (préinstallés) Optionnel 2x8 0.1/0.2 mL Rotor à bande PCR
Réglage de l'heure	30 sec. à 999 min. et mode infini
Niveau de bruit	< 60 db
Détection des déséquilibres	Oui
Affichage	Oui, écran LCD rétroéclairé
Fonctionnement à distance	Oui, via le port USB
Dimensions (L x P x H)	262 x 230 x 131 mm
Poids	4,5 kg (avec rotor)
Consommation électrique	72 W

Étendue de la livraison

1 pc. Mini-centrifugeuse à grande vitesse
1 pc. Adaptateur de courant
1 pc. Câble USB
1 pc. CD du logiciel
1 pc. Clé en T
1 pc. Rotor de microtubes à 12 fentes (pré-installé)
12 pcs Adaptateurs pour tubes 0.4/0.5 mL
12 pcs Adaptateurs pour tubes 0.1/0.2 mL
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

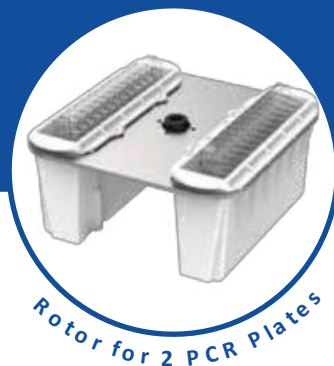
Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CR-1512	CAPPRondo Mini Centrifugeuse 15000 RPM/15595 x g, pour 12 tubes de 1,5/2,0 ml
CR-15-PCR	Rotor de bande PCR pour CAPPRondo CR-1512 avec adaptateurs de réduction, 1 pc.

La centrifugeuse CAPP Rondo CR-22P PCR Plate est une centrifugeuse compacte destinée à l'essorage d'échantillons dans des plaques PCR. Cette centrifugeuse moderne pour plaques PCR est compatible avec les plaques à 96 puits et les plaques à 384 puits.

Caractéristiques

- Moteur DC sans balais et sans entretien
- Centrifugeuse moderne commandée par microprocesseur avec réglage de la vitesse et de la durée et mémorisation du dernier passage.
- Caractéristiques du programme P1/P2
- Le mécanisme de sécurité du couvercle empêche l'accès au rotor pendant qu'il tourne.
- La détection automatique de déséquilibre empêche la centrifugeuse de fonctionner avec une charge inégale.
- Réglage intuitif et précis du volume et de la vitesse grâce à une interface numérique avec des boutons à effleurement.
- Faible encombrement et faible hauteur de chargement pour un gain de place maximal



Informations sur les commandes

Spécifications

Vitesse	500- 2500 RPM / 462 x g (max RCF)
Précision de la vitesse	±100 RPM
Type de moteur	Moteur DC sans balais
Capacité du rotor	2 plaques PCR (96 et 384 puits)
Réglage de l'heure	1 à 999 min. et mode infini
Temps d'accélération	30+ 5 secondes
Temps de décélération	20+ 5 secondes
Affichage	Oui
Dimensions (L x P x H)	330 x 265 x 161 mm
Poids	4kg (sans rotor)
Consommation électrique	24 W

N° de cat.

Description

CR-22P	Centrifugeuse de plaques PCR CAPP Rondo 2500 RPM/ 462 x g pour 2x plaques PCR
--------	--

Étendue de la livraison

1 pc. Centrifugeuse pour plaques PCR
1 pc. Adaptateur de courant
1 pc. Clé en T
1 pc. Rotor pour 2 plaques PCR
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie
1 pc. Manuel de l'utilisateur

CAPP Rondo

CENTRIFUGEUSE UNIVERSELLE



La centrifugeuse universelle CAPP Rondo a été mise au point après de nombreuses recherches sur les réactions et les attentes des utilisateurs. Occupant un minimum d'espace sur la paillasse, elle offre une centrifugation puissante et efficace tout en conservant des performances élevées sur une longue période d'utilisation.

Caractéristiques

- Large gamme d'options de rotors comprenant des rotors pivotants et des rotors à angle fixe pour des applications polyvalentes.
- L'ouverture d'urgence du couvercle permet d'assurer la sécurité du couvercle ouverture en cas de coupure de courant
- Détection de déséquilibre avec fonction de coupure automatique
- Neuf modes d'accélération et de décélération permettent une démarrage/arrêt pour protéger les échantillons sensibles
- Système de circulation d'air intelligent qui évite la surchauffe de l'échantillon pendant la centrifugation
- Interface conviviale avec affichage numérique pour une surveillance aisée de plusieurs paramètres
- Fonctions - mémoire du dernier passage / compte à rebours / essorage rapide / réglage de la vitesse RPM/RCF / affichage des erreurs / programmes personnalisés

Spécifications

Vitesse	500 - 4500 RPM / RCF varie selon le type de rotor	Programmable	Oui, jusqu'à 99 programmes
Vitesse Précision	± 100 RPM	Niveau de bruit	<65 dB
Type de moteur	Moteur à courant continu sans balais (BLDC)	Détection des déséquilibres	Oui
Capacité du rotor	400 ml (4x100 ml)		
Affichage	Oui, affichage LED	Rotors (en option)	Options de rotors multiples (rotors pivotants et rotors à angle fixe)
Réglage de l'heure	de 1 à 99 minutes et mode infini	Dimensions (L x P x H)	585 x 475 x 325 mm
Min. Temps d'accélération	30 sec.	Poids	23kg (sans rotor)
Min. Temps de décélération	30 sec.	Consommation électrique	300 W

Étendue de la livraison

1 pc. Centrifugeuse universelle	1 pc. Tube de graisse
1 pc. Adaptateur de courant	1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pc. Clé en T	1 pc. Carte de garantie

CR-43-50-4

4 x 50 mL
rotor pivotant, avec tubes en
acier inoxydable,
RCF 3485 x g

**CR-43-50-4F**

4 x 50 ml
rotor à angle fixe, avec tubes
en acier inoxydable, RCF 2644
x g

**CR-43-100**

4 x 100 ml
rotor pivotant avec bouchon de
sécurité Bio, RCF 3164
x g

**CR-43-100F**

4 x 100 ml
rotor à angle fixe RCF 2559 x g

**CR-43-15**

Rotor à rotation 16 x 15 mL avec
tubes en acier inoxydable RCF 3485 x g

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

16 x 15 ml
rotor à angle fixe RCF 3144 x g

**CR-43-PL**

2 x plaque
rotor pivotant RCF 2355
x g

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

24 x 15 ml
rotor à angle fixe RCF 2852 x g

**CR-43-06**

32 x 6mL
rotor oscillant RCF
3164 x g



Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRC-432X	Centrifugeuse universelle CAPPRondo (jusqu'à 4 x 100 ml)
Options du rotor	
CR-43-50-4	4 x 50 mL rotor oscillant, avec tubes en acier inoxydable, RCF 3485 x g
CR-43-100	4 x 100 mL rotor oscillant avec bouchon de sécurité Bio, RCF 3164 x g
CR-43-15	Rotor à rotation 16 x 15 mL avec tubes en acier inoxydable, RCF 3485 x g
CR-43-PL	2 x plaques rotor pivotant, RCF 2355 x g
CR-43-06	32 x 6 mL rotor oscillant, RCF 3164 x g
CR-43-50-4F	4 x 50 mL rotor à angle fixe, avec tubes en acier inoxydable, RCF 2644 x g
CR-43-100F	4 x 100 mL rotor à angle fixe, RCF 2559 x g
CR-43-15F-16	Rotor à angle fixe 16 x 15 mL, RCF 3144 x g
CR-43-15F-24	24 x 15 mL rotor à angle fixe, RCF 2852 x g
CR-43-06	Rotor oscillant 32 x 6mL, RCF 3164 g (comprend 32 x 6mL tubes SS dia.13 mm, longueur 100 mm)

Note importante - Chaque rotor dispose d'une gamme d'adaptateurs de tubes optionnels.

Allez sur : www.CAPP.dk/product/CAPPRondo-universal-centrifuge pour voir l'aperçu complet de tous les adaptateurs disponibles.



Rotor

La centrifugeuse clinique CAPP Rondo est une centrifugeuse compacte et fiable à faible vitesse, idéale pour les applications de centrifugation sanguine impliquant des volumes inférieurs à 15 ml. Elle se distingue dans sa catégorie par ses caractéristiques exceptionnelles qui garantissent une utilisation facile, fiable et sûre.

Caractéristiques

- Capacité du rotor jusqu'à 8 tubes de 15 ml sur un rotor à angle fixe
- La conception intelligente du flux d'air réduit le bruit
- Réglage précis des tours/minute par incréments de 100 tours/minute et réglage de 500 à 6500 tours/minute
- Construit avec un moteur CC sans balais à longue durée de vie et un microprocesseur.
- Peut s'adapter aux tubes de prélèvement sanguin les plus courants grâce aux adaptateurs inclus pour les tubes de 5 ml, 7 ml, 1,5 ml et 2 ml.
- Affichage numérique avec indication de la vitesse et de la minuterie
- Détection automatique des déséquilibres
- Sécurité du verrouillage du couvercle - le couvercle s'ouvre automatiquement une fois l'opération terminée
- Fonctions - compte à rebours / réglage de la vitesse RPM/RCF / affichage des erreurs

Spécifications

Vitesse	500 - 6500 RPM / 3873 x g (max. RCF)
Vitesse Précision	±100 RPM
Type de moteur	Moteur CC sans balais
Réglage de l'heure	1 à 30 min et mode infini
Détection des déséquilibres	Oui
Niveau de bruit	< 60 dB
Temps d'accélération	43± 2 sec.
Temps de décélération	40± 2 sec.
Affichage	Oui
Dimensions (L x P x H)	244 x 260 x 203 mm
Poids	4kg (avec rotor)
Consommation électrique	100 W

Étendue de la livraison

1 pc. Centrifugeuse clinique
1 pc. Rotor à angle fixe à 8 fentes (pré-installé)
1 pc. Adaptateur de courant
1 pc. Clé en T
8 pc. Adaptateurs de réduction
8 pc. Porte-tube et bouchon en caoutchouc
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRC-658	Centrifugeuse clinique CAPP Rondo 6500 RPM / 3.873 x g pour 8 x 15 mL

Avec de multiples options de rotor et une vitesse maximale de 4 000 tr/min, le système polyvalent de la Centrifugeuse clinique CAPPRondo peut accueillir une large gamme d'échantillons. Elle a été soigneusement conçue avec une empreinte compacte pour occuper moins d'espace sur le bureau, sans perdre en fonctionnalité. Des caractéristiques telles que loquet motorisé, le mode favori, le contrôle par microprocesseur, le système de contrôle de la qualité, etc.

Le moteur de l'appareil est d'une grande facilité d'utilisation.

Caractéristiques

- Le moteur à courant continu sans balais permet un fonctionnement sans entretien et durable.
- Contrôle par microprocesseur avec vitesse variable et réglage de la durée
- Fonctionnement sûr grâce à la détection automatique des déséquilibres
- La conception compacte avec une faible hauteur de chargement permet une utilisation facile.
- Réglage précis de la vitesse de rotation de 500 à 4000 tr/min par pas de 10 tr/min
- Frein de sécurité du couvercle, empêchant l'ouverture du couvercle jusqu'à l'arrêt complet du rotor
- L'utilisateur peut programmer jusqu'à 99 protocoles individuels
- Fonctions - Fonctionnement en rotation courte / passage de RPM à RCF / mémoire de la dernière course



Spécifications

Vitesse	500-4000 RPM / RCF varie selon le rotor	Affichage	Oui
Vitesse Précision	± 10 RPM	Dimensions (L x P x H)	381 x 480 x 185 mm
Réglage de l'heure	1-999 minutes et mode infini	Poids	8,2 kg (sans rotor)
Détection des déséquilibres	Oui	Consommation électrique	90 W
Niveau sonore	≤65 dB (A)		

Types de rotors (en option)

Type de rotor		Type de rotor		Type de rotor	
Swing out		Angle fixe		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

Étendue de la livraison

1 pc. Centrifugeuse clinique
1 pc. Adaptateur de courant
Adaptateurs de réduction
Support de tube
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

Informations sur les commandes

N° de cat.	Description
CRC-416X	CAPPRondo Centrifugeuse clinique 4000 RPM
CRC-4-8	Rotor à angle fixe du CRC-416X pour 8 tubes de 15 ml
CRC-4-16	Rotor à angle fixe du CRC-416X pour 16 tubes de 10 mL
CRC-4-6S	Rotor pivotant du CRC-416X pour 6 tubes de 10 ml

CAPP *Rondo*

CENTRIFUGEUSE RÉFRIGÉRÉE

La centrifugeuse réfrigérée CAPP Rondo est une centrifugeuse haute performance qui permet de centrifuger des échantillons dans un environnement contrôlé à basse température, jusqu'à -20°C (±4°C). Cette centrifugeuse permet de centrifuger des échantillons de biologie moléculaire tels que des anticorps, de l'ADN, de l'ARN, et la PCR, entre autres, peuvent être traités facilement.

Caractéristiques

- Livré avec 4 rotors interchangeables pour une manipulation flexible des échantillons et une personnalisation aisée.
- Le moteur à courant continu sans balais et sans entretien fonctionne à des vitesses élevées allant jusqu'à 15 000 tr/min, offrant des performances fluides à grande vitesse sans nécessiter d'entretien.
- La centrifugeuse réfrigérée de paillasse maintient une température stable pendant toute la durée de l'opération, même à grande vitesse, avec son système de réfrigération intégré
- La minuterie flexible offre une polyvalence exceptionnelle - de 30 secondes à 999 minutes - et convient à de nombreux protocoles.
- Jusqu'à 99 programmes définis par l'utilisateur de quatre lignes chacun
- Détection de déséquilibre et mécanisme de sécurité du couvercle pour un fonctionnement sûr à tout moment
- Fonctionnement silencieux
- Fonctions - compte à rebours / réglage de la vitesse RPM/RCF / affichage des erreurs



Spécifications

Vitesse	500-15000 RPM / RCF varie selon le rotor	Affichage	Oui, écran LCD rétroéclairé
Vitesse Précision	± 100 RPM	Réglage de l'heure	30 sec. à 999 min.
Type de moteur	CC sans balais	Plage de température	- 20°C à 40 °C
Capacité du rotor	24 x 1,5 / 2 ml micro tubes / 44 x 1,5 / 2 ml micro tubes / 8 x 5 ml / 4 bandes PCR	Précision de la température	± 1 °C
Détection des déséquilibres	Oui	Dimensions (L x P x H)	325 x 720 x 305 mm
Niveau de bruit	<60 dB	Poids	43 kg

Étendue de la livraison

1 pc. Centrifugeuse réfrigérée	1 pc. Tube de graisse
1 pc. Adaptateur de courant	1 pc. Manuel de l'utilisateur
Adaptateurs pour tubes 0.4/0.5 mL	1 pièce Carte de garantie
Adaptateurs pour tubes de 0,1/0,2 ml	

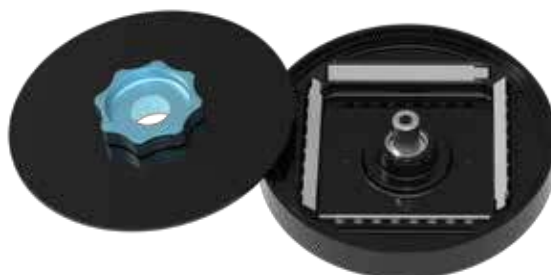
CR-15-44

Rotor à angle fixe pour 44x 1.5 mL/

Microtubes de 2,0 ml



Microtubes de 2,0 ml

CR-15-24Rotor à angle fixe pour 24x
1.5 mL/**CR-15-8**Rotor à angle fixe pour 8
microtubes de 5,0 ml**CR-15-4**Rotor à angle fixe
pour 4 bandes de 8x 0,2
ml/Tubes PCR de 0,5 ml

Informations sur les commandes

N° de cat.	Description
CR-1544R	CAPPRondo Centrifugeuse réfrigérée 15000 RPM, 220V
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 tubes PCR 0.2 mL/ 0.5 mL, 15397 x g

La centrifugeuse CAPPRondo Gel Card est conçue pour une compatibilité universelle, ce qui permet de l'utiliser avec toutes les cartes de gel standard. C'est un très bon choix pour les hôpitaux, les banques de sang et les laboratoires.

Caractéristiques

- Cette excellente centrifugeuse peut contenir jusqu'à 12 cartes de gel simultanément et est compatible avec une grande variété de cartes de gel.
- Le mode favori permet aux utilisateurs de configurer et de mémoriser jusqu'à 99 programmes définis par l'utilisateur.
- Pour une sécurité accrue, la centrifugeuse CAPPRondo Gel Card est équipée d'un mécanisme de verrouillage du couvercle pendant le fonctionnement.
- Fonctionnement sûr grâce à la détection automatique des déséquilibres
- Centrifugeuse contrôlée par microprocesseur avec vitesse et durée variables
- Le moteur à courant continu sans balais permet un fonctionnement sans entretien et durable.
- Conception compacte avec une faible hauteur de chargement pour une utilisation facile
- Réglage précis de la vitesse de rotation de 500 à 2200 tr/min par pas de 10 tr/min
- Frein de sécurité du couvercle, empêchant l'ouverture du couvercle jusqu'à l'arrêt complet du rotor
- Fonctions - mémoire de la dernière course / réglage de la vitesse RPM/RCF / essorage court



Spécifications

Vitesse	500-2200 RPM / RCF varie	Niveau de bruit	< 65 dB (A)
Vitesse Précision	± 100 RPM	Réglage de l'heure	1 à 999 minutes et mode infini
Type de moteur	Moteur CC sans balais	Affichage	Oui
Capacité du rotor	12 cartes de gel	Dimensions (L x P x H)	381 x 480 x 185 mm
Temps d'accélération	35± 5 secondes	Poids	8,3 kg
Temps de décélération	50± 5 secondes	Consommation électrique	48 W

Étendue de la livraison

1 pc. Carte de gel Centrifugeuse
1 pc. Adaptateur de courant
1 pc. Clé en T
Gel de réduction Plaque de carte
Porte-cartes en gel
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRC-212GC	Centrifugeuse CAPP Rondo Gel Card 2200 RPM



L'agitateur de plate-forme CAPP Rondo offre un mélange efficace avec une conception durable, sans entretien, pour une utilisation prolongée.

Caractéristiques

- Offre de multiples modes programmables, tels que la direction du mouvement, la vitesse, la durée, le temps d'arrêt, la séquence et le fonctionnement en boucle.
- Différentes plates-formes de fixation et pinces optionnelles permettent d'utiliser presque toutes les formes et toutes les tailles de navires.
- L'option de mise sous tension automatique garantit que le fonctionnement se poursuit pendant la durée de vie de l'appareil.

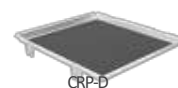
temps restant après une coupure de courant

Spécifications

Vitesse	50-300 RPM	Taille de la plate-forme	330 x 330 mm
Diamètre orbital	20 mm	Classe de protection	IP 21
Motion	Orbital/Linéaire	Caractéristiques programmables	Jusqu'à 6 programmes, chacun avec 9 sous-programmes
Type de moteur	Moteur DC sans balais	Boucle programmable	Oui
Capacité de chargement max. Capacité de chargement	7,5 kg (avec accessoire)	Dimensions (L x P x H)	408 x 350 x 99 mm
Réglage de l'heure	1 min à 99 heures et 59 minutes	Poids	10 kg
Niveau de bruit	< 60 dB	Consommation électrique	24 W
Affichage numérique	Oui		



CRP-U



CRP-D



CRP-C9-250



CRP-C9-500



CRP-F



CRP-CS-250



CRP-CS-500



CRP-CS-250

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRP-3X	CAPP Rondo Agitateur de plate-forme ø 20 mm
CRP-U	Plate-forme universelle avec barres réglables (capacité des flacons 9 x 250 mL, 6 x 500 mL)
CRP-D	Plaque de base pour la fixation des disques avec plateau antidérapant
CRP-C9-250	Plaque de base avec 9 pinces en plastique : 9 x 250 ml
CRP-C9-500	Plaque de base avec 9 pinces en plastique : 9 x 500 ml
CRP-F	Fixation de l'entonnoir
CRP-CS-250	Plaque de base avec 9 pinces en acier inoxydable : 9 x 250 ml
CRP-CS-500	Plaque de base avec 9 pinces en acier inoxydable : 9 x 500 ml
CRP-CS-100	Pince en acier inoxydable pour flacon de 100 ml
CRP-CS-150	Pince en acier inoxydable pour flacon de 150 ml
CRP-CS-250	Pince en acier inoxydable pour flacon de 250 ml
CRP-CS-500	Pince en acier inoxydable pour flacon de 500 ml
CRP-CS-1000	Pince en acier inoxydable pour flacon de 1000 ml

Étendue de la livraison

- 1 pc. Agitateur à plate-forme
- 1 pc. Adaptateur de courant
- 1 pc. Clé à molette
- 1 pc. Manuel de l'utilisateur
- 1 pièce Carte de garantie

CAPP

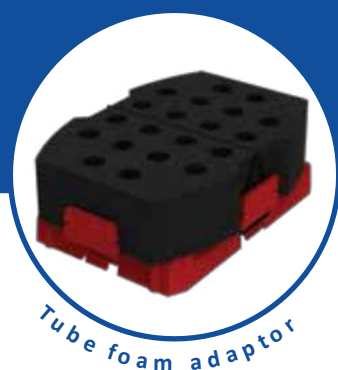
Rondo

SECOUEUR À PLAQUE UNIQUE SECOUEUR

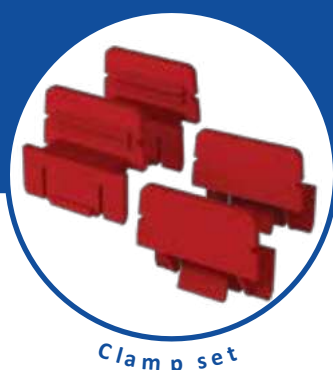
L'agitateur de plaques CAPP Rondo est un choix idéal d'agitateur de microplaques pour tout environnement de test. Il combine des performances élevées et une convivialité exceptionnelle dans format compact. Il permet d'économiser un espace précieux et est idéal pour une utilisation dans les chambres froides ou les incubateurs.

Caractéristiques

- Livré avec des pinces interchangeables qui permettent une adaptation universelle à différentes microplaques.
- Contrôle par microprocesseur pour une plus grande précision
- Le contrepoids intégré assure un fonctionnement stable, silencieux et durable.
- Chargement et retrait des plaques faciles et sans éclaboussures
- Fourni avec une plate-forme de tubes pour 20 microtubes de 1,5/2 ml.
- Encombrement réduit, idéal pour les chambres froides ou les incubateurs (5 à 40°C)
- Vitesse variable et réglage de la minuterie
- Ventouses en caoutchouc pour un fonctionnement stable



Tube foam adaptor



Clamp set

Spécifications

Vitesse	300- 1800 RPM
Diamètre orbital	2 mm (mouvement orbital)
Type de moteur	CC sans balais
Réglage de l'heure	1 à 99 min et mode infini
Contrepoids intégré	Oui
Niveau de bruit	<60 dB
Affichage numérique	Oui
Dimensions (L x P x H)	127 x 86 x 85 mm
Poids	1,4 kg
Consommation électrique	9 W

Étendue de la livraison

1 pc. Agitateur à plaque unique
1 pc. Adaptateur de courant
Jeux de pinces
Joints toriques
1 pc. Attachement en mousse MCT
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRP-18X	Agitateur de plaques CAPP Rondo, 300 à 1800 tours/minute

CAPP *Rondo*

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



Le CAPP Rondo 4-Place Plate Shaker est la solution parfaite pour une utilisation efficace et rentable de l'appareil. mélanger en profondeur jusqu'à quatre microplaques individuelles de différents types en même . Son mouvement orbital précis de 3 mm offre une performance de mélange exceptionnelle, garantissant des résultats constants à chaque utilisation.

Caractéristiques

- L'agitateur est compatible avec tous les Microplaques à jupe usagées
- Mode pulsé pour un mélange continu dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
- Contrôle par microprocesseur pour une performance efficace même en cas de charge élevée
- Caractéristiques de la dernière course
- Les joints toriques en caoutchouc garantissent une prise en main optimale pour les quatre plaques
- L'affichage numérique permet à l'utilisateur d'avoir une vue d'ensemble des réglages de vitesse et de temps.
- Accès facile aux 4 plaques pour un chargement et un déchargement aisés

Spécifications

Vitesse	200 - 1200 RPM	Affichage numérique	Oui
Diamètre orbital	3 mm	Taille de la plate-forme	274 x 188 mm
Motion	Orbital	Classe de protection	IP 21
Type de moteur	Moteur BLDC	Niveau de bruit	<60 dB
Réglage de l'heure	1 à 99 minutes et mode infini	Dimensions (L x P x H)	267 x 393 x 105 mm
Mode d'impulsion	Oui, dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse	Poids	4,91 kg
Capacité	Jusqu'à 4 microplaques	Consommation électrique	36 W

Informations sur les commandes

N° de cat. Description

CRP-412X CAPP Rondo Agitateur de plaques à 4 places 1200 RPM

Étendue de la livraison

1 pc. Agitateur de plaques à 4 places

1 pc. Adaptateur de courant

1 pc. Joint torique

1 pc. Manuel de l'utilisateur

1 pièce Carte de garantie

CAPP *Rondo*

4-PLACE CUBATING SHAKER

L'agitateur d'incubation à 4 places CAPP Rondo permet de mélanger soigneusement et de chauffer uniformément des microplaques de 96/384 puits. Cet agitateur d'incubation innovant contrôlé par microprocesseur peut être utilisé dans un large éventail d'applications des sciences de la vie, notamment les protocoles d'immunochimie, les analyses biochimiques, les protocoles de culture cellulaire, les microréseaux, etc.

Caractéristiques

- Moteur à courant continu haute performance sans entretien avec des durées de fonctionnement étendues (de 1 à 99 minutes et plus)
- Grande capacité pour 4 x 96/384 microplaques
- Mode pulsé pour le mélange continu dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre d'échantillons dans des microplaques
- Agitateur d'incubation de conception simple pour un accès facile aux 4 plaques et un nettoyage et un entretien sans effort
- Contrôle de la température ambiante de 3°C à 70 °C
- Caractéristiques de la dernière course
- Les joints toriques en caoutchouc garantissent une adhérence optimale pour les quatre plaques.



Spécifications

Vitesse	200-1200 RPM	Réglage de l'heure	1 à 99 heures 59 minutes et infini
Motion	3mm, Orbital	Mode d'impulsion	Programmable (dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse)
Type de moteur	CC sans balais	Affichage	Oui
Capacité	4 Microplaques	Dimensions (L x P x H)	267 x 361 x 155 mm
Plage de température	Ambiante 3°C à 70°C	Poids	8,45 kg
Stabilité de la température/précision	±0.5°C	Consommation électrique	264 W

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRPI-412X	Agitateur d'incubation à 4 places CAPP Rondo

Étendue de la livraison

1 pc. Agitateur d'incubation à 4 places
1 pc. Adaptateur de courant
1 pc. Joint torique
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

L'agitateur CAPP Rondo 3D fonctionne à une vitesse variable de 10 à 120 tr/min. Entraîné par un moteur à courant continu sans balais, il assure un fonctionnement stable, silencieux et sans entretien, ce qui en fait le choix idéal pour les applications nécessitant des sessions de fonctionnement prolongées.

Caractéristiques

- Avec une capacité opérationnelle de 5 kg, le mouvement tridimensionnel de basculement et de culbutage assure un mélange homogène et complet.
- L'utilisateur peut enregistrer jusqu'à 9 protocoles individuels
- Pour assurer une stabilité totale sur le banc, l'agitateur est équipé de pieds en caoutchouc antidérapants et d'un tapis en caoutchouc à pointes.
- Accessoires - Tapis en caoutchouc à picots (inclus), Tapis adhésif (en option : Cat. No. CR3-08X-0001)



Spécifications

Vitesse	10-120 RPM par pas de 1 RPM	Réglage de l'heure	1-999 minutes ou infini
Capacité de charge	5 kg, accessoires compris	Classe de protection	IP 21
Moteur	BLDC (moteur à courant continu sans balais)	Affichage	Oui
Mouvement	Tumbling dans l'angle fixe $\pm 7^\circ$.	Dimensions (L x P x H)	392 x 268 x 197 mm
Dimensions de la plaque	350 x 350 mm	Poids	7kg
Mode d'impulsion	Oui, programmable	Consommation électrique	17 W

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CR3-08X	CAPPRondo 3D Shaker

Étendue de la livraison

1 pc. Shaker 3D
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Tapis en caoutchouc à pointes
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

L'agitateur magnétique CAPP Rondo est un appareil compact et performant. Il est doté d'une surface supérieure en acier inoxydable durable qui résiste à une contamination modérée par des produits chimiques agressifs, ce qui le rend adapté à une variété d'environnements de laboratoire.

Caractéristiques

- Vitesse et minuterie réglables
- Fonction de mémorisation de la dernière course
- Le mode pulsé fonctionne pendant 30 secondes dans chaque direction, pour un meilleur mélange.
- Conduite sans usure et sans déplacement pièces
- La conception innovante et résistante aux déversements d'eau est conforme à la norme IP 65
- Profil mince de seulement 16,5 mm d'épaisseur
- Clavier de commande facile à utiliser avec interface conviviale
- Surface plane pour faciliter le nettoyage



Spécifications

Vitesse	15 à 1500 tours/minute	Réglage de l'heure	1 à 99 minutes et mode infini
Capacité de charge	800 ml (H2O)	Fonction d'impulsion	Oui, changement de direction automatique, avec un intervalle de temps de 30 secondes.
Matériau de la plaque	Acier inoxydable	Dimensions (L x P x H)	124 x 191 x 16,5 mm
Diamètre de la plaque	94 mm	Poids	500g
Longueur recommandée de la barre d'agitation	25 mm	Consommation électrique	5 W
Affichage numérique	Oui		

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRS-15X	CAPPRondo Agitateur magnétique 1500 RPM avec 1 barre d'agitation

Étendue de la livraison

1 pc. Agitateur magnétique
1 pc. Adaptateur d'alimentation intégré
1 pièce Barre d'agitation
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

Remarque importante - pour optimiser les performances de votre agitateur magnétique CAPPRondo, nous vous recommandons d'utiliser notre barre d'agitation originale de 25 mm à haute résistance, revêtue de téflon. Une unité est fournie avec chaque instrument. Contactez votre distributeur local pour en commander d'autres.

L'agitateur magnétique CAPP Rondo est un dispositif compact de mélange de liquides conçu pour une excellente agitation de liquides de différentes viscosités. Sa conception peu encombrante lui permet de s'adapter à un large éventail d'environnements d'utilisation, allant des établis normaux aux armoires à flux laminaire, en passant par les hottes et les chambres froides.

Caractéristiques

- Agitateur magnétique compact de grande capacité (jusqu'à 10L)
- Mélangeur portable qui peut être facilement déplacé dans le laboratoire
- L'utilisation intuitive d'un seul bouton permet une configuration plug-and-play pour une efficacité maximale et une installation minimale.
- Les dimensions peu encombrantes sont adaptées aux espaces restreints des laboratoires, tels que les hottes, les armoires, etc. et chambres froides



Spécifications

Vitesse	400 - 2200 RPM	Classe de protection	IP 21
Capacité de charge	10L (H ₂ O)	Réglage de l'heure	Fonctionnement continu
Type de moteur	Moteur à courant continu	Dimensions (L x P x H)	248 x 156 x 92 mm
Matériau de la plaque	Inox émaillé tôle d'acier	Poids	1,5 kg
Diamètre de la plaque	140 mm	Consommation électrique	15W

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRS-21A	Agitateur magnétique analogique CAPP Rondo

Étendue de la livraison

1 pc. Agitateur magnétique analogique
1 pièce Barre d'agitation
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

CAPP *Rondo*

AGITATEUR MAGNÉTIQUE À PLAQUE CHAUFFANTE

L'agitateur magnétique à plaque chauffante CAPP Rondo a une capacité de charge de 10 litres et est équipé d'une plaque en acier inoxydable revêtue de céramique et d'un puissant moteur, ce qui lui permet de fournir une vitesse constante même dans des conditions de charge variables.

Caractéristiques

- Contrôlé par microprocesseur, il assure un fonctionnement précis, stable et fiable pour des performances constantes.
 - Pour améliorer le confort de l'utilisateur, l'agitateur magnétique à plaque chauffante CAPP Rondo est équipé d'un grand écran qui affiche clairement tous les paramètres critiques, garantissant ainsi une visibilité et un confort d'utilisation accrus.
 - Cet agitateur a un design ultra-compact, ce qui en fait une excellente solution peu encombrante pour votre paillasse de laboratoire.
 - Verrouillage du clavier pour éviter toute modification accidentelle des paramètres
- Accessoires inclus - CRS-21H-P (sonde de température) et CRS-21H-S (support)



Spécifications

Vitesse	200- 2200 RPM, par pas de 10 RPM	Réglage de l'heure	1-999 minutes et continu
Capacité de charge	10L (H2O)	Mode d'impulsion	Oui
Type de moteur	DC	Affichage numérique	Oui
Matériau de la plaque	Plateau en acier inoxydable avec revêtement céramique	Dimensions (L x P x H)	156 x 248 x 104 mm
Diamètre de la plaque	140 mm	Poids	2,0 kg
Plage de température	de l'ambiante à 320°C	Consommation électrique	620 W
Classe de protection	IP 21		

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRS-21H	CAPPRondo Agitateur magnétique à plaque chauffante 2200 RPM, 320°C céramique, 220V

Étendue de la livraison

1 pc. Agitateur magnétique à plaque chauffante
1 pc. Sonde de température
1 pc. Support de fixation de la sonde
1 pc. Cordon d'alimentation
1 pièce Barre d'agitation
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

L'agitateur à plaque chauffante CAPP Rondo est doté d'un grand nombre d'améliorations utiles conçues pour rendre les scientifiques plus productifs et plus efficaces dans leurs protocoles de manipulation des liquides.

Caractéristiques

- Equipé d'un panneau de commande intuitif piloté par microprocesseur, composé d'un grand écran numérique, de touches tactiles et d'un cadran à rotation douce.
- Plaque chauffante avec revêtement céramique en verre nano-cristallin durable et résistant aux produits chimiques, assurant un transfert de chaleur constant
- Six modes de chauffage intelligents facilitent la régulation des conditions thermiques de chaque série.
- Le moteur puissant assure une vitesse constante avec des charges variables
- Corps très résistant et solide, pouvant même résister à des produits chimiques puissants
- Fonctions - mémoire de la dernière course / mode pulsé programmable
- Faible encombrement pour économiser l'espace précieux de l'établi
- Verrouillage du clavier pour éviter toute modification accidentelle des paramètres
- Accessoires inclus - CRS-21H-P (sonde de température) et CRS-21H-S (support)

Spécifications

Vitesse	200-2200 tr/min par paliers de 10 tr/min
Capacité de charge	20L (H2O)
Plage de température de chauffage	Ambiant à 550°C (±1°C)
Limite de température de sécurité	575°C
Matériau de la plaque	Verre céramique nanocristallin
Dimensions de la plaque	180 x 180 mm
Protection contre la surchauffe	Oui
Réglage de l'heure	1 à 999 min et infini
Mode d'impulsion	Oui, programmable avec la fonction marche-pause-course
Recommandé	25 mm
Longueur de la barre d'agitation	
Classe de protection	IP 21
Dimensions (L x P x H)	313 x 205 x 110 mm
Poids	4,9 kg
Consommation électrique	1000 W

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRS-22H	CAPP Rondo Agitateur à plaque chauffante 2200 RPM, 550°C céramique, 220V



Étendue de la livraison

1 pc. Agitateur à plaque chauffante
1 pc. Sonde de température
1 pc. Support de fixation de la sonde
1 pc. Cordon d'alimentation
1 pièce Barre d'agitation
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

Le rouleau à tubes CAPP Rondo assure un mélange efficace des échantillons de sang et des substances visqueuses, et les suspensions liquides-solides. La fonction de mode d'impulsion programmable avec mouvement Run-Pause-Run et réglage variable de la durée de 30 à 99 secondes, offre à l'utilisateur une flexibilité supplémentaire et améliore le processus de mélange.

Caractéristiques

- Afin d'améliorer le confort de l'utilisateur et de minimiser le risque de contamination, le rouleau à tubes CAPP Rondo est équipé de rouleaux facilement amovibles et autoclavables.
- L'empreinte compacte optimisera votre espace de travail
- L'enrouleur de tubes CAPPRondo peut également être utilisé dans des incubateurs à des températures allant jusqu'à 40°C et à une humidité allant jusqu'à 80 %.
- Espacement des rouleaux réglable pour s'adapter à différents diamètres de tubes
- Permet à l'utilisateur de régler jusqu'à 9 programmes définis par l'utilisateur pour optimiser le confort de l'utilisateur
- Mouvement circulaire pour un mélange en douceur avec un angle d'inclinaison de 3 degrés



Spécifications

Vitesse	10 à 80 RPM, par pas de 1 RPM	Rouleaux amovibles	Oui
Vitesse Précision	± 5 RPM	Angle d'inclinaison	+/-3°
Moteur	Moteur DC sans balais	Classe de protection	IP21
Motion	Le rocking et le rolling	Mode d'impulsion	Oui, programmable avec la fonction marche-pause-course
Capacité de charge	2kg	Dimensions (L x P x H)	505 x 293 x 90 mm
Nombre de tubes	Jusqu'à 15 tubes à sang de 7mL	Poids	5,5 kg
Réglage de l'heure	1 à 99 minutes et infini	Consommation électrique	6 W
Type d'opération	Fonctionnement continu et temporisé		

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRR-08X	CAPPRondo Tube Roller 80 RPM

Étendue de la livraison

1 pièce Rouleau pour tubes
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

CAPP *Rondo*

ROTATEUR DE TUBE À DISQUE



Le rotateur de disques et de tubes CAPP Rondo est conçu pour offrir des performances optimales, en s'appuyant sur des recherches approfondies et sur les commentaires des utilisateurs. Équipé d'un moteur BLDC sans entretien, ce rotateur offre un fonctionnement silencieux, efficace et fiable.

Caractéristiques

- Contrôlé par microprocesseur, il offre des performances intelligentes, y compris une fonction pratique de mémorisation du dernier passage, pour une plus grande facilité d'utilisation.
- Permet jusqu'à 9 programmes définis par l'utilisateur pour un confort d'utilisation optimisé
- Un écran numérique est inclus pour un contrôle pratique et facile à lire de tous les paramètres opérationnels, améliorant ainsi la convivialité.
- L'angle du rotateur peut être réglé de 0° à 90°, afin de répondre à un large éventail de préférences expérimentales.



2 mL



15 ml



50 ml

Spécifications

Vitesse	10-80 RPM, par pas de 1 RPM
Vitesse Précision	± 1 RPM
Moteur	Moteur BLDC
Capacité de charge	Jusqu'à 2 kg
Capacité (fournie avec une plaque de disque choisie)	12 tubes x 50 ml 24 tubes x 15 ml 44 tubes x 2 mL
Réglage de l'heure	1-99 minutes et infini
Mode d'impulsion	Oui, mouvement dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avec des arrêts de 2 secondes
Classe de protection	IP 21
Affichage numérique	Oui
Dimensions (L x P x H)	383 x 325 x 325 mm
Poids	4,5 kg
Consommation électrique	4.5 W

Étendue de la livraison

1 pc. Rotateur de tube à disque
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

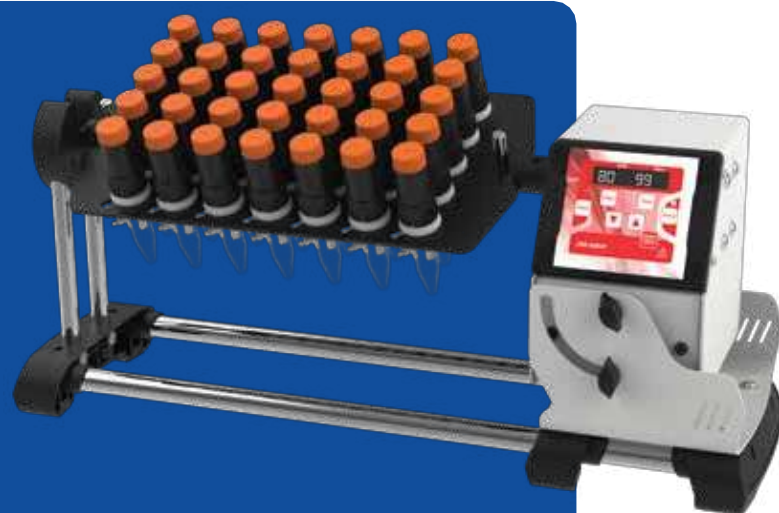
Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRR-0800D	Rotateur de tubes à disque CAPP Rondo (Commander le rotateur de plaques séparément)
CRR-0800D-D50	Plaque de 50 ml avec porte-tube
CRR-0800D-D15	Plaque à disque de 15 ml avec porte-tube
CRR-0800D-D05	Plaque de 2 mL / 5 mL avec porte-tube
CRR-0800D-TH50	Porte-tubes de 50 ml
CRR-0800D-TH15	Porte-tubes de 15 ml
CRR-0800D-TH05	Porte-tubes 2 mL / 5 mL
CRR-0800D-FN	Écrou avant
CRR-0800D-PA	Adaptateur électrique

Le rotateur de plaques et de tubes CAPP Rondo offre des performances exceptionnelles, garantissant à la fois commodité et fiabilité. Équipé d'un moteur à courant continu sans balais qui fonctionne silencieusement, il ne nécessite aucun entretien et est vraiment conçu pour durer.

Caractéristiques

- Grâce à sa commande par microprocesseur, le rotateur de plaques et de tubes CAPP Rondo permet des réglages de vitesse variables.
- Les utilisateurs peuvent programmer et enregistrer jusqu'à 9 programmes personnalisés pour un fonctionnement efficace.
- Trois options de plaques sont possibles : 16 tubes de 50 ml, 35 tubes de 15 ml ou 55 tubes de 2 ml, ce qui permet une grande polyvalence pour diverses applications.
- La fonction de mise en marche automatique garantit que le rotateur reprend et termine automatiquement la course après une coupure de courant.



Spécifications

Vitesse	10-80 RPM, par pas de 1 RPM
Vitesse Précision	± 1 RPM
Moteur	Moteur BLDC
Capacité de charge	1,5 kg
Capacité (fournie avec une plaque de disque au choix)	16 tubes x 50 ml 35 tubes x 15 ml 55 tubes x 2 mL
Réglage de l'heure	1-99 minutes et infini
Mode d'impulsion	Oui, mouvement dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avec des arrêts de 2 secondes
Classe de protection	IP 21
Angle du disque	Réglable de 0 à 90 degrés
Affichage numérique	Oui
Dimensions (L x P x H)	540 x 274 x 186 mm
Poids	4,5 kg
Consommation électrique	4.5 W

Étendue de la livraison

1 pc. Rotateur de plaques et de tubes
1 pc. Adaptateur d'alimentation
1 pc. Manuel de l'utilisateur
1 pièce Carte de garantie

Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
CRR-0800P	CAPP Rondo Plate Tube Rotator 80 RPM (le rotateur de plaques doit être commandé séparément)
CRR-0800P-P50	Rotateur de plaques de 50 ml (avec pinces)
CRR-0800P-P15	Rotateur de plaques de 15 ml (avec pinces)
CRR-0800P-P02	Rotateur de plaques de 2 ml (avec pinces)
CRR-0800P-C50	Pince de 50 ml
CRR-0800P-C15	Pince de 15 ml
CRR-0800P-C02	Pince de 2 ml
CRR-0800P-FN	Ecrou avant
CRR-0800P-PA	Adaptateur électrique

Que vous travailliez dans un laboratoire de recherche ou un laboratoire clinique, le laveur de microplaques compact CAPPWash est l'outil de lavage idéal pour les essais immunologiques à petite échelle.

S'inscrivant dans les budgets les plus serrés, il est l'alternative parfaite à la dépendance sur les laveurs de service pour le lavage des microplaques et des barrettes.

Caractéristiques

- Des performances uniformes et efficaces à chaque fois
- Le lavage est simple : il suffit d'introduire les tubes dans le puits, de pousser le bouton pour remplir et de relâcher le bouton pour vider. Répétez le nombre de lavages souhaité et passez à la rangée suivante.
- S'adapte à tous les types de puits - la rondelle peut être réglée à la profondeur souhaitée en ajustant simplement les deux vis à oreilles situées de part et d'autre des tubes.
- CAPPWash est disponible en modèles à 8, 12 et 16 canaux.
- Fabriqué en acier inoxydable et en polypropylène de haute qualité, le laveur est entièrement autoclavable et très résistant aux produits chimiques agressifs.
- Conception unique deux-en-un : chaque tube est composé d'une chambre à air qui libère la solution de lavage à l'eau distillée dans les puits pour le rinçage, tandis que le tube extérieur aspire le liquide à la fin du rinçage.

de la procédure de lavage

- La pompe à vide est disponible pour des connexions de 115V et 230V.
- Aucune programmation n'est nécessaire
- Absence de connexion du câblage électrique



Informations sur les commandes

Cat. Non.	Description
W-8	CAPPWash 8 canaux
W-12	CAPPWash 12 canaux
W-16	CAPPWash 16 canaux
WP-115V	Pompe à vide 115V
WP-230V	Pompe à vide 230V
WB-1	Bouteille pour la solution de lavage
WB-3	Bouteille de collecte des déchets
WB-4	Piège à vide
WB-1000	Tubes de silicone (1 mètre). Il est recommandé commander 3 mètres



AHN Biotechnologie GmbH

Uthleber Weg 14
99734 Nordhausen
Allemagne

Tél. +49 (0) 3631 65242-0

Fax : +49 (0) 3631 65242-90 +49 (0) 3631

65242-90

contact@ahn-bio.com

www.ahn-bio.com



Distribué par

