

ahn



2021  
LABORGERÄTE  
KATALOG



The logo 'ahn' is centered in a large, dark grey triangle. The background features faint, light grey molecular structures and a grid pattern. The overall design is clean and professional, with a focus on scientific and laboratory equipment.

# ahn

Seit über zwanzig Jahren ist die AHN Biotechnologie GmbH, mit Sitz in Nordhausen, Deutschland, ein OEM-Hersteller von Verbrauchsmaterialien für viele hervorragende Life-Science-Marken und Vertriebsgesellschaften in Deutschland sowie weltweit. Unsere hochmoderne Produktionsstätte erfüllt und übertrifft die strengen Auflagen der bekanntesten Marken, die wir beliefern.

Nun ist es an der Zeit, dass wir unsere eigene Marke vorstellen und hierdurch Wissenschaftlern weltweit einen Mehrwert bieten. Neben unseren derzeitigen Produkten stärken wir unsere Marke, indem wir ein umfassendes Sortiment an Verbrauchsmaterialien, Liquid Handling-Geräten und Laborausrüstung einführen. Unsere einzigartige Kombination aus Flexibilität, Innovation und hochqualitativer Fertigungsautomation sorgt dafür, dass Laborprodukte den Bedürfnissen der Kunden weltweit gerecht werden und der Qualität entsprechen, die sich diese wünschen.

Unser Know-how in der Herstellung von Pipettenspitzen wurde mittlerweile durch die Implementierung von neu entwickelten Schweizer Werkzeugen gestärkt, mit dem Ergebnis einer neuen Spitzen-Linie, die den strengen Standards der modernen Laborbranche entsprechen. Unser Ziel ist es, dem Markt das beste Preis-Leistungs-Verhältnis bei Pipettenspitzen und anderen AHN-Produkten anzubieten.

Neben der Optimierung unserer Verbrauchsmaterialien, arbeiten wir kontinuierlich an der Verbesserung unserer Geräte. So überzeugen die neuen pipet4u® pro Pipetten mit verbesserter Genauigkeit und Benutzerfreundlichkeit sowie die brandneuen myDpette Flaschenaufsatz-Dispenser durch einfache Handhabung und höchste Verarbeitungsqualität. Mit unserer pipet4u® Revolution bieten wir zudem eine Auswahl an preiswerten elektronischen Pipetten an. Profitieren Sie von den Vorteilen des elektronischen Pipettierens, wie z. B. verbesserte Präzision und Mehrfachabgabe-Funktion.

Bei den AHN myLab® Produkten steht ein Gedanke im Vordergrund: SIE. Eine große Auswahl an Zentrifugen, Rührern und Schüttlern sind in unterschiedlichen Größen, mit umfangreicherem Zubehör und Funktionen, als die der meisten Konkurrenzprodukte, verfügbar.

Wir möchten Sie dazu einladen AHN neu kennenzulernen, um in uns eine bessere Möglichkeit zu sehen, Ihre Laborausstattung und Verbrauchsmaterialien zu beziehen.

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



## Inhaltsverzeichnis

Mikrozentrifugen	4
Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge 15000 min <sup>-1</sup>	5
Klinische Zentrifuge 4000 min <sup>-1</sup>	6
Klinische Zentrifuge 6000 min <sup>-1</sup>	7
Hämatokrit-zentrifuge 12000 min <sup>-1</sup>	8
Kühlzentrifuge	9
Universalzentrifuge	11
Mini-Vortexmischer	13
Vortexmischer	14
Magnetrührer	15
Magnetische Rührplatte	16
Magnetrührer mit Heizplatte 1500 min <sup>-1</sup>	17
Analoger Magnetrührer mit Heizfunktion	18
Rollenmischer 30 min <sup>-1</sup>	19
Röhrchen-Rotator min <sup>-1</sup>	20
Platten-Rotator 30 rpm <sup>-1</sup>	21

# ahn myLab MC-01

Mikrozentrifuge 6000 min<sup>-1</sup>

4

**Anwendung** - Trennung von Partikeln aus Suspension oder Makromolekülen aus Lösungen

**Kapazität** - geschlossener Winkelrotor für 8 x 1,5 mL / 8 x 2,0 mL Mikrozentrifugenröhrchen

**Maximale Geschwindigkeit** - 6000 min<sup>-1</sup> / 2000 x g

**Unterschiedliche Gefäßoptionen** - Adapter für 0,2 mL / 0,5 mL Gefäße verfügbar

**Einzigartiges geschlossenes Rotor-Design** - sorgt für einen verbesserten Luftstrom durch geringe Reibung, schützt temperaturempfindliche Proben durch geringe Wärmeentwicklung und ermöglicht einen ultraleisen und vibrationsfreien Betrieb

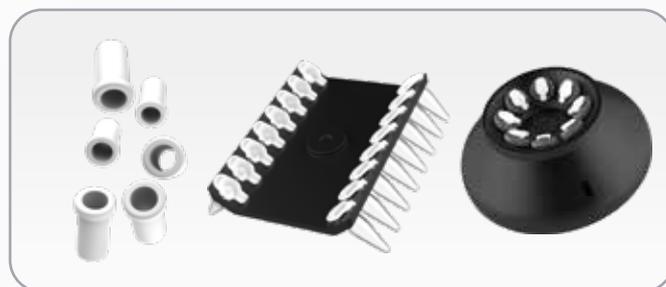
**Sicheres Arbeiten** - bei Ungleichgewicht sorgt die elektronische Bremse für den sofortigen Stopp des Geräts

**Langlebigkeit** - robuste Konstruktion / solides Scharnier- und Verschlussdesign

**Schnelle und komfortable Bedienung** - Möglichkeit des Schnelldurchlaufs durch einfaches Schließen und Öffnen des Deckels / digitales Display

**Geringer Platzbedarf** - geeignet für den Einsatz in Abzugshauben sowie Kühlräumen

**Drehzahlgenauigkeit** +/- 100 min<sup>-1</sup>



## Bestellinformation

Beschreibung	Kat.-Nr.
AHN myLab® MC-01 Mikrozentrifuge 6000 min <sup>-1</sup>	7-000-01-0

Spezifikationen	
Geräuschpegel	< 55 db
Schnelldurchlauf	ja, Deckelaktivierung an/aus
Energieverbrauch	10 W
Abmessungen (BxTxH)	162 x 157 x 115 mm

Lieferumfang
1 Stk. Mikrozentrifuge 6000 min <sup>-1</sup>
1 Stk. 1,5 / 2,0 mL Winkelrotor geschlossen
1 Stk. Rotor für PCR-Streifen
1 Stk. Inbusschlüssel
8 Stk. Adapter für 0,2 mL Gefäße
8 Stk. Adapter für 0,5 mL Gefäße
1 Stk. Externer Netzadapter
1 Stk. Bedienungsanleitung
1 Stk. Garantiekarte
1 Stk. Konformitätserklärung

# ahn myLab MC-02

## Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge 15000 min<sup>-1</sup>

**Anwendung** - für Blutzentrifugation und andere klinische Anwendungen

**Kapazität** - geschlossener Rotor mit 12 Plätzen für 1,5 mL / 2,0 mL - Mikrozentrifugenröhrchen

**Maximale Geschwindigkeit** - bis zu 15000 min<sup>-1</sup> / 15596 x g

**Unterschiedliche Gefäßoptionen** - Adapter für 0,2 mL / 0,5 mL Gefäße verfügbar

**Einzigtiges geschlossenes Rotor-Design** - sorgt für einen verbesserten Luftstrom durch geringe Reibung, schützt temperaturempfindliche Proben durch geringe Wärmeentwicklung

**Erhöhte Sicherheit und Komfort** - automatisches Sicherheits-Bremssystem verhindert ein Öffnen des Deckels während des Betriebs / Unwuchterkennung / Rotor mit Schraubverschluss zur Verhinderung von Kontamination

**Geringer Platzbedarf** - Optimierung des Laborarbeitsplatzes

**Mehrere Anwendungen** - geeignet für den Einsatz in Abzugshauben sowie Kühlräumen

**Robustes Design** - bürstenloser Gleichstrommotor für wartungsfreien und langlebigen Betrieb, perfekt für längere Durchläufe

**Komfortable Bedienung** - benutzerfreundliche Bedienoberfläche / extrem niedriger Geräuschpegel / große Digitalanzeige



PCR-Streifen-Rotor

## Bestellinformation

Beschreibung	Kat.-Nr.
AHN myLab® MC-02 Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge 15000 min <sup>-1</sup>	7-002-01-0

Optionales Zubehör	Kat.-Nr.
PCR-Streifen-Rotor	CR-15-PCR

Lieferumfang
1 Stk. Mikrozentrifuge 15000 min <sup>-1</sup>
1 Stk. Netz-Adapter
1 Stk. 12-Plätze-Rotor (vorinstalliert)
1 Stk. Inbusschlüssel
12 Stk. Adapter für 0,2/0,5 mL Gefäße
1 Stk. Bedienungsanleitung
1 Stk. Garantiekarte

Spezifikationen	
Maximales Volumen	12 x 2mL (Mikroröhrchen)
Geschwindigkeitseinstellung	500 bis zu 15.000 U/min
Maximum RCF	15596 x g
Geschwindigkeitsgenauigkeit	± 100 U/min
Laufzeit	1 bis 99 Minuten & unendlicher Modus
Beschleunigungszeit	60 ± 2 Sekunden
Abbremszeit	50 ± 2 Sekunden
Abmessungen (LxBxH)	190 x 120x 270 mm
Gewicht	ca. 2.450 kg (mit Rotor)
Energieverbrauch	55W



+49(0)3631/65242-0



+49(0)3631/65242-90



info@cappahn.com



www.ahn-bio.de



# ahn myLab CLC-01

Klinische Zentrifuge 4000 min<sup>-1</sup>



6

**Anwendung** - entwickelt für die Blutzentrifugation und andere klinische Anwendungen\*

**Mehrere Gefäß- und Rotoroptionen** - 6 x 10 mL (Ausschwingrotor) / 8 x 15 mL (Festwinkelrotor) / 16x10 mL (Festwinkelrotor) / jedem Rotor liegen passende Adapter, Röhrchenhalter (nur für CRC-4-6S), Abstandshalter (nur bei CRC-4-8, CRC-4-16) bei - 10 mL, 9 mL, 8 mL, 6 mL, 4 mL, 3 mL und 2 mL

**Maximale Geschwindigkeit** - bis zu 4000 min<sup>-1</sup> / 2270 x g variiert je Rotor

**Präzise Bedienung** - einstellbar von 500 bis 4000 min<sup>-1</sup> im Intervall von 10 min

**Memory-Funktion** - kann bis zu 99 benutzerdefinierte Pro-gramme (Protokolle) speichern

**Erhöhte Benutzerfreundlichkeit und Komfort** - automatisches Sicherheits-Bremssystem, das das Öffnen des Deckels während des Betriebs verhindert / Unwuchterkennung

**Robustes Design** - Brüstenloser Gleichstrommotor für wartungsfreien und langlebigen Betrieb, perfekt für längere Durchläufe

**Bequeme Anwendung** - Speicherfunktion des letzten Durchlaufs / benutzer- freundliche Oberfläche für Geschwindigkeits- und Zeiteinstellung / Short Spin-Funktion

## Bestellinformation

### Spezifikationen

<b>Rotortyp:</b> Ausschwing		<b>Rotortyp:</b> Festwinkel		<b>Rotortyp:</b> Festwinkel	
<b>Kapazität:</b> 6x10 mL		<b>Kapazität:</b> 8x15 mL		<b>Kapazität:</b> 16x10 mL	
<b>Max RCF:</b> 2270 x g		<b>Max RCF:</b> 1950 x g		<b>Max RCF:</b> 2180 x g	
<b>Kat.-Nr.:</b> CRC-4-6S		<b>Kat.-Nr.:</b> CRC-4-8		<b>Kat.-Nr.:</b> CRC-4-16	

Beschreibung	Kat.-Nr.	Lieferumfang
AHN myLab® CLC-01 Klinische Zentrifuge 4000 min <sup>-1</sup>	7-010-00-0	1 Stk. Klinische Zentrifuge 4000 min <sup>-1</sup>
		1 Stk. Inbusschlüssel Adapter
		1 Stk. Ausschwingrotor
		2x 6 Stk. Röhrchenhalter
		1 Stk. Bedienungsanleitung
		1 Stk. Garantiekarte
		1 Stk. Netz-Adapter

Spezifikationen	
Unwuchterkennung	Ja, autom
Abschaltvorrichtung Zeiteinstellung	1-999 min / Endlos-Modus
Gewicht	7,7 kg (ohne Rotor)
Abmessungen (BxTxH)	355x415x173mm

AHN myLab® CLC-01 Klinische Zentrifuge 4000, ist für die Verarbeitung von Blut und anderen klinischen Proben in Anwendungen wie PRP (Platelet Rich Plasma), Arztpraxen, pathologischen Laboratorien sowie für routinemäßige Zentrifugiertests im Krankenhaus konzipiert. Insbesondere wird sie zur Verarbeitung und Analyse von Proben aus dem menschlichen Körper in in-vitro-diagnostischen Anwendungen verwendet, um sicherzustellen, dass das In-vitro-Diagnostika gemäß der Richtlinie 98/79/EG eingesetzt werden kann. Deshalb gelten die AHN myLab® CLC-01 Klinische Zentrifuge 4000 min<sup>-1</sup> und ihr Zubehör als In-vitro-Diagnostika Zubehör und sind selbst In-vitro-Diagnostika im Sinne von Richtlinie 98/79/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 1998 über In-vitro-Diagnostika.

# ahn myLab CLC-02

Klinische Zentrifuge 4500 min<sup>-1</sup>

**Hightech-Mikroprozessor** – Hochentwickelte Mikroprozessortechnologie gewährleistet zuverlässige Genauigkeit und Präzision bei jedem Schleuderzyklus

**Intuitive Benutzersteuerung** – Das benutzerfreundliche Bedienfeld bietet schnellen Zugriff auf alle Gerätefunktionen für eine schnelle und einfache Programmierung der klinischen Zentrifuge

**Wartungsfreier Gleichstrommotor** – Bürstenloser Gleichstrommotor mit variable Drehzahl bietet zuverlässige

**Leistung bei minimaler Wartung oder Ausfallzeit Kombimotor** – Bequemes 8-Schlitz-Rotor-Design, das bei maximaler Kapazität für 8 x 12 mL- oder 4 x 50 mL-Röhrchen geeignet ist

**Hervorragende Sicherheitsmerkmale** – geräuscharm, Unwuchterkennung und Deckelverriegelungs-Sicherheitsmechanismen tragen zu einer unfallfreien Laborumgebung bei

**Kompakt und tragbar** – Die platzsparende Zentrifugenkonstruktion nimmt nur wenig Platz auf der Arbeitsplatte ein, während euch leichtes Fahrgestell den Transport von einem Punkt zum anderen erleichtert.



## Bestellinformation

Spezifikationen	
Display	Große, leicht lesbare Digitalanzeige
Motortyp	Bürstenloser Gleichstrommotor
Rotor	Kombimotor
Rotorkapazität	8 x 15 mL- / 4 x 50 mL-Röhrchen
Relative Zentrifugalkraft	1985 x g (max.)
Geschwindigkeitseinstellung	500 – 4500 U/min (max.)
Timer-Einstellung	1 – 99 Min. und unendlich
Geräuschpegel	< 60 dB
Gewicht des Geräts	4 kg (ca.)
Abmessungen (BxTxH)	330 x 265 x 161 mm
Deckelverriegelung	Ja
Unwuchterkennung	Ja

Beschreibung	Kat.-Nr.
AHN myLab® CLC-02 Klinische Zentrifuge 4500 min <sup>-1</sup>	7-011-00-0

Lieferumfang
1 Stk. Klinische Zentrifuge 4500 min <sup>-1</sup>
1 Stk. Netz-Adapter
1 Stk. Inbusschlüssel
1 Stk. 8-Stellenrotor (vorinstalliert)
4 x 15mL Röhrchenhalter
4 x 15mL Kappen
8 Stk. Adapter
1 Stk. Bedienungsanleitung
1 Stk. Garantiekarte



+49(0)3631/65242-0



+49(0)3631/65242-90



info@cappahn.com



www.ahn-bio.de



# ahn myLab HC-01

## Hämatokrit-Zentrifuge 12000 min<sup>-1</sup>

8

**Mikroprozessorsteuerung** – Hightech-Mikroprozessor sorgt für absolute Präzision und Genauigkeit des Betriebs für eine zuverlässige Zentrifugation von Blutproben

**Intuitives Bedienfeld** – Ein gut gestaltetes Bedienfeld mit einer großen Digitalanzeige und klar beschrifteten Soft-Touch-Tasten ermöglicht die vollständige Steuerung aller Kernfunktionen der Hämatokritzentrifuge

**Bürstenloser Gleichstrommotor** – Langlebiger, wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor mit variable Schleuderdrehzahlen und starker Fliehkrafterzeugung

**Rotor mit großer Kapazität** – Zentrifugenrotor mit 24 Plätzen nimmt 45 mm und 75 mm Kapillarröhrchen für die Verarbeitung großer Probenmengen auf

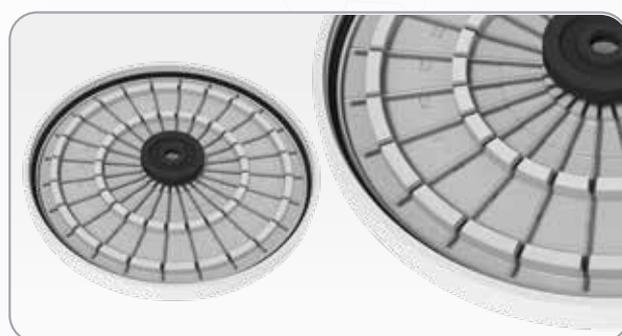
**Unwuchterkennung** – Die automatische Last-Unwuchterkennung warnt den Bediener und verhindert, dass der Schleuderzyklus mit einer unausgeglichene Last beginnt

**Deckelverriegelung** – Die sicherheitsfokussierte Deckelverriegelung schützt den Benutzer vor

Verletzungen, indem sie den Zugang zum Rotor verriegelt, während er sich noch dreht

**Platzsparend** – Kompakte Hämatokritzentrifuge, die ohne Leistungseinbußen nur wenig Platz auf der Arbeitsplatte einnimmt

**Leichtgewicht** – Leichte und robuste Konstruktionsmaterialien ermöglichen die Tragbarkeit der Hämatokritzentrifuge ohne ergonomische Risiken.



24-fach Kapillar-Rotor

## Bestellinformation

Beschreibung	Kat. Nr.
AHN myLab® HC-01 Hämatokritzentrifuge 12.000 U/min	7-020-00-0

Spezifikationen	
Motortyp	Bürstenloser Gleichstrommotor
Rotorkapazität	24 Kapillarröhrchen (45mm/75mm)
Relative Zentrifugalkraft	14118 x g (Max.)
Geschwindigkeitseinstellungen	500 – 12000 U/min (Max.)
Anpassung der Geschwindigkeit	±100 U/min
Timer-Einstellung	bis zu 12 Minuten
Gewicht des Geräts	4.3 kg (inkl. Rotor)
Abmessungen (L x B x H)	330 x 265 x 161 mm

Lieferumfang	
1 Stk. Hämatokritzentrifuge 12000 U/min	
1 Stk. Stromversorgungsadapter	
1 Stk. 24-Slot-Kapillarroter (vorinstalliert)	
1 Stk. Blut-Lesegerät	
1 Stk. T-Innensechskantschlüssel	
1 Stk. Bedienungsanleitung	
1 Stk. Garantiekarte	

# ahn myLab RC-01

Kühlzentrifuge 15000 U/min

**Intuitives Bedienfeld** – ein großes ein zu bedienendes Digitaldisplay mit seinem hellen, hintergrundbeleuchteten LCD-Panel bietet eine schnelle Möglichkeit, wichtige Betriebseinstellungen anzuzeigen und anzupassen. Übersichtlich angeordnete One-Touch-Tasten rund um das Display erleichtern die Einstellung von Schleuderdrehzahl und –zeit.

**Ausgezeichnete thermische Kontrolle** – ultra-niedrige Temperatureinstellungen können die Rotorkammer selbst bei hohen Geschwindigkeiten mit minimaler Temperaturschwankung ( $\pm 40\text{C}$ ) auf  $-20\text{C}$  abkühlen. Ein voreingestellter Schnellkühlmodus senkt die Temperatur der Rotorkammer in kurzer Zeit auf  $40\text{C}$  unter Umgebungstemperatur ab.

**Bürstenloser Gleichstrommotor** - fein abgestimmter bürstenloser Gleichstrommotor bietet geräuscharmen Betrieb bei erstklassigen Spinnengeschwindigkeiten von bis zu 15000 U/min. Das bürstenlose Design senkt die Wartungskosten und bietet eine langlebige Leistung.

**Stabiler Betrieb** - GummifüÙe und der High-Tech-Motor minimieren die Vibrationen während des Zentrifugierens und halten die Zentrifuge jederzeit stabil auf der Werkbank

**Universalrotor** – Festwinkelrotor für 24 Mikroröhrchen von 1,5mL/ 2,0mL mit max. RCF von 21420xg

## Hervorragende Sicherheitsmerkmale

- ein Deckelverriegelungs Sicherheitsmechanismus verhindert den Zugang zum Rotor während des Schleuderns. Aufschraubbare Rotordeckel halten die Röhrchen sicher im Rotor verankert. Ein gewölbter Körper verringert die Verletzungsgefahr, wenn Benutzer versehentlich gegen die Zentrifuge stoßen.

**Unwuchterkennung** - die elektronische Unwuchterkennungsfunktion erkennt automatisch Lastunwuchten, um den Rotor und Motor vor Schäden zu schützen

**Mikroprozessorsteuerung** - elektronisch gesteuerte Funktionen bieten eine beispiellose Leistung und ermöglichen benutzerdefinierte Spinprogramme



**CR-15-24**  
Festwinkelrotor,  
für 24 1.5mL/  
2.0mL MT



## Bestellinformation

Spezifikationen	
Kälte-Temp. Bereich	Bis zu -20°C
Geschwindigkeitsbereich	500-15.000 U/min
Zeiteinstellungen	30 Sek. - 999 Min. oder unendlich
Display	Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Programmierbare Funktion	Bis zu 99 benutzerdefinierte Programme mit jeweils 4 Reihen
Deckelverriegelung	Ja
Unwuchterkennungsfunktion	Ja
Abmessungen (L x B x H)	452 x 314 x 278mm
Gewicht	43 kg (inkl. Rotor)

Beschreibung	Kat. Nr.
AHN myLab® RC-01 Kühlzentrifuge (ohne Rotor)	7-040-00-0
Festwinkelrotor, für 24 1,5mL/ 2,0mL Mikroröhrchen, 21420xg	CR-15-24

### Lieferumfang

1 Stk. Kühlzentrifuge (ohne Rotor)

1 Stk. Gebrauchsanweisung

1 Stk. Garantiekarte

# ahn myLab UC-01

## Universalzentrifuge 4500 U/min

**Eine breite Palette von Rotoroptionen** garantiert den vielseitigsten Einsatzbereich

**Benutzerfreundliche Schnittstelle** - programmieren Sie das Gerät nach Ihren spezifischen Bedürfnissen.

**Die Technologie der bürstenlosen Gleichstrommotoren** sorgt für Langlebigkeit und hohe Leistung über viele Jahre

**Einstellbare Geschwindigkeiten** – Bereich von 500 bis 4.500 U/min

**Mehrere Rotor-Optionen** – sowohl mit ausschwenkbaren als auch mit Festwinkelrotoren

**Großes digitales Display** – visualisiert mehrere Parameter auf klare, komfortable Weise

**9 Beschleunigungs- und Verzögerungsmodi** – damit können Sie das Gerät starten und stoppen, ohne zerbrechliche Proben zu zerstören

**Einstellbarer Timer** – kann von 1 bis 999 Minuten eingestellt werden, oder der unendliche Zentrifugationsmodus, der keine Zeitbegrenzung hat

**Ausgezeichnete Benutzersicherheit** – dank der elektronischen Unwuchterkennung, die bei ungleichmäßiger Probenladung aktiviert wird

**Lid Lock Safety Break** – stellt sicher, dass der Deckel geschlossen bleibt, bis der Rotor vollständig zum Stillstand gekommen ist. Die Notfall-Deckelentriegelung ermöglicht das Öffnen des Geräts nur, wenn die Stromzufuhr unterbrochen wurde.

**Kurzschleuderfunktion** – gewährleistet die ultimative Leistung für ultrakurzes Zentrifugieren und Pelletieren. Der Kammerrotor aus Edelstahl ist völlig korrosionsfrei und leicht zu reinigen.

**Intelligent entworfenes Luftstromsystem** Verhindert einen Anstieg der Probertemperatur.

**Geringer Platzbedarf** – benötigt nur minimalen Platz auf dem Labortisch und bietet gleichzeitig eine leistungsstarke und effiziente Zentrifugation bei gleichbleibend hoher Leistung



11

### Spezifikationen

Geschwindigkeitsbereich	500 - 4.500 U/min / (g) variiert je nach Rotortyp
Motor-Typ	Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)
Fernbedienung	Ja, über USB
Display	Ja, große LED-Anzeige
Timer-Einstellung	von 1 bis 999 Minuten oder unendlicher Modus
Programmierbar	Ja, bis zu 99 Programme
Erkennung von Ungleichgewicht	Ja
Rotoren (optional)	Mehrere Rotor-Optionen (Ausschwenk- und Festwinkelrotoren)
Abmessungen (BxTxH)	595x436x311 mm
Gewicht	23 kg (ohne Rotor)



+49(0)3631/65242-0



+49(0)3631/65242-90



info@cappahn.com



www.ahn-bio.de



**CR-43-100**

4 x 100 mL  
Schwenkrotor mit  
Bio-Sicherheitskappe,  
RCF 3164 x g

**CR-43-50**

6 x 50 mL  
Schwenkrotor mit  
Rohren aus rostfreiem  
Stahl, RCF 3530 x g

**CR-43-15**

16 x 15 mL  
Schwenkrotor mit  
Rohren aus rostfreiem  
Stahl, RCF 3485 x g

**CR-43-PL**

2 x Schwenkrotor für  
Mikrotiterplatten, RCF  
2355 x g

**CR-43-50F**

6 x 50 mL  
Festwinkelrotor, RCF  
2644 x g

**CR-43-100F**

4 x 100 mL  
Festwinkelrotor, RCF  
2559 x g

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

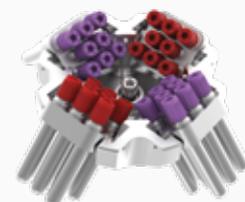
24 x 15 mL  
Festwinkelrotor, RCF  
2852 x g

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

16 x 15 mL  
Festwinkelrotor, RCF  
3144 x g

## Bestellinformation

Beschreibung	Kat. Nr.
AHN myLab® UC-01 Universalzentrifuge 4500 U/min	7-030-00-0
4x100mL Schwenkrotor mit Bio-Sicherheitskappe, RCF 3164 x g	CR-43-100
6x50mL Schwenkrotor mit Rohren aus rostfreiem Stahl	CR-43-50
16x15mL Schwenkrotor mit Rohren aus rostfreiem Stahl, RCF 3485 x g	CR-43-15
2 x Schwenkrotor für Mikrotiterplatten, RCF 2355 x g	CR-43-PL
4x100mL Festwinkelrotor, RCF 2559 x g	CR-43-100F
6x50mL Festwinkelrotor, RCF 2644 x g	CR-43-50F
24x15mL Festwinkelrotor, RCF 2852 x g	CR-43-15F-24
16x15mL Festwinkelrotor, RCF 3144 x g	CR-43-15F-16
32x6 mL Schwenkrotor, RCF 3164 x g (einschließlich 32x6 mL Rohre aus rostfreiem Stahl, Rohrdurchmesser 13mm, Länge 100mm)	CR-43-10

**CR-43-10**

32 x 6 mL  
Schwenkrotor, RCF  
3164 x g

Wichtiger Hinweis: Jeder Rotor verfügt über eine Reihe von optionalen Röhrenadaptern. Bitte wenden Sie sich an [info@cappahn.com](mailto:info@cappahn.com), um einen vollständigen Überblick über alle verfügbaren Adapter zu erhalten.

# ahn myLab VT-01

Mini Vortexmischer 4500 min<sup>-1</sup>

**Anwendung** - schnelles Mischen, Resuspension von Proben in Einzelgefäßen bis zu einem Durchmesser von 30 mm

**Maximale Geschwindigkeit** - einstellbar bis zu 4500 min<sup>-1</sup>

**Robustes Design** - bürstenloser DC-Motor ermöglicht wartungsfreien und langlebigen Betrieb

**Stabiles Arbeiten** - durch den Sockel aus Aluminium-Druckguss, Saugnäpfe und Gegengewichtsausgleich

**Sehr geringer Platzbedarf** - geeignet für den Einsatz in Abzugshauben sowie Kühlräumen



13



Weicher Silikon Aufsatz



Geschwindigkeitsregler



## Bestellinformation

Beschreibung	Kat.-Nr.
AHN myLab® VT-01 Mini Vortexmischer 4500 min <sup>-1</sup>	7-100-00-0

Spezifikationen	
Max. Gefäßdurchmesser	30 mm
Orbit	4,5 mm
Max. Ladekapazität	500 g
Druckaktivierung	ja
Schutzklasse	IP 43
Abmessungen (BxTxH)	100 x 100 x 67 mm
Gewicht	0,55 kg

Lieferumfang
1 Stk. Mini Vortexmischer 4500 min <sup>-1</sup>
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. Bedienungsanleitung
1 Stk. Garantiekarte

\* nur anwendbar in Kombination mit der Universalplattform



+49(0)3631/65242-0



+49(0)3631/65242-90



info@cappahn.com



www.ahn-bio.de



# ahn myLab VT-02 / 03

Vortexmischer 2800 / 4800 U/min

14

**Verwendung** – bequeme tägliche Mischvorgänge

**Maximale Drehzahl** – einstellbar bis zu 2.800 U/min (7-110-00-0) / 4.200 U/min (7-120-00-0)

**Komfortable Nutzung** – Auswahl verschiedener Modi (Touch, Standby und Dauerbetrieb), je nach gewünschter Nutzung / sanfter und leiser Betrieb

**Stabiler Betrieb** – eingebautes Gegengewichtssystem

**Digitalanzeige (VT-03)** – einstellbare Geschwindigkeitseinstellung mit einem Intervall von 10 U/min und Zeiteinstellung von 0 – 999 Minuten / zeigt Geschwindigkeit und Zeit abwechselnd alle 5 Sekunden an

**Programmierbarer Impulsmodus** – AN-Zeit und AUS-Zeit können individuell modifiziert werden

**Mehrfachanwendung** – optionale Aufsätze für Mikroplatte, Mikroröhrchen und Kolbenaufkleber für zulässige Geschwindigkeit für verschiedenen Aufsätze

**Robuste Konstruktion** – bürstenloser DC-Motor ermöglicht wartungsfreien und langlebigen Betrieb

**Geringer Platzbedarf spart wertvollen Platz auf der Werkbank** – für den Einsatz in Hauben im Temperaturbereich von 5 bis 40°C



Optionale Anhänge\*

Schaumstoff für Mikroröhrchen

Schaumstoff für Mikroplatte

Gummihalterung für Kolben

## Bestellinformation

Beschreibung	Kat.-Nr.
AHN myLab® VT-02 Vortexmischer 2800 U/min	7-110-00-0
AHN myLab® VT-03 Digitaler Vortexmischer 4200 U/min	7-120-00-0

Lieferumfang
1 Vortexmischer
1 Stromversorgungsadapter
1 Standard-Tassenkopf (vorinstalliert)
1 Bedienungsanleitung
1 Garantieschein

Spezifikationen	
Orbitaler Durchmesser	4 mm
Verschiedene Modi	Berührung, kontinuierlich
Genauigkeit der Geschwindigkeit	± 5.0%
Max. Belastbarkeit	500 g
Schutzklasse	IP21
Stromversorgung	220, 240 VAC, 50 Hz
Abmessungen (BxTxH)	205x136x138.5 mm
Gewicht	3.0 kg

Optionale Anhänge*	Kat. Nr.
Universelle Plattform	7-110-01-0
Schaumstoff für Mikroröhrchen*	7-110-02-0
Schaumstoff für Mikroplatten*	7-110-03-0
Gummihalterung für Kolben*	7-110-04-0

# ahn myLab SM-01

Magnetrührer 1500 min<sup>-1</sup>

**Anwendung** - in Laboren, Apotheken und Schulen

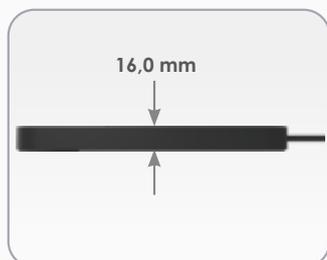
**Maximale Geschwindigkeit** - einstellbar von 15 bis 1500 min<sup>-1</sup> im Intervall von 50 min<sup>-1</sup> / softwaregesteuerte sukzessive Beschleunigung

**Einstellung der Dauer** - von 1- 99 Minuten / Dauerbetrieb

**Optimale Vermischung** - Puls-Modus, bei dem sich die Mischrichtung alle 30 Sekunden ändert

**Wartungsfreies Design** - spritzwasser-, korrosions- sowie chemikalienbeständig / enthält keine beweglichen Teile / hochwertiger Rührmagnet

**Benutzerfreundliche Oberfläche und Design** - digitales Display mit Echtzeit-Geschwindigkeits- und Restlaufzeitanzeige / Speicherung der letzten Einstellung / extrem flach (nur 16,0 mm) / ebene Oberfläche ermöglicht eine einfache Reinigung



15

## Bestellinformation

Beschreibung	Kat.-Nr.	Spezifikationen	
AHN myLab® SM-01 Magnetrührer 1500 min <sup>-1</sup>	7-300-00-0	Max. Rührmenge	800 mL
		Empfohlene Rührmagnetlänge	25 mm
		Schutzklasse	IP65
		Abmessungen (BxTxH)	156x110x13,2 mm
		Gewicht	400 g
Optionales Zubehör			
Optionales Zubehör	Kat.-Nr.		
Magnetührstäbchen - PTFE beschichtet, 25x8 mm	CRS-MAG		
Lieferumfang			
1 Stk. Magnetrührer 1500 min <sup>-1</sup>			
1 Stk. Magnetührstäbchen (PTFE beschichtet, 25x8 mm)			
1 Stk. Bedienungsanleitung			
1 Stk. Garantiekarte			



+49(0)3631/65242-0



+49(0)3631/65242-90



info@cappahn.com



www.ahn-bio.de



# ahn myLab SM-02

## Magnetische Rührplatte

16

**Platzsparend** – Magnetrührer mit kompaktem Design, der perfekt in Hauben, Schränken, Kühlräume und Labors mit begrenztem Platzangebot passt.

**Große Mischkapazität** – Verarbeitet Flüssigkeiten verschiedener Viskositäten mit einer klassenführenden Mischkapazität von bis zu 10 Litern und einem langen Rührstab (25mm)

**Geräumige Aufstellplatte** – Große Aufstellplatte zur Aufnahme einer Vielzahl von Mischbehältern, von kleinen Bechern bis hin zur großen Gläsern

**Leistungsstarker Gleichstrommotor** – Hochleistungs-Gleichstrommotor mit variabler Drehzahlregelung und minimaler Vibration während des Betriebs

**Einfache Reinigung** – Geschlossenes Design mit leicht zu reinigender Oberfläche minimiert die Wartung des Geräts und hält es länger in einem makellosen Zustand

**Robuste Konstruktion** – die IP 42-konforme Konstruktion minimiert das Eindringen von Flüssigkeiten ( $\leq 15^\circ$ ) und anderen partikelförmigen Materialien ( $\geq 1$  mm) für eine länger anhaltende Leistung.

**Tragbares Gewicht** – Kompakte Größe und ultraleichtes Design ermöglichen eine einfache und ermüdungsfreie Bewegung des Magnetrührers von einer Station zur anderen

Auffällige Farbe – Lebendige Kombination von AHN Markenfarben für einen auffälligen Schimmer von Schönheit auf jeder Arbeitsfläche



## Bestellinformation

Beschreibung	Kat. Nr.
AHN myLab® SM-02 Analoge Rührplatte ohne Heizung, 10L	7-300-01-0

Lieferumfang
1 Stk. Analoge Rührplatte ohne Heizung, 10 L
1 Stk. Rührstab (PTFE-beschichtet, 25 x 8 mm)
1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Stk. Garantiekarte

Spezifikationen	
Mischkapazität	10 L
Motortyp	Gleichstrommotr
Betriebsgeschwindigkeit	variabel (400 – 2200 RPM)
Abmessungen der Aufspannplatte	140 x 140 mm
Gewicht des Geräts	1.5 kg
Abmessung (L x B x H)	230 x 150 x 78 mm
Länge des Rührbehälters	25 mm
Schutzklasse	IP 42

# ahn myLab SM-05/10/15

Magnetrührer mit Heizplatte 1500 min<sup>-1</sup>

**Anwendung** - Chemie-und Pharmaindustrie zum Mischen und/oder Erhitzen von Flüssigkeiten Maximale Geschwindigkeit - einstellbar von 300 bis 1500 min<sup>-1</sup> im Intervall von 10 min<sup>-1</sup> Mehrere Kapazitätsoptionen - 5, 10 oder 15 Flaschen

**Optimales Erhitzen** - Erhitzen bis 120 °C / homogene Temperaturen auf der gesamten Platte

**Verbessertes Mischen** - programmierbarer Puls-Modus, bei dem der Benutzer die Zeit von 30 bis 99 Sekunden zur Änderung der Mischrichtung einstellen kann

**Zeiteinstellung** - von 1-999 Minuten / kontinuierlicher Betrieb

**Bedienungsfreundliches Design** - GummifüÙe für optimale Stabilität auf der Arbeitsfläche / leicht zu reinigende wasserdichte Oberfläche, schützt das Gerät vor versehentlichen Verschütten von Flüssigkeiten



## Bestellinformation

Beschreibung		Kat.-Nr.	Lieferumfang	
AHN myLab® SM-05 5-Platten Magnetrührer mit Heizplatte 1500 min <sup>-1</sup>		7-305-00-0	1 Stk. Magnetrührer mit Heizplatte 1500 min <sup>-1</sup>	
AHN myLab® SM-10 10-Platten Magnetrührer mit Heizplatte 1500 min <sup>-1</sup>		7-310-00-0	1 Stk. Netzkabel	
AHN myLab® SM-15 15-Platten Magnetrührer mit Heizplatte 1500 min <sup>-1</sup>		7-315-00-0	1 Stk. Referenz-Magnetrührstäbchen	
Optionales Zubehör		Kat.-Nr.	1 Stk. Bedienungsanleitung	
Magnetrührstäbchen - PTFE beschichtet, 25x8 mm		CRS-MAG	1 Stk. Garantiekarte	
Spezifikationen				
Anzahl der Rührpositionen	5	10	15	
Max. Rührmenge	400 mL pro Position			
Empfohlene Länge Magnetrührstäbchen	25 mm			
Schutzklasse	IP42			
Abmessungen (BxTxH)	136x562x75 mm	196x565x75 mm	282x568x76 mm	
Gewicht	3.0 kg	5.0 kg	7.0 kg	



# ahn myLab SMH-01

## Analoger Magnetrührer mit Heizfunktion

18

**Verwendung** – Mischen von Reagenzien in Forschungslabors, Schulen und Universitäten, chemischen und pharmazeutischen Unternehmen

**Hohe Wärmekapazität** – außergewöhnlich hohe Temperaturmaxima 320°C mit gleichmäßiger Temperaturverteilung über die Plattenoberfläche

**Maximale Geschwindigkeit** – geräuscharmer Servo-Gleichstrommotor mit granularer Geschwindigkeitssteuerung von 500 U/min bis 2200 U/min

**Große Plattenkapazität** – Aufspannplatte mit Aufnahme einer Reihe von Behältern bis zu einer maximalen Kapazität von 10L

**Stabiler Betrieb** – gleichmäßige Gewichtsverteilung und GummifüÙe für stabilen Betrieb auf der Arbeitsplatte

**Platzeffizientes Design** – leichtes Chassis (1,4kg) und kompakte Größe, das in platzkritische Umgebungen wie Hauben, Schränke und Kühlräume passt

**Konstruktion aus langlebigem Material** – korrosionsbeständige keramikbeschichtete Setup-Platten und IP21-konforme Konstruktion für längere Haltbarkeit



## Bestellinformation

Beschreibung		Kat. Nr.	Spezifikationen	
AHN myLab® SMH-01 Analoger Magnetrührer mit Heizfunktion		7-300-01-H	Kapazität	10 L
			Motortyp	Servo-Gleichstrom
			Temperaturbereich	bis zu 320°C
			variable Geschwindigkeit	500 – 2200 U/min
			Aufspannplatte Abmessungen	140 x 140 mm
			Gewicht	1.4 kg
			Abmessung (BxTxH)	248x156x104 mm
			Schutzklasse	IP 21
Optionales Zubehör		Kat. Nr.		
Magnetrührstab – PTFE-beschichtet, 25 x 8 mm		CRS-MAG		
Lieferumfang				
1 Stk. Analoger Magnetrührer mit Heizfunktion 10L				
1 Stk. Rührstab (PTFE-beschichtet, 25 x 8 mm)				
1 Stk. Gebrauchsanweisung				
1 Stk. Garantieschein				

# ahn myLab TR-01

Rollenmischer 30 min<sup>-1</sup>



19

**Anwendung** - Mischen von Blutproben und viskosen Substanzen

**Kapazität** - 9 x 5 mL- Röhrrchen

**Konstante Drehzahl** - 30 min<sup>-1</sup> mit einer Genauigkeit von  $\pm 2$  min<sup>-1</sup>

**Optimales Mischen** - durch sanfte Roll- und Kippbewegung bei einem Neigungswinkel von  $\pm 3$  Grad

**Einfache Wartung und Anpassung** - werkzeugfreie Entfernung und Installation der Rollen zur mühelosen Reinigung und Demontage / einfache Anpassung von Abständen zur Verwendung mit unterschiedlichen Röhrrchendurchmessern

**Robuste und platzsparende Bauweise** - robuste Bauweise für stabiles Arbeiten / geringe Stellfläche mit minimalem Platzbedarf



Werkzeugfreie/s Entfernen und Installation der Rollen

## Bestellinformation

Description	Kat.-Nr.
AHN myLab® TR-01 Rollenmischer 30 min <sup>-1</sup>	7-200-00-0

Spezifikationen	
Laufzeit	Kontinuierlich/endlos
Geräuschpegel	Geräuschloser Betrieb
Rollen-Größe	30 x 330 mm
Max. Fassungs- vermögen	1,5 kg
Schutzklasse	IP 21
Abmessungen (BxTxH)	475 x 201 x 80 mm
Gewicht	2,0 kg

Lieferumfang
1 Stk. Rollenmischer 30 min <sup>-1</sup>
1 Stk. Netzteiladapter
1 Stk. Bedienungsanleitung
1 Stk. Garantiekarte



+49(0)3631/65242-0



+49(0)3631/65242-90



info@cappahn.com



www.ahn-bio.de



# ahn myLab TR-02

## Röhrchen-Rotator 30 min<sup>-1</sup>

20

**Anwendung** - Ideal für die Verarbeitung von Blutproben

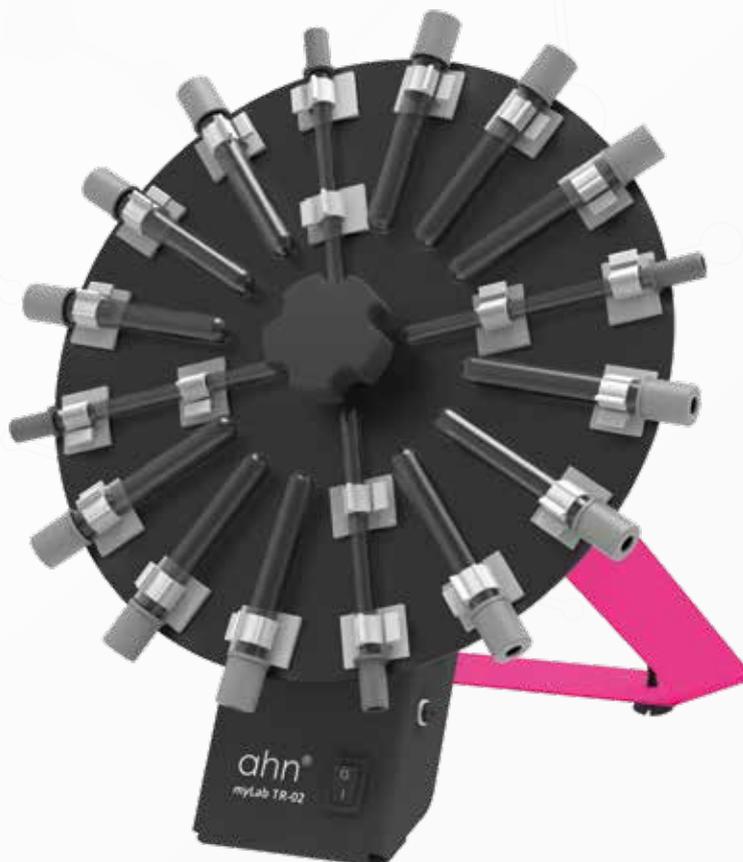
**Kapazität** - 16 Röhrchen (4 ESR-Röhrchen und 12 Blutsammelröhrchen)/ maximales Fassungsvermögen von 1,5 kg

**Konstante Drehzahl** - 30 min<sup>-1</sup> mit einer Genauigkeit von  $\pm 2$  min<sup>-1</sup>

**Optimales Mischen** - dank sanfter und kreisförmiger Bewegung auf der Rotationsscheibe im Winkel von 38 Grad

**Robuste und platzsparende Bauweise** - robuste Metallbauweise mit Gummifüßen für stabiles Arbeiten / kompaktes Design benötigt minimalen Platz

**Einfache Wartung und Anpassung** - die Rotationsscheibe kann zur Reinigung und zum Austausch leicht entfernt werden



## Bestellinformation

Beschreibung	Kat.-Nr.
AHN myLab® TR-02 Röhrchen-Rotator 30 min <sup>-1</sup>	7-210-00-0

Spezifikationen	
Laufzeit	Kontinuierlich/endlos
Geräuschpegel	Geräuschloser Betrieb
Max. Fassungsvermögen	1,5 kg
Schutzklasse	IP 21
Abmessungen (BxTxH)	278 x 183 x 252 mm
Gewicht	1,7 kg

Lieferumfang
1 Stk. Röhrchen-Rotator 30 min <sup>-1</sup>
1 Stk. Netzteiladapter
1 Stk. Bedienungsanleitung
1 Stk. Garantiekarte

# ahn myLab TR-03

## Platten-Rotator 30 min<sup>-1</sup>

**Anwendung** - ideal für die Verarbeitung von Blutproben, das Trennen und Mischen von Flüssigkeiten sowie von Pulverproben

**Kapazität** - 12 x 15 mL- und 4 x 50 mL-Röhrchen oder 22 x 15 mL-Röhrchen / maximales Fassungsvermögen von 1,0 kg

**Konstante Drehzahl** - 30 min<sup>-1</sup> mit einer Genauigkeit von  $\pm 2$  min<sup>-1</sup>

**Optimales Mischen** - kreisförmige Bewegung erlaubt sanftes, aber effektives Mischen

**Robuste und platzsparende Bauweise** - robuste Metallbauweise mit Gummifüßen für stabiles Arbeiten / kompaktes Design benötigt minimalen Platz

**Einfache Wartung und Anpassung** - die Rotationsplatte kann zur Reinigung und zum Austausch leicht entfernt werden



## Bestellinformation

Beschreibung	Kat.-Nr.
AHN myLab® TR-03 Platten-Rotator 30 min <sup>-1</sup>	7-220-00-0
Platte 22 x 15 mL (im Lieferumfang des TR-03 enthalten)	7-220-02-0

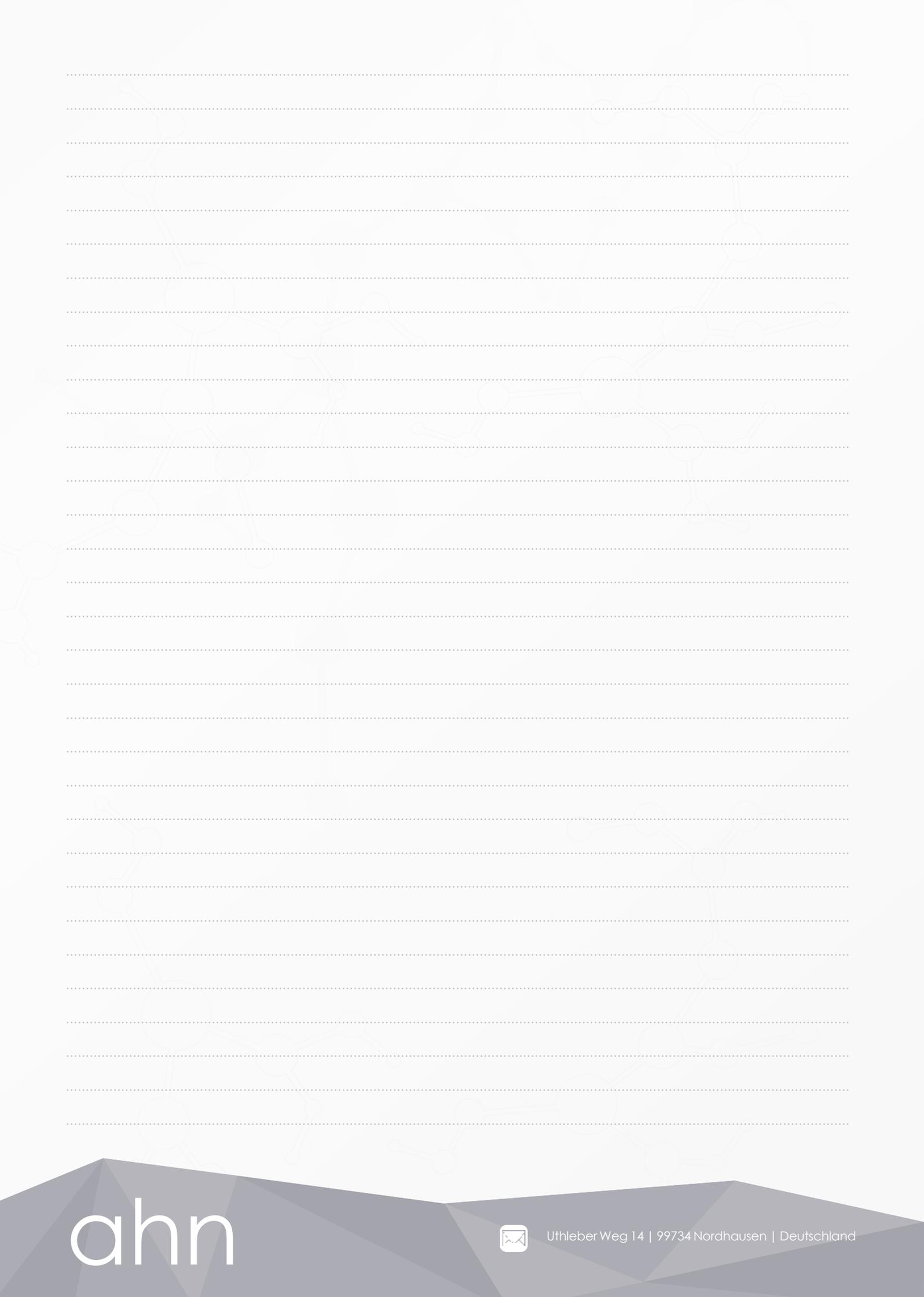
Optionales Zubehör	Kat.-Nr.
Platte 12 x 15 mL + 4 x 50 mL	7-220-01-0

Spezifikationen	
Laufzeit	Kontinuierlich/endlos
Geräuschpegel	Geräuschloser Betrieb
Max. Fassungsvermögen	1,0 kg
Schutzklasse	IP 21
Abmessungen (BxTxH)	346 x 185 x 145 mm
Gewicht	2,5 kg



Lieferumfang
1 Stk. Platten-Rotator 30 min <sup>-1</sup>
1 Stk. Netzteiladapter
1 Stk. Bedienungsanleitung
1 Stk. Garantiekarte
1 Stk. Platte 22 x 15 mL

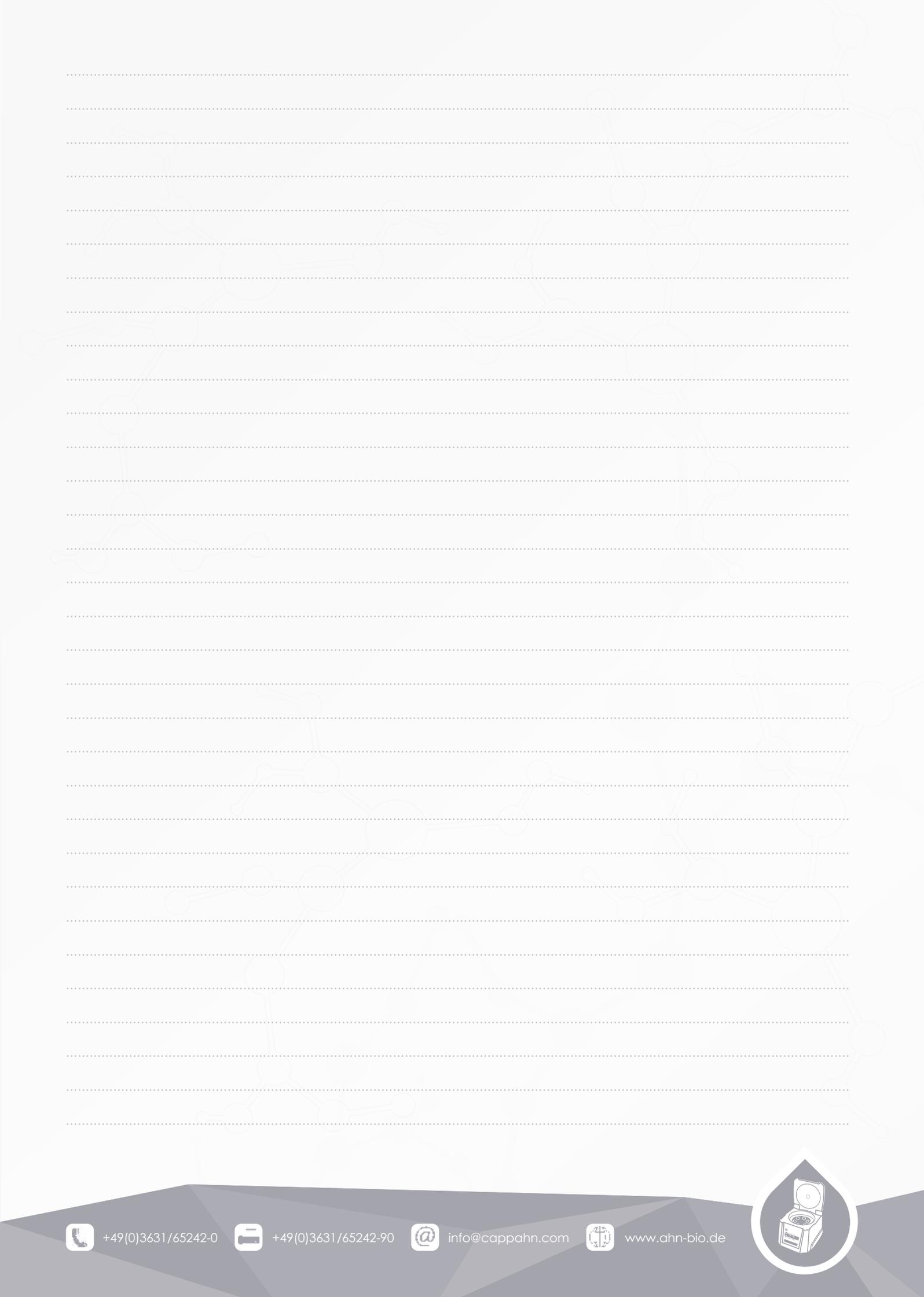




ahn



Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Deutschland



+49(0)3631/65242-0



+49(0)3631/65242-90



info@cappahn.com



www.dhn-bio.de



Distributed by:



# ahn

**AHN Biotechnologie GmbH**

Uthleber Weg 14  
99734 Nordhausen  
Deutschland

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)**

