

ahn[®]

2025 TISCHGERÄTE KATALOG



ahn[®]

AHN Biotechnologie GmbH ist ein vertrauenswürdiger **deutscher Hersteller von Life Sciences Verbrauchsmaterialien** und Benchtop-Geräten mit über **25 Jahren Erfahrung**. Unser in Nordhausen ansässiges Automatisierungs-Know-how **reduziert den Investitionsbedarf**, spart Kosten und verkürzt die Projektlaufzeiten.

Unsere hochmodernen Einrichtungen in Nordhausen sind rund um die Uhr in Betrieb und nutzen fortschrittliche Technologien, einschließlich Robotersysteme, um DNase- und RNase-freie Produkte herzustellen. Unsere diamantgeschliffenen Schweizer Formen gewährleisten eine maximale Probenrückgewinnung und **hochpräzises Pipettieren**. Unser voll ausgestatteter Werkzeugraum ermöglicht es uns, schnell auf die sich entwickelnden Bedürfnisse der Industrie zu reagieren. Bei AHN haben wir uns der Innovation, der Qualität und der Bereitstellung von Spitzenleistungen durch unsere in **Deutschland hergestellten Produkte** verschrieben.



Verzeichnis der Inhalte



Mikrozentrifuge	7
Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge	8
Mikroplatten-Zentrifuge	9
Klinische Zentrifuge 4000RPM	10
Klinische Zentrifuge 4500RPM	11
Hämatokrit-Zentrifuge	12
Gekühlte Zentrifuge	13
Universal-Zentrifuge	15
Mini-Wirbelmischer	17
Vortex-Mischer	18
Einplatten-Magnetrührer	19
Analog Magnetischer Rührer	20
Beheizter Magnetrührer 1500RPM	21
Analoger Magnetrührer mit Heizung 22 Rohrwalze	23

Unsere Zertifizierungen

– Engagement für Qualität und Nachhaltigkeit

Bei AHN Biotechnologie GmbH stehen **Qualität, Nachhaltigkeit und die Einhaltung internationaler Standards an erster Stelle. Unsere Zertifizierungen spiegeln unser Engagement für umweltbewusstes und präzises Arbeiten wider:**

- **Zertifikat für Ökostrom:** Unsere gesamte Produktion wird mit 100 % Ökostrom betrieben, was einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz und zur Verringerung unseres CO₂-Fußabdrucks darstellt.
- : Wir stellen die Produktion unter strengen Reinraumbedingungen sicher, mit der Herstellung in Reinraumklasse 7 und der Produktion in Reinraumklasse 9, und erfüllen die höchste Qualitätsstandards
- **Grüner Punkt (Grüner Punkt):** Mit der Zertifizierung des Grünen Punkts legen wir Wert auf nachhaltige Verpackungen und Recycling. Wir übernehmen Verantwortung für die umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwendung unserer Produkte
- **ISO 9001:2015:** Unser Qualitätsmanagementsystem ist nach der international anerkannten Norm ISO 9001:2015 zertifiziert und gewährleistet gleichbleibende Qualität und kontinuierliche Prozessverbesserung

Diese Zertifizierungen unterstreichen unser Engagement - Produkte, denen Sie vertrauen können, die mit Rücksicht auf die Umwelt hergestellt werden und die Ihre Erwartungen an die Qualität übertreffen.



Nachhaltigkeit

Bei AHN Biotechnologie GmbH leben wir unser Engagement für eine nachhaltige Produktion durch unsere umweltfreundlichen Herstellungsverfahren und Produkte vor.

Wir bieten eine breite Palette nachhaltiger Laborverbrauchsmaterialien an, die von Experten entwickelt wurden, damit Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele erreichen und gleichzeitig exzellente Wissenschaft betreiben können.



100%

elektrisches Spritzgießen

= 40% weniger Stromverbrauch im Vergleich zu hydraulischen Maschinen



100%

recycelter Kunststoff

bei der Herstellung von AHN-Regalboxen



100%

Mehrweggestelle

geeignet für mehrere Autoklavierzyklen



65%

eingesparter Platz

bei Verwendung eines Nachladesystems - Reduzierung von Verpackung und Transport



59%

Kunststoff eingespart

bei Verwendung eines Nachladesystems



Null

zusätzliche Kunststoffbestandteile

Verpackungen, Einsätze und Nachfüllpackungen sind vollständig aus recycelbarem Polypropylen hergestellt



Unbegrenzt

Upcycling-Möglichkeiten

zur Wiederverwendung von

Kippregalen als Aufbewahrungslösungen



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com

Benchtop-Ausrüstung

Inspiration für
die nächste
Generation von
Biowissenschaftst
echnikern

ahn[®]



Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Deutschland

ahn[®] myLab

Microcentrifuge MC-01

Verwendung - besonders geeignet für die Trennung von Partikeln aus Suspensionen oder Makromolekülen aus Lösungen

Kapazität - 8-fach geschlossen Rotor für 1,5 mL / 2,0 mL Mikroröhrchen

Maximale Geschwindigkeit - 6000 RPM / 2000 x g

Drehzahlgenauigkeit +/- 300 RPM

Mehrere Röhrchenoptionen - Adapter für 0,2 mL / 0,5 mL Röhrchen erhältlich

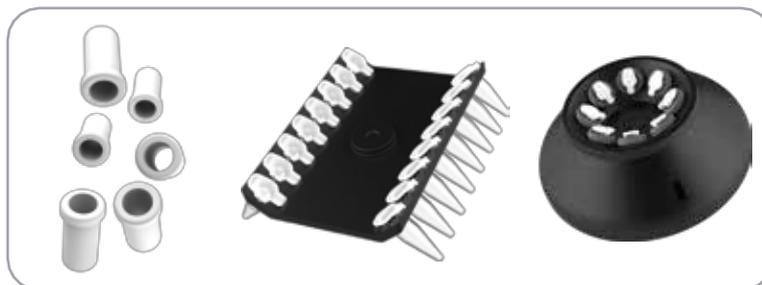
Einzigartiges geschlossenes Rotordesign - sorgt für einen besseren Luftstrom durch geringe Reibung, Stabilität für temperaturempfindliche Proben durch geringe Wärmeentwicklung und einen extrem leisen, vibrationsfreien Betrieb

Sicherer Betrieb - elektronische Bremse für sofortigen Stopp beim Öffnen des Deckels für erhöhte Benutzersicherheit

Langlebigkeit - robuste Konstruktion / solide Scharnier- und Schalterkonstruktion

Schnelle und komfortable Bedienung - Möglichkeit von Schnellläufen durch einfaches Schließen und Öffnen des Deckels / Digitalanzeige

Geringe Stellfläche - spart wertvollen Platz auf dem Prüfstand und eignet sich daher für den Einsatz in Abzugshauben und Kühlräumen



Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Kat. Nr.
myLab [®] MC-01 Mikrozentrifuge 6000 RPM	7-000-01-0

Spezifikationen	
Geschwindigkeit	6000 U/min / 2000 x g
Genauigkeit der Geschwindigkeit	± 300 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Geräuschpegel	< 55 db
Quick-Spin-Funktion	ja, Deckel aktiviert ein/aus
Stromverbrauch	10 W
Abmessungen (BxTxH)	162x157x155 mm

Lieferpaket
1 Stk. Mikrozentrifuge 6000 RPM
1 Stk. 1,5 / 2,0 mL geschlossener Rotor
1 Stk. PCR-Streifenrotor
1 Stk. T-Allen-Schlüssel
8 Stk. Einzeladapter für 0,1/0,2 mL Röhrchen
8 Stk. Einzeladapter für 0,5 mL Röhrchen
1 Stk. Externer Netzadapter
1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Stk. Garantiekarte
1 Stk. Konformitätserklärung



ahn[®] myLab

High Speed Microcentrifuge MC-02

Verwendung - konzipiert für die Zentrifugation von Blut und andere klinische Anwendungen

Kapazität - zwölffach geschlossener Rotor geeignet für 1,5 mL / 2,0 mL Mikroröhrchen

Maximale Geschwindigkeit - bis zu 15000 RPM / 15596 x g

Mehrere Schlauchoptionen - Adapter erhältlich für 0,1 mL / 0,2 mL / 0,5 mL Röhrchen

Einzigtages geschlossenes Rotordesign - sorgt für besseren Luftstrom durch geringe Reibung und Stabilität für temperaturempfindliche Proben durch geringe Wärmeentwicklung

Erhöhte Sicherheit und Komfort für den Benutzer - automatisches Sicherheitsbremssystem verhindert das Öffnen des Deckels bei der Bedienung / Unwuchterkennung / Rotor mit aufgeschraubtem Deckel zur Vermeidung von Verschmutzung

Geringe Stellfläche - Optimierung des Platzbedarfs auf dem Arbeitstisch

Vielfältige Anwendungen - geeignet für den Einsatz in Abzugshauben oder Kühlräumen

Robustes Design - der bürstenlose Gleichstrommotor ermöglicht einen wartungsfreien und langlebigen Betrieb, perfekt für längere Einsätze

Komfortable Anwendung - benutzerfreundliche Schnittstelle / extrem niedriger Geräuschpegel / große Digitalanzeige



PCR-Streifenrotor

Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Kat. Nr.
myLab [®] MC-02 Mikrozentrifuge 15000 RPM	7-002-01-0

Optionale Anbauteile	Kat. Nr.
PCR-Streifenrotor	CR-15-PCR

Lieferpaket
1 Stk. Mikrozentrifuge MC-02 15000 RPM
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. 12-Schlitz-Rotor (vorinstalliert)
1 Stk. T-Inbusschlüssel
12 Stk. Reduzieradapter für 0,1 mL / 0,2 mL / 0,5 mL Röhrchen
1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Stk. Garantiekarte

Spezifikationen	
Maximale Lautstärke	12x2 mL (Mikroröhrchen)
Einstellung der Geschwindigkeit	500 bis 15000 Umdrehungen pro Minute
Geschwindigkeit	15000 U/min / 15596 x g
Geschwindigkeit Genauigkeit	± 100 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Laufzeit	1 bis 99 Minuten & unendlicher Modus
Beschleunigungszeit	≤ 65 Sekunden
Verzögerungszeit	≤ 55 Sekunden
Abmessungen (BxTxH)	190x270x120 mm
Gewicht	ca. 2,45 kg (mit Rotor)
Stromverbrauch	55 W

ahn[®]myLab

Microplate Centrifuge

Verwendung - für die Aufnahme von 96/384 Well PCR-Platten, für schnelles Spin-Down von Proben in den Wells / Anwendung in Molekularbiologie-/Genomik-, Proteomik-, Diagnostik- und forensischen Labors.

Bürstenloser Gleichstrommotor - der leistungsstarke bürstenlose Gleichstrommotor sorgt mit seinem reibungsarmen Betrieb für eine längere Lebensdauer / der Motor ist auf eine geräuscharme Zentrifugation mit Spitzenschleuderdrehzahlen von bis zu 2500 U/min und einer maximalen relativen Zentrifugalkraft von 462 g abgestimmt

Kompakt - eine kleine Grundfläche von nur 330 x 265 mm minimiert den Platzbedarf auf den Labortischen und maximiert gleichzeitig die Funktionalität der Laborräume / eine gemessene Höhe von 161 mm sorgt für einen größeren Abstand zu den Ablagefächern über dem Kopf für eine bessere Raumeffizienz

Intuitives Bedienfeld - das digitale Bedienfeld an der Vorderseite mit einer übersichtlichen, intuitiven Tastenanordnung erleichtert dem Benutzer die Einstellung der Betriebsparameter / reaktionsschnelle Soft-Touch-Tasten minimieren die Gefahr der Ermüdung der Finger, und ein helles digitales Display erleichtert dem Benutzer die Anzeige und Einstellung aller Betriebsvariablen

Moderner Mikroprozessor - ein fortschrittlicher Mikroprozessor sorgt für überragende Genauigkeit und verbesserte Präzision bei jedem Zentrifugationszyklus / der Mikroprozessor trägt auch dazu bei, dass die Zentrifuge länger kalibriert bleibt, und ist eng mit dem Bedienfeld verbunden, um dem Benutzer über das digitale Display zuverlässige Betriebsdaten zu liefern

Hohe Probenkapazität - mit einer Basiskapazität von zwei PCR-Platten können Benutzer bis zu 192 Proben (96-Well-Platten) bzw. 768 Proben (384-Well-Platten) in einem Durchgang schleudern / die größere Probenkapazität erhöht den Durchsatz und steigert die Produktivität in stark ausgelasteten Labors

Verbesserte Sicherheit - ein Deckelverriegelungsmechanismus verhindert den Zugriff auf den Rotor, während er sich dreht, und schützt so den Benutzer vor Verletzungen / die automatische Unwuchterkennung verhindert, dass die Zentrifuge läuft, wenn eine unausgewogene Last erkannt wird, und schützt so die Maschine vor Schäden



9

Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Kat. Nr.
myLab [®] MC-04 PCR-Plattenzentrifuge	7-004-01-0

Lieferpaket
1 Stk. PCR-Plattenzentrifuge MC-04
1 Stk. PCR-Platten-Rotator (vorinstalliert)
1 Stk. Netzadapter

Spezifikationen	
Abmessungen (BxTxH)	330x265x161 mm
Gewicht	4 kg (ohne Rotor)
Typ des Motors	Bürstenloser DC-Motor
Geschwindigkeit	2500 RPM / 462 g (max. RCF)
Genauigkeit der Geschwindigkeit	±100 RPM
Luftfeuchtigkeit	80%
Beschleunigungszeit	30+ 5 Sekunden
Verzögerungszeit	20+ 5 Sekunden
Elektrische Spezifikationen	24V, 1,5A
Stromverbrauch	24W
Maximale Kapazität	2 Stk. PCR-Platten (96 & 384 Vertiefungen)



Clinical Centrifuge 4000 RPM CLC-01

Verwendung - ist für die Trennung und Vorbereitung von Proben in verschiedenen Anwendungen konzipiert / mit mehreren Rotoroptionen und einer maximalen Geschwindigkeit von 4000 RPM,

Das vielseitige CLC-01 eignet sich für eine breite Palette von Probengrößen.

Mehrere Rotor- und Gefäßoptionen - 6x10 mL (Ausschwen rotor) / 8x15 mL (Festwinkel rotor) / 16x10 mL (Festwinkel rotor) / bei jedem Rotor sind die entsprechenden Gefäßadapter, Hülsen und Abstandshalter enthalten - 10 mL, 9 mL, 8 mL, 6 mL, 4 mL, 3 mL und 2 mL

Maximale Drehzahl - bis zu 4000 RPM / 2270 x g variiert pro Rotor / Drehzahlbereich 500 bis 4000 RPM

Präzises Arbeiten - Drehzahlintervalle von 10 RPM, beginnend bei 500 RPM

Speicherfunktion - kann bis zu 99 benutzerdefinierte Programme (Protokolle) speichern

Erhöhte Sicherheit und Komfort für den Benutzer - automatisches Sicherheitsbremssystem, das das Öffnen des Deckels bei Betrieb / Ungleichgewichtserkennung verhindert

Robustes Design - der bürstenlose Gleichstrommotor ermöglicht einen wartungsfreien und langlebigen Betrieb, perfekt für längere Einsätze

Komfortable Bedienung - Speicherfunktion für den letzten Lauf / benutzerfreundliche Oberfläche für Drehzahl- und Zeiteinstellung / Schnellschleuderfunktion



Informationen zur Bestellung

Spezifikationen					
Rotor-Typ: Ausschwenken		Rotor-Typ: Fester Winkel		Rotor-Typ: Fester Winkel	
Fassungsvermögen: 6x10 mL		Fassungsvermögen: 8x15 mL		Fassungsvermögen: 16x10 mL	
Maximale RCF: 2270 x g		Max RCF: 1950 x g		Max RCF: 2180 x g	
Kat. Nr.: CRC-4-6S		Kat. Nr.: CRC-4-8		Kat. Nr.: CRC-4-16	

Beschreibung	Kat. Nr.	Lieferpaket
AHN myLab [®] CLC-01 Klinische Zentrifuge 4000 RPM	7-010-00-0	1 Stk. Klinische Zentrifuge 4000 RPM
		1 Stk. Netzadapter
		1 Stk. T-Innensechskantschlüssel
		Reduktionsadapter
		2x6 Stk. Rohrhalter
		1 Stk. Gebrauchsanweisung
		1 Stk. Garantiekarte

Spezifikationen	
Erkennung von Ungleichgewichten	ja, automatische Abschaltung
Geschwindigkeitsbereich	500 bis 4000 Umdrehungen pro Minute
Genauigkeit der Geschwindigkeit	± 10 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Timer-Einstellung	1-999 Minuten / unendlicher Modus
Gewicht	8,2 kg (ohne Rotor)
Abmessungen (BxTxH)	381x480x185 mm

ahn® myLab

Clinical Centrifuge 4500 RPM CLC-02

Verwendung - die Zentrifuge ist zum Trennen, Sedimentieren und Abschleudern von wässrigen Lösungen und Lösemittelsuspensionen unterschiedlicher Empfindlichkeit geeignet

Hightech Mikroprozessor - Fortgeschrittene Mikroprozessor Technologie gewährleistet zuverlässige Genauigkeit und Präzision bei jedem Schleudergang

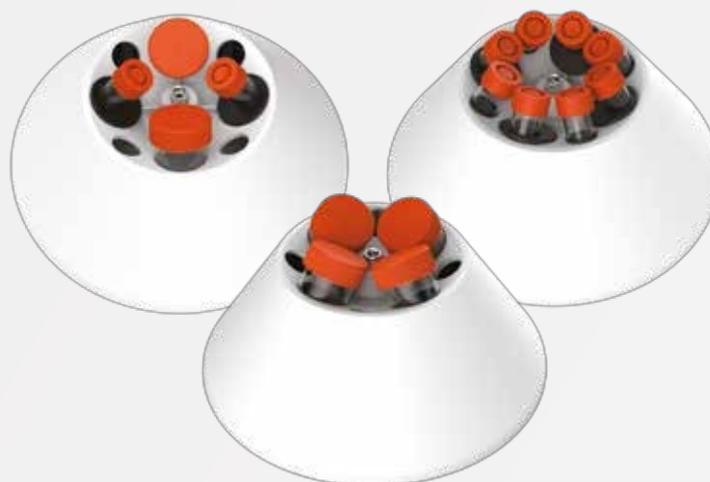
Intuitive Bedienelemente - Das benutzerseitige Bedienfeld bietet schnellen Zugriff auf alle Gerätefunktionen für eine schnelle und einfache Programmierung der klinischen Zentrifuge

Wartungsfreier Gleichstrommotor - Bürstenloser Gleichstrommotor mit variablen Drehzahlen bietet zuverlässige Leistung bei minimaler Wartung oder Ausfallzeit

Kombi-Rotor - Praktisches 8-Schlitz-Rotordesign für 8 x 15 mL oder 4 x 50 mL Rörhchen bei maximaler Kapazität

Hervorragende Sicherheitsmerkmale - Geräuscharm, Unwuchterkennung und Sicherheitsmechanismen mit Deckelverriegelung sorgen für eine unfallfreie Laborumgebung

Kompakt und tragbar - Das platzsparende Zentrifugendesign nimmt nur wenig Platz auf der Werkbank ein, während das leichte Chassis den Transport von einem Ort zum anderen erleichtert.



Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Kat. Nr.
myLab® CLC-02 Klinische Zentrifuge 4500 RPM	7-011-00-0

Lieferpaket
1 Stk. Klinische Zentrifuge 4500 RPM
1 Stk. 8-Schlitz-Rotor (vorinstalliert)
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. T-Innensechskantschlüssel
4 Stk. 15 mL Reduktionsadapter
8 Stk. Reduktionsadapter und Distanzstück
1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Stk. Garantiekarte

Spezifikationen	
Typ des Motors	Bürstenloser DC-Motor
Geschwindigkeit	500 bis 4500 Umdrehungen pro Minute
Genauigkeit der Geschwindigkeit	± 100 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Maximale Lautstärke	4 x 50 mL Rörhchen
Timer-Einstellung	1 - 99 Min. und unendlich
Geräuschpegel	≤ 62 dB (A)
Gewicht	4 kg (mit Rotor)
Abmessungen (BxTxH)	330x265x161 mm
Deckelverriegelung	Ja
Erkennung von Ungleichgewichten	Ja



ahn[®] myLab

Hematocrit Centrifuge 12000 RPM HC-01

Verwendung - zur Bestimmung von Volumenanteilen von Erythrozyten (roten Blutkörperchen) im Blut und zur Trennung von Mikroblut und Lösungen

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

Intuitives Bedienfeld - Das durchdachte Bedienfeld mit großer Digitalanzeige und klar beschrifteten Soft-Touch-Tasten ermöglicht die vollständige Steuerung aller wichtigen Funktionen der Hämatokrit-Zentrifuge

Bürstenloser Gleichstrommotor - Langlebiger, wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor mit variablen Drehzahlen und starker Zentrifugalkraft

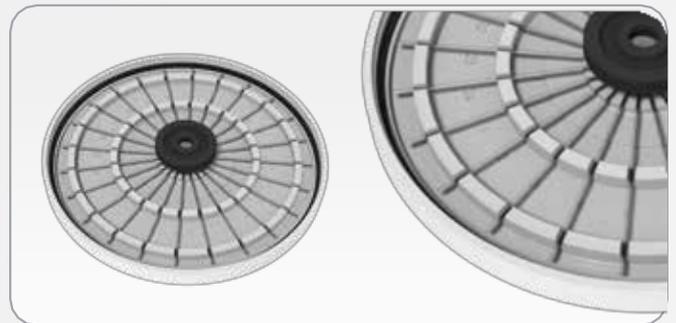
Rotor mit großem Fassungsvermögen - Zentrifugenrotor mit 24 Plätzen für 45-mm- und 75-mm-Kapillarröhrchen für die Verarbeitung großer Probenmengen

Unwuchterkennung - Automatische Unwuchterkennung warnt den Bediener und verhindert, dass der Schleudergang mit einer unausgewogenen Ladung gestartet wird

Deckelverriegelung - Die sicherheitsorientierte Deckelverriegelung schützt den Benutzer vor Verletzungen, indem sie den Zugang zum Rotor verschließt, während er sich noch dreht.

Platzsparend - Kompakte Hämatokrit-Zentrifuge, die nur wenig Platz auf dem Arbeitstisch benötigt, ohne an Leistung einzubüßen

Geringes Gewicht - Leichte und robuste Konstruktionsmaterialien ermöglichen den Transport der Hämatokrit-Zentrifuge, ohne die Ergonomie zu beeinträchtigen



24 Schlitz-Kapillarrotor

Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Kat. Nr.
myLab [®] HC-01 Hämatokrit-Zentrifuge 12000 RPM	7-020-00-0

Spezifikationen	
Typ des Motors	Bürstenloser DC-Motor
Kapazität des Rotors	24 Kapillarrohre (45 mm / 75 mm)
Geschwindigkeit	12000 U/min / 14118 x g (max. RCF)
Genauigkeit der Geschwindigkeit	±100 RPM
Timer-Einstellung	Bis zu 12 Minuten
Gewicht des Geräts	4,3 kg (mit Rotor)
Abmessungen (BxTxH)	330x265x161 mm

Lieferpaket
1 Stk. Hämatokrit-Zentrifuge 12000 RPM
1 Stk. Netzadapter
1 St. 24-Schlitz-Kapillarrotor (vorinstalliert)
1 Stk. Blut-Lesegerät
1 Stk. T-Allen-Schlüssel
1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Stk. Garantiekarte

ahn[®] myLab

Refrigerated Centrifuge 15000 RPM RC-01

Verwendung - die Zentrifuge ist zum Trennen, Sedimentieren und Abschleudern von wässrigen Lösungen und Lösemittelsuspensionen unterschiedlicher Empfindlichkeit geeignet

Intuitives Bedienfeld - ein großes, benutzerfreundliches Digitales Display mit hellem, hintergrundbeleuchtetem LCD-Display zum schnellen Ablesen und Einstellen der wichtigsten Betriebseinstellungen / Übersichtlich angeordnete One-Touch-Tasten rund um das Display erleichtern die Einstellung von Schleuderdrehzahl und -zeit

Hervorragende Wärmeregulierung - Ultra-Niedrigtemperatur-Einstellungen können die Rotorkammer bis auf -20°C mit minimalen Temperaturschwankungen ($\pm 4^\circ\text{C}$) auch bei hohen Drehzahlen / ein voreingestellter Schnellkühlmodus senkt die Temperatur des Rotorraums in kurzer Zeit auf 4°C unter Umgebungstemperatur

Bürstenloser Gleichstrommotor - der fein abgestimmte bürstenlose Gleichstrommotor sorgt für einen leisen Betrieb bei erstklassigen Drehzahlen von bis zu 15000 U/min / das bürstenlose Design senkt die Wartungskosten und sorgt für eine lang anhaltende Leistung

Stabiler Betrieb - Gummifüße und der High-Tech-Motor minimieren die Vibrationen während der Zentrifugation, die Zentrifuge stabil auf dem zu halten zu jeder Zeit

Universal Rotor Optionen - 44-fach (22388 x g) und 24-fach-Rotor (21420 x g) für 1,5-mL- und 2-mL-Mikrozentrifugengefäße / weitere Optionen sind ein 8-fach-Rotor (18462 x g) für größere 5-mL-Mikrozentrifugengefäße und ein spezieller PCR-Streifenrotor (15397 x g)

Wählen Sie Ihren Rotor auf der nächsten Seite

Hervorragende Sicherheitsmerkmale - der Sicherheitsmechanismus mit Deckelverriegelung verhindert den Zugriff auf den Rotor während des Drehens. Aufschraubbare Rotordeckel halten die Röhrchen sicher im Rotor verankert / ein gewölbtes Gehäuse reduziert die Verletzungsgefahr, wenn Benutzer versehentlich gegen die Zentrifuge stoßen

Unwuchterkennung - die elektronische Unwuchterkennung erkennt automatisch Lastunwuchten zum Schutz von Rotor und Motor

Mikroprozessorsteuerung - elektronisch gesteuerte Funktionen bieten unvergleichliche Leistung und ermöglichen benutzerdefinierte Schleuderprogramme



13

Spezifikationen

Motor Typ	Bürstenloser Gleichstrom
Temperaturbereich	-20°C bis 40°C
Geschwindigkeit	500 bis 15000 U/min / 22388 x g (max. RCF)
Genauigkeit der Geschwindigkeit	± 100 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Zeiteinstellungen	30 Sek. - 999 Min. oder unendlich
Anzeige	Großes hintergrundbeleuchtetes LCD
Programmierbare Funktion	Bis zu 99 benutzerdefinierte Programme mit jeweils 4 Zeilen
Deckelverriegelung Sicherheitsmerkmal	Ja
Erkennung von Ungleichgewichten	Ja
Abmessungen (BxTxH)	325x720x305 mm
Gewicht	43 kg



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



CR-15-44

Festwinkelrotor für 44x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 22388 x g

**CR-15-24**

Festwinkelrotor für 24x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 21420 x g

**CR-15-8**

Festwinkelrotor für 8x 5.0 mL MT, 18462 x g

**CR-15-4**

Festwinkelrotor für 4 Streifen mit 8x 0,2 mL/ 0,5 mL PCR-Gefäßen, 15397 x g



Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Kat. Nr.
myLab® RC-01 Kühlzentrifuge (ohne Rotor)	7-040-00-0
Optionale Anhänge	Kat. Nr.
Festwinkelrotor für 44x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 22388 x g	CR-15-44
Festwinkelrotor für 24x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 21420 x g	CR-15-24
Festwinkelrotor für 8x 5.0 mL MT, 18462 x g	CR-15-8
Festwinkelrotor für 4 Streifen mit 8x 0,2 mL/ 0,5 mL PCR-Gefäßen, 15397 x g	CR-15-4

Lieferpaket
1 Stk. Gekühlte Zentrifuge (ohne Rotor)
Adapter für 0,4/0,5 mL Röhrchen
Adapter für 0,1/0,2 mL Röhrchen
1 Stk. T-Inbusschlüssel
1 Stk. Netzkabel
1 Stk. Fetttube
1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Stk. Garantiekarte

Wichtiger Hinweis: Für jeden Rotor gibt es eine Reihe von optionalen Röhrchenadaptern.
Bitte wenden Sie sich an ancontact@ahn-bio.com, um einen vollständigen Überblick über alle verfügbaren Adapter zu erhalten.

ahn[®] myLab

Universal Centrifuge 4500 RPM UC-01

Verwendung - Abtrennung von Partikeln / biologischen Substanzen wie Zellen, Säugetierzellen, Organellen usw. aus einer flüssigen Suspension

Eine breite Palette von Rotoroptionen garantiert die meisten vielseitiger Anwendungsbereich

Benutzerfreundliche Schnittstelle - Programmieren Sie das Gerät nach Ihren spezifischen Bedürfnissen

Die bürstenlose DC-Motortechnologie sorgt für eine lange Lebensdauer und hohe Leistung über viele Jahre hinweg

Einstellbare Geschwindigkeiten - von 500 bis 4500 Umdrehungen pro Minute

Mehrere Rotoroptionen - sowohl mit ausschwenkbaren als auch mit Festwinkelrotoren

Großes digitales Display - zeigt eine Vielzahl von Parametern in übersichtlicher und komfortabler Weise an

9 Beschleunigungs- und 9 Verlangsamungsmodi - damit können Sie das Gerät starten und stoppen, ohne fragile Proben zu stören

Einstellbarer Timer - kann von 1 bis 99 Minuten eingestellt werden, oder der unendliche Zentrifugationsmodus, der keine Zeitbegrenzung hat

Hervorragende Benutzersicherheit - dank der elektronischen Unwuchterkennung, die bei ungleichmäßiger Beladung der Proben aktiviert wird

Lid Lock Safety Break - sorgt dafür, dass der Deckel geschlossen bleibt, bis der Rotor vollständig zum Stillstand gekommen ist / die Emergency Lid Release erlaubt das Öffnen des Geräts erst, wenn die Stromzufuhr unterbrochen wurde

Kurzschleuderkfunktion - garantiert die ultimative Leistung für ultrakurzes Zentrifugieren und Pelletieren / der Kammerrotor aus Edelstahl ist völlig korrosionsfrei und leicht zu reinigen

Intelligentes Luftstromsystem verhindert einen Anstieg der Probentemperatur

Geringe Stellfläche - benötigt nur minimalen Platz auf dem Arbeitstisch und bietet gleichzeitig eine leistungsstarke und effiziente Zentrifugation und eine hohe Leistung

Wählen Sie Ihren Rotor auf der nächsten Seite



15

Spezifikationen	
Motor Typ	Bürstenloser DC-Motor (BLDC)
Geschwindigkeitsbereich	500 bis 4500 RPM / (g) variiert je nach Rotortyp
Anzeige	Ja, große LED-Anzeige
Timer-Einstellung	von 1 bis 99 Min. mit Endlosmodus
Programmierbar	Ja, bis zu 99 Programme
Erkennung von Ungleichgewichten	Ja
Rotoren (optional)	Mehrere Rotoroptionen (Ausschwing- und Festwinkelrotoren)
Abmessungen (BxTxH)	595x436x311 mm
Gewicht	23 kg (ohne Rotor)



CR-43-100 4 x 100 mL Ausschwingrotor mit Bio Safety Cap, RCF 3164 x g		CR-43-50-4 4 x 50 mL Ausschwingrotor, mit Edelstahlröhrchen, RCF 3485 x g	
	CR-43-50-4F 4 x 50ml Festwinkelrotor, mit Röhrchen aus Edelstahl, RCF 2644 x g		CR-43-PL 2 x Mikrotiterplatten- Schwenkrotor, RCF 2355 x g
CR-43-15 16 x 15 mL Ausschwingrotor mit Edelstahlröhrchen, RCF 3485 x g		CR-43-15F-24 24 x 15 mL Festwinkelrotor, RCF 2852 x g	
	CR-43-100F 4 x 100 mL Festwinkelrotor, RCF 2559 x g		CR-43-06 32 x 6 mL Schwenkrotor, RCF 3164 x g
CR-43-15F-16 16 x 15 mL Festwinkelrotor, RCF 3144 x g			

Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Kat. Nr.
myLab® UC-01 Universal-Zentrifuge 4500 RPM	7-030-00-0
Optionale Anhänge	Kat. Nr.
4 x 100 mL Ausschwingrotor mit Bio Safety Cap, RCF 3164 x g	CR-43-100
4 x 50 mL Ausschwingrotor, mit Edelstahlröhrchen, RCF 3485 x g	CR-43-50-4
4 x 50 mL Festwinkelrotor, mit Edelstahlröhrchen, RCF 2644 x g	CR-43-50-4F
2 x Mikrotiterplatten-Schwenkrotor, RCF 2355 x g	CR-43-PL
16 x 15 mL Ausschwingrotor mit Edelstahlröhrchen, RCF 3485 x g	CR-43-15
24 x 15 mL Festwinkelrotor, RCF 2852 x g	CR-43-15F-24
4 x 100 mL Festwinkelrotor, RCF 2559 x g	CR-43-100F
32 x 6 mL Schwenkrotor, RCF 3164 x g	CR-43-06
16 x 15 mL Festwinkelrotor, RCF 3144 x g	CR-43-15F-16

Lieferpaket

1 Stk. Universal-Zentrifuge	1 Stk. Schmierfett-Tube
1 Stk. Netzkabel	1 Stck. Benutzerhandbuch
1 Stk. T-Innensechskantschlüssel	1 Stck. Garantiekarte

ahn® myLab

Mini Vortex Mixer 4500 RPM VT-01

Verwendung - schnelles Mischen, Resuspendieren von Proben in einzelnen Reagenzgläsern, bis zu einem Durchmesser von 30 mm

Maximale Geschwindigkeit - einstellbar bis 4500 RPM

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

Stabiler Betrieb - durch Aluminium-Druckguss-Sockel, Saugnäpfe und eingebautes Gegengewichtssystem

Sehr kleine Stellfläche spart wertvollen Platz auf dem Prüfstand - geeignet für den Einsatz in Abzugshauben und Kühlräumen



17



Weicher Silikonbecher



Knopf für die Geschwindigkeit



Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Kat. Nr.
myLab® VT-01 Mini-Wirbelmischer 4500 RPM	7-100-00-0

Spezifikationen	
Max. Rohrdurchmesser	30 mm
Orbitaler Durchmesser	4,5 mm
Max. Belastbarkeit	100 g
Aktivierung der Presse	ja
Schutzklasse	IP 43
Abmessungen (BxTxH)	100x100x67 mm
Gewicht	0,55 kg

Lieferpaket
1 Stk. Mini-Wirbelmischer 4500 RPM
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Stk. Garantiekarte



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



ahn® myLab

Vortex Mixer

2800 RPM VT-02 | 4200 RPM VT-03

Verwendung - komfortable tägliche Mischvorgänge

Maximum Geschwindigkeit - einstellbar auf bis 2800 RPM (7-110-00-0) oder 4200 U/min (7-120-00-0)

Komfortable Nutzung - Auswahl verschiedener Modi (Touch, Stand-by und Dauerbetrieb), je nach gewünschter Nutzung / sanfter und leiser Betrieb

Stabiler Betrieb - eingebautes Gegengewichtssystem

Digitales Display (VT-03) - einstellbare Geschwindigkeit Einstellung mit Intervall von 10 Drehzahl und Zeit Einstellung von 0-999 Min. / Anzeige von Drehzahl und Zeit abwechselnd alle 5 Sekunden

Programmierbarer Impulsmodus - Einschaltzeit und Ausschaltzeit können individuell verändert werden

Vielfältige Anwendungen - optionale Aufsätze für Mikrotiterplatten, Mikroröhrchen und Kolben Aufkleber für zulässige Geschwindigkeit für verschiedene Aufsätze

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

Kleine Stellfläche spart wertvolle Bank Raum - für Verwendung in Hauben unter dem Temperaturbereich von 5 bis 40°C



Optionale Anhänge*



Mikroröhrch
Schaumstoff f für



Schaumstoff f für
Mikroplatte



Gummihalter
für Flachmann



Rundscheibe
aufsatz

Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Kat. Nr.
myLab® VT-02 Vortex-Mixer 2800 RPM	7-110-00-0
myLab® VT-03 Digitaler Vortex-Mixer 4200 RPM	7-120-00-0

Lieferpaket
1 Stk. Vortex Mixer
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. Standard-Schalenkopf (vorinstalliert)
1 Stk. Gummischeibenaufsatz
1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Stk. Garantiekarte

* nur in Verbindung mit der Universalplattform 7-110-01-0 einsetzbar

Spezifikationen

Orbitaler Durchmesser	4 mm
Verschiedene Modi	Touch, 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
Gummihalter für Kolben*	7-110-04-0
Rundscheibenaufsatz	CRV-30XC-RA

ahn® myLab

Single Plate Magnetic Stirrer 1500 RPM SM-01

Verwendung - in Laboratorien, in der pharmazeutischen Industrie, in der chemischen Industrie

Höchstgeschwindigkeit - von 15 bis 1500 RPM mit ein Intervall von 50 RPM / Software-gesteuert schrittweise Beschleunigung

Zeiteinstellung - von 1 - 99 Minuten / Dauerbetriebsfunktion

Verbessertes Mischen - Impulsmodus, bei dem sich die Mischrichtung alle 30 Sekunden ändert

Wartungsfreie Konstruktion - spritzwasser-, korrosions- und chemikalienbeständig / ohne bewegliche Teile / hochwertiger Rührstab

Benutzerfreundliches Interface und Design - Digitales Display mit Anzeige der Echtzeitgeschwindigkeit und der verbleibenden Zeit / Speicherfunktion für den letzten Lauf / extrem dünn (nur 16,0 mm dick) / flache Oberfläche ermöglicht einfaches Abwischen und Reinigen



19

Informationen zur Bestellung

Beschreibung		Kat. Nr.	Spezifikationen	
myLab® SM-01 Einplatten-Magnetrührer 1500 RPM		7-300-00-0	Max. Rührmenge	800 mL
			Empfohlener Rührstab Länge	25 mm
Optionales Zubehör		Kat. Nr.	Schutzklasse	IP65
Magnetrührstab - PTFE-beschichtet, 25x8 mm		CRS-MAG	Abmessungen (BxTxH)	156x110x13,2 mm
			Gewicht	400 g
Lieferpaket				
1 Stk. Magnetrührer 1500 RPM				
1 Stk. Rührstab (PTFE-beschichtet, 25x8 mm)				
1 Stk. Gebrauchsanweisung				
1 Stk. Garantiekarte				



ahn[®] myLab

Analoge Magnetic Stirrer 2200 RPM SM-02

20

Platzsparend - Magnetrührer mit kompaktem Design, das perfekt in Abzugshauben, Schränke, Kühlräume und platzbeschränkte Labore passt

Große Mischkapazität - Verarbeitung von Flüssigkeiten unterschiedlicher Viskosität mit einer klassenbesten Mischkapazität von bis zu 10 l und einem langen Rührstab (25 mm)

Geräumige Aufstellplatte - Große Aufstellplatte für eine breite Palette von Mischbehältern, von kleinen Bechern bis zu großen Gläsern

Leistungsstarker Gleichstrommotor - Leistungsstarker Gleichstrommotor mit variabler Drehzahlregelung und minimalen Vibrationen 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

Robustes Design - IP 42-konformes Design minimiert das Eindringen von Flüssigkeiten ($\leq 15^\circ$) und anderen partikelförmigen Materialien (≥ 1 mm) für eine länger anhaltende Leistung

Tragbares Gewicht - Die kompakte Größe und das ultraleichte Design ermöglichen ein einfaches Bewegen des Magnetrührers von einer Station zur anderen, ohne Ermüdung zu verursachen



Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Kat. Nr.	Spezifikationen	
myLab [®] SM-02 Analoger Magnetrührer ohne Heizung, 10L	7-300-01-0	Mischkapazität	10 L
		Typ des Motors	DC-Motor
		Betriebsgeschwindigkeit	Variabel (400 - 2200 U/MIN)
		Abmessungen der Aufstellplatte	140x140 mm
		Gewicht des Geräts	1,5 kg
		Abmessungen (BxTxH)	248x156x92 mm
		Länge des Rührbeutels	25 mm
		IP-Klasse	IP 21

Lieferpaket
1 Stk. Analoger Magnetrührer ohne Heizung, 10L
1 Stk. Rührstab (PTFE-beschichtet, 25x8 mm)
1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Stk. Garantiekarte

ahn® myLab

Heated Magnetic Stirrer 1500 RPM SM-05 | SM-10 | SM-15

Verwendung - Chemie- und Pharmaindustrie zum Mischen und / oder Erhitzen von Flüssigkeiten

Maximale Geschwindigkeit - einstellbare Geschwindigkeit im Bereich von 300 bis 1500 RPM mit einem Intervall von 10 RPM

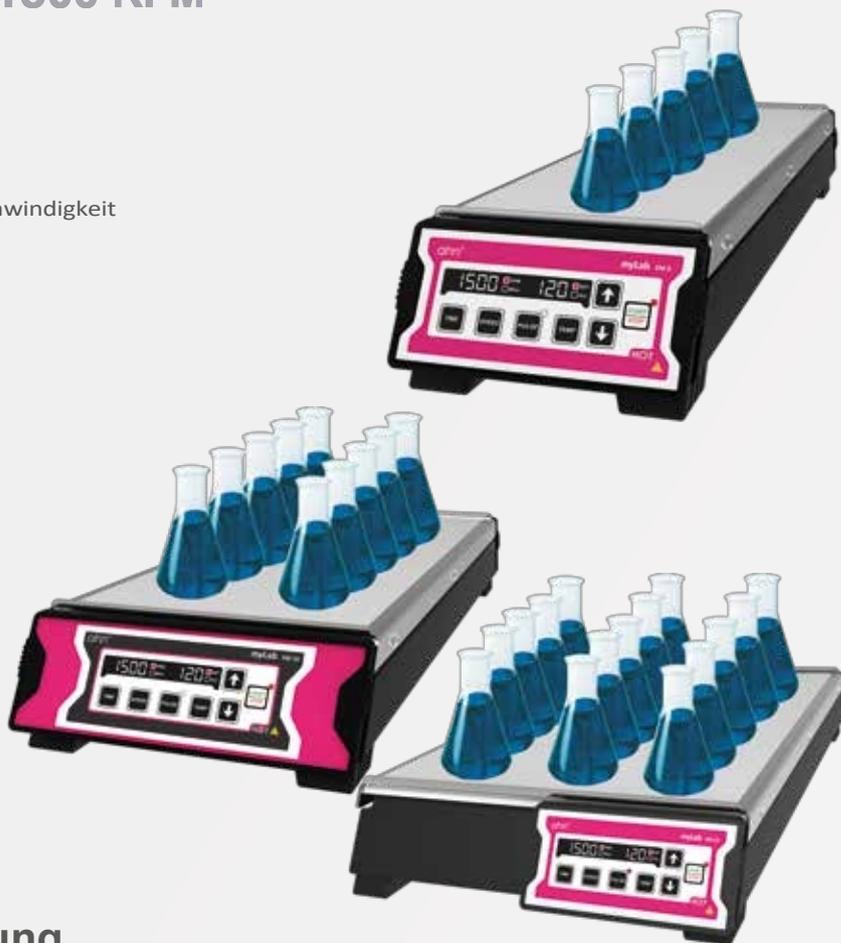
Mehrere Kapazitätsoptionen - 5, 10 oder 15 Flaschen

Optimaler Erwärmungsprozess - Erwärmung bis zu 120°C mit homogener Temperaturverteilung über die Platte

Verbessertes Mischen - programmierbarer Impulsmodus, bei dem der Benutzer die Zeit von 30 bis 99 Sekunden für die Änderung der Mischrichtung einstellen kann

Zeiteinstellung - von 1 - 999 Minuten / Dauerbetriebsfunktion

Bedienerfreundliches Design - GummifüÙe für optimale Stabilität auf dem Tisch / wasserdichte Oberfläche, die leicht zu reinigen ist und das Gerät vor versehentlichem Verschütten schützt



Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Kat. Nr.
myLab® SM-05 5-Platten-Magnetrührer beheizt 1500 RPM	7-305-00-0
myLab® SM-10 10-Platten-Magnetrührer, beheizt, 1500 U/min	7-310-00-0
myLab® SM-15 15-Platten-Magnetrührer, beheizt, 1500 U/min	7-315-00-0

Optionales Zubehör	Kat. Nr.
Magnetrührstab - PTFE-beschichtet, 25x8 mm	CRS-MAG

Spezifikationen			
Anzahl der Rührstellen	5	10	15
Max. Rührmenge	400 mL pro Position		
Empfohlene Rührstäbchenlänge	25 mm		
Schutzklasse	IP42		
Abmessungen (BxTxH)	136x562x75 mm	196x565x75 mm	282x568x76 mm
Gewicht	3,0 kg	5,0 kg	7,0 kg

Lieferpaket
1 Stk. Beheizter Magnetrührer 1500 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
1 Stk. Netzkabel
1 Stk. Referenz-Rührstab
1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Stk. Garantiekarte



ahn[®] myLab

Analogue Magnetic Stirrer with Heating 2200 RPM SMH-01

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

Hohe Wärmekapazität - außergewöhnlich hohe Höchsttemperatur von 320°C mit gleichmäßiger Temperaturverteilung über die Plattenoberfläche

Maximale Geschwindigkeit - geräuscharmer Servo-Gleichstrommotor mit granularer Geschwindigkeitsregelung von 300 U/min bis 2200 U/min

Großes Fassungsvermögen der Platte - die Aufstellplatte kann eine Reihe von Behältern bis zu einem maximalen Fassungsvermögen von 10 l aufnehmen

Stabiler Betrieb - gleichmäßige Gewichtsverteilung und gummierte Füße für stabilen Betrieb auf dem Tisch

Platzsparendes Design - leichtes Gehäuse (2,0 kg) und kompakte Größe, die auch in beengten Umgebungen wie Abzugshauben, Schränken und Kühlräumen Platz finden

Langlebige Materialkonstruktion - korrosionsbeständige, keramikbeschichtete Aufstellplatten und IP21-konformes Design für lange Lebensdauer



Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Kat. Nr.
myLab [®] SMH-01 Analoger Magnetrührer mit Heizung 10L	7-300-02-H
Optionales Zubehör	Kat. Nr.
Magnetrührstab - PTFE-beschichtet, 25x8 mm	CRS-MAG
Lieferpaket	
1 Stk. Analoger Magnetrührer mit Heizung 10L	
1 Stk. Rührstab (PTFE-beschichtet, 25x8 mm)	
1 Stk. Gebrauchsanweisung	
1 Stk. Garantiekarte	

Spezifikationen	
Kapazität	10 Liter
Motor Typ	Servo DC
Temperaturbereich	Umgebungstemperatur bis 320°C
Variable Geschwindigkeit	300 - 2200 U/MIN
Aufstellplatte Abmessungen	140x140 mm
Gewicht	2,0 kg
Abmessungen (BxTxH)	248x156x115 mm
Schutzklasse	IP 21

ahn[®] myLab

Tube Roller 30 RPM TR-01



23

Verwendung - Mischen von Blutproben und zähflüssigen Substanzen

Kapazität - 9x5 mL Röhrrchen

Feste Drehzahl - 30 RPM mit einer Genauigkeit von ± 2 RPM

Optimales Mischen - sanfte Schaukel- und Rollbewegungen bei einem Neigungswinkel von ± 3 Grad

Einfache Wartung und Einstellung - werkzeugloser Aus- und Einbau der Rollen zur mühelosen Reinigung und zum Austausch / einfache Einstellung des Abstands zur Verwendung mit unterschiedlichen Rohrdurchmessern

Robustes und platzsparendes Design - robuste Konstruktion für stabilen Betrieb / kleine Grundfläche, die nur wenig Platz auf dem Tisch benötigt



Werkzeugloser Aus- und Einbau der Rollen

Informationen zur Bestellung

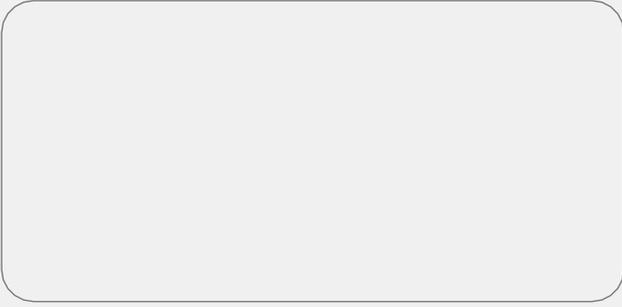
Beschreibung	Kat. Nr.
myLab [®] TR-01 Rohrwalze 30 RPM	7-200-00-0

Spezifikationen	
Dauer der Laufzeit	Kontinuierlich / unendlich
Geräuschpegel	Geräuschloser Betrieb
Größe der Walze	30x330 mm
Max. Belastbarkeit	1,5 kg
Schutzklasse	IP 21
Abmessungen (BxTxH)	475x201x80 mm
Gewicht	2,0 kg

Lieferpaket
1 Stk. Rohrwalze 30 RPM
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Stk. Garantiekarte



Verteilt von:



ahn[®]

AHN Biotechnologie GmbH
Uthleber Weg 14
99734 Nordhausen
Deutschland

P: +49(0)3631/65242-0
F: +49(0)3631/65242-90
E: contact@ahn-bio.com

www.ahn-bio.com

