

ahn®

2025

ATTREZZATURA DA BANCO  
CATALOGO



# ahn<sup>®</sup>

AHN Biotechnologie GmbH è un **produttore tedesco** di fiducia di materiali di consumo e apparecchiature da banco per le **scienze biologiche** con oltre **25 anni** di esperienza. Con sede a Nordhausen, la nostra competenza in materia di automazione **riduce i requisiti di investimento**, fa risparmiare sui costi e snellisce le tempistiche dei progetti.

I nostri impianti all'avanguardia di Nordhausen operano 24 ore su 24 e utilizzano tecnologie avanzate, tra cui sistemi robotizzati, per produrre prodotti privi di DNasi e RNasi. I nostri stampi svizzeri lucidati al diamante garantiscono il massimo recupero dei campioni e un **pipettaggio di alta precisione**. La nostra sala attrezzi completamente attrezzata ci permette di rispondere rapidamente alle esigenze in evoluzione del settore. Noi di AHN ci impegniamo per l'innovazione, la qualità e l'eccellenza dei nostri **prodotti di fabbricazione tedesca**.



## Elenco dei contenuti



Microcentrifuga	7
Microcentrifuga ad alta velocità	8
Centrifuga per micropiastre	9
Centrifuga clinica 4000RPM	10
Centrifuga clinica 4500RPM	11
Centrifuga per ematocrito	12
Centrifuga refrigerata	13
Centrifuga universale	15
Mini miscelatore a vortice	17
Miscelatore Vortex	18
Agitatore magnetico a piastra singola	19
Analogico Agitatore magnetico	20
Agitatore magnetico riscaldato 1500RPM	21
Agitatore magnetico analogico con riscaldamento 22 Rullo tubolare	23

# Le nostre certificazioni

## – Impegno per la qualità e la sostenibilità

In AHN Biotechnologie GmbH diamo priorità alla qualità, alla sostenibilità e al rispetto degli standard internazionali. Le nostre certificazioni riflettono la nostra dedizione a operazioni precise e rispettose dell'ambiente:

- **Certificato di elettricità verde:** La nostra intera produzione è alimentata al 100% da elettricità verde, contribuendo attivamente alla protezione dell'ambiente e riducendo la nostra impronta di carbonio.
- **Certificato di camera bianca:** Garantiamo la produzione in condizioni di camera bianca rigorose, con la produzione in camera bianca di classe 7 e la produzione in camera bianca di classe 9, soddisfacendo i requisiti di sicurezza e di qualità. i più alti standard di qualità
- **Grüner Punkt (Punto Verde):** Con la certificazione Green Dot, poniamo l'accento sull'imballaggio e sul riciclaggio sostenibili. Ci assumiamo la responsabilità di smaltire e riutilizzare i nostri prodotti nel rispetto dell'ambiente.
- **ISO 9001:2015:** Il nostro sistema di gestione della qualità è certificato secondo la norma ISO 9001:2015, riconosciuta a livello internazionale, e garantisce una qualità costante e un miglioramento continuo dei processi.

Queste certificazioni sottolineano il nostro impegno: prodotti affidabili, realizzati nel rispetto dell'ambiente e progettati per superare le vostre aspettative di qualità.



# Sostenibilità

In AHN Biotechnologie GmbH diamo prova del nostro impegno per una produzione sostenibile attraverso le nostre pratiche di produzione e i nostri prodotti rispettosi dell'ambiente.

Disponiamo di un'ampia gamma di materiali di consumo sostenibili per laboratorio, realizzati con competenza per aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi di sostenibilità, praticando al contempo una scienza eccellente.

5

100%

stampaggio a iniezione elettrico

40% di consumo elettrico in meno rispetto alle macchine idrauliche



100%

plastica riciclata

nella produzione di scatole rack AHN



100%

rastrelliere riutilizzabili

adatto a più cicli di autoclavaggio



65%

spazio risparmiato

quando si utilizza un sistema di ricarica - ridurre l'imballaggio e il trasporto



59%

plastica salvata

quando si utilizza un sistema di ricarica



Zero

ingredienti aggiuntivi per la plastica

le confezioni, gli inserti e le ricariche sono realizzati interamente in polipropilene riciclabile



Illimitato

opzioni di riciclaggio

per riutilizzare i portapunte

come soluzioni di stoccaggio



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com

Apparecchiature da banco

Ispirare la  
prossima  
generazione di  
tecnici delle  
scienze della vita

ahn<sup>®</sup>



Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Germania

# ahn<sup>®</sup> myLab

## Microcentrifuge MC-01

**Uso** - particolarmente indicato per la separazione di particelle da sospensioni o macromolecole da soluzioni

**Capacità - a 8 posti** chiuso rotore per Microprovette da 1,5 mL / 2,0 mL

**Velocità massima** - 6000 RPM / 2000 x g

**Precisione della velocità** +/- 300 RPM

**Opzioni multiple per le provette:** sono disponibili adattatori per provette da 0,2 mL / 0,5 mL.

**L'esclusivo design del rotore chiuso** garantisce un flusso d'aria migliore grazie al basso attrito, la stabilità dei campioni sensibili alla temperatura grazie alla bassa generazione di calore e un funzionamento ultra-silenzioso e privo di vibrazioni.

**Funzionamento sicuro** - freno elettronico per l'arresto immediato all'apertura del coperchio per una maggiore sicurezza dell'utente

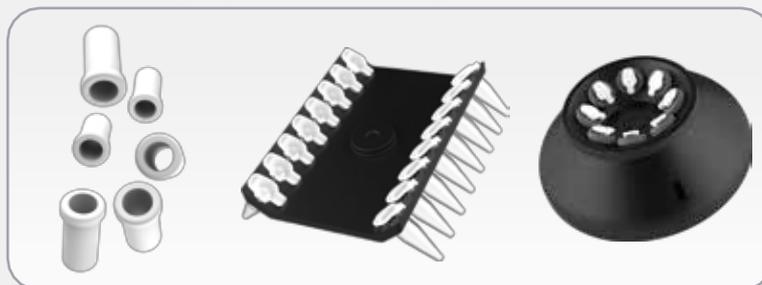
**Durata:** costruzione robusta / design solido della cerniera e dell'interruttore

**Funzionamento rapido e confortevole** - possibilità di eseguire corse rapide semplicemente chiudendo e aprendo il coperchio / display digitale

**Ingombro ridotto** - consente di risparmiare spazio prezioso sul banco, rendendolo adatto all'uso in cappe e celle frigorifere



7



## Informazioni per l'ordine

Descrizione del prodotto	Cat. No.
myLab <sup>®</sup> MC-01 Microcentrifuga 6000 RPM	7-000-01-0

Specifiche tecniche	
Velocità	6000 giri/minuto / 2000 x g
Precisione della velocità	± 300 GIRI AL MINUTO
Livello di rumore	< 55 db
Funzione di rotazione rapida	sì, attivazione/disattivazione del coperchio
Consumo di energia	10 W
Dimensioni (LxPxH)	162x157x155 mm

Pacchetto di consegna
1 pz. Microcentrifuga 6000 RPM
1 pz. 1,5 / 2,0 mL rotore chiuso
1 pz. Rotore per strisce PCR
1 pz. Chiave a T
8 pezzi. Adattatore individuale per provette da 0,1/0,2 mL
8 pezzi. Adattatore individuale per provette da 0,5 mL
1 pz. Adattatore di alimentazione esterno
1 pz. Manuale di istruzioni
1 pezzo. Scheda di garanzia
1 pz. Dichiarazione di conformità



# ahn<sup>®</sup> myLab

## High Speed Microcentrifuge MC-02

**Uso** - progettato per la centrifugazione del sangue e altre applicazioni cliniche

**Capacità** - rotore chiuso a dodici posti adatto per microprovette da 1,5 mL / 2,0 mL

**Velocità massima:** fino a 15000 giri/minuto / 15596 x g

**Molteplici opzioni per i tubi:** sono disponibili adattatori per Tubi da 0,1 mL / 0,2 mL / 0,5 mL

**Design unico del rotore chiuso:** garantisce un flusso d'aria migliore grazie al basso attrito e stabilità per i campioni sensibili alla temperatura grazie alla bassa generazione di calore.

**Maggiore sicurezza e comfort per l'utente** - il sistema di freno di sicurezza automatico impedisce l'apertura del coperchio durante il funzionamento / rilevamento dello sbilanciamento / rotore con coperchio a vite per evitare contaminazioni

**Ingombro ridotto** - ottimizzazione dello spazio sul banco

**Molteplici applicazioni** - adatto all'uso in cappe o celle frigorifere

**Design robusto:** il motore CC senza spazzole consente un funzionamento senza manutenzione e di lunga durata, perfetto per le lunghe percorrenze.

**Utilizzo confortevole** - interfaccia facile da usare / livello di rumore estremamente basso / ampio display digitale



## Informazioni per l'ordine

Descrizione del prodotto	Cat. No.
myLab <sup>®</sup> MC-02 Microcentrifuga a 15000 giri/min.	7-002-01-0

Accessori opzionali	Cat. No.
Rotore per strisce PCR	CR-15-PCR

Pacchetto di consegna
1 pz. Microcentrifuga MC-02 15000 RPM
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Rotore a 12 slot (preinstallato)
1 pz. Chiave a T
12 pz. Adattatori di riduzione per provette da 0,1 mL / 0,2 mL / 0,5 mL
1 pz. Manuale di istruzioni
1 pezzo. Scheda di garanzia

Specifiche tecniche	
Volume massimo	12x2 mL (microprovette)
Impostazione della velocità	Da 500 a 15000 giri/min.
Velocità	15000 giri/minuto / 15596 x g
Velocità Precisione	± 100 GIRI AL MINUTO
Tempo di esecuzione	Da 1 a 99 minuti e modalità infinita
Tempo di accelerazione	≤ 65 secondi
Tempo di decelerazione	≤ 55 secondi
Dimensioni (LxPxH)	190x270x120 mm
Peso	2,45 kg circa (con rotore)
Consumo di energia	55 W

# ahn<sup>®</sup>myLab

## Microplate Centrifuge

**Uso** - è progettato per alloggiare piastre PCR da 96/384 pozzetti, per una rapida centrifugazione dei campioni nei pozzetti / applicato nei laboratori di biologia molecolare/genomica, proteomica, diagnostica e forense.

**Motore CC senza spazzole** - il motore CC senza spazzole ad alte prestazioni garantisce una maggiore longevità grazie al suo funzionamento a basso attrito / il motore è regolato per ottenere una centrifugazione a basso rumore con velocità di rotazione di picco fino a 2500 giri/minuto e una forza centrifuga relativa massima di 462g

**Compatto** - l'ingombro ridotto di soli 330 x 265 mm riduce al minimo l'ingombro sui banchi da laboratorio, massimizzando la funzionalità degli spazi di laboratorio / l'altezza misurata di 161 mm offre un maggiore spazio libero dai vani portaoggetti per una migliore efficienza dello spazio

**Pannello di controllo intuitivo** - il pannello di controllo digitale frontale, con una disposizione dei pulsanti pulita e intuitiva, facilita la regolazione dei parametri di funzionamento / i pulsanti reattivi e soft-touch riducono al minimo il rischio di affaticamento delle dita, mentre il luminoso display digitale facilita la visualizzazione e la regolazione di tutte le variabili operative

**Microprocessore moderno** - un microprocessore avanzato garantisce un'accuratezza superiore e una maggiore precisione ad ogni ciclo di centrifugazione / il microprocessore aiuta inoltre la centrifuga a rimanere calibrata più a lungo e si integra strettamente con il pannello di controllo per fornire agli utenti dati operativi affidabili attraverso il display digitale

**Elaborazione di campioni ad alta capacità** - con una capacità di base di due piastre PCR, gli utenti possono centrifugare fino a 192 campioni (piastre a 96 pozzetti) o 768 campioni (piastre a 384 pozzetti) in una sola volta / la maggiore capacità di campioni aumenta il rendimento e la produttività dei laboratori più affollati

**Maggiore sicurezza** - un meccanismo di blocco del coperchio impedisce l'accesso al rotore durante la rotazione, proteggendo gli utenti da eventuali danni / il rilevamento automatico dello sbilanciamento impedisce alla centrifuga di girare quando viene rilevato un carico sbilanciato, proteggendo la macchina da eventuali danni



## Informazioni per l'ordine

Descrizione del prodotto	Cat. No.
myLab <sup>®</sup> MC-04 Centrifuga per piastre PCR	7-004-01-0

Pacchetto di consegna	
1 pz. Centrifuga per piastre PCR MC-04	
1 pz. Rotatore per piastre PCR (preinstallato)	
1 pz. Adattatore di alimentazione	
1 pz. Chiave a T	
1 pz. Manuale di istruzioni	

Specifiche tecniche	
Dimensioni (LxPxH)	330x265x161 mm
Peso	4 kg (senza rotore)
Tipo di motore	Motore DC senza spazzole
Velocità	2500 giri/min / 462 g (max. RCF)
Precisione della velocità	±100 RPM
Umidità	80%
Tempo di accelerazione	30+ 5 secondi
Tempo di decelerazione	20+ 5 secondi
Specifiche elettriche	24 V, 1,5 A
Consumo di energia	24W
Capacità massima	2 pz. Piastre PCR (96 e 384 pozzetti)



## Clinical Centrifuge 4000 RPM CLC-01

10

**Uso** - è progettato per la separazione e la preparazione di campioni in varie applicazioni / con opzioni multiple di rotore e velocità massima di 4000 RPM, il versatile CLC-01 è in grado di accogliere un'ampia gamma di dimensioni dei campioni

**Opzioni multiple di rotore e provette** - 6x10 mL (rotore oscillante) / 8x15 mL (rotore ad angolo fisso) / 16x10 mL (rotore ad angolo fisso) / con ogni rotore sono inclusi gli adattatori per provette, i manicotti e i distanziatori appropriati - 10 mL, 9 mL, 8 mL, 6 mL, 4 mL, 3 mL e 2 mL

**Velocità massima** - fino a 4000 RPM / 2270 x g variabili per rotore / gamma di velocità da 500 a 4000 RPM

**Funzionamento preciso:** intervalli di velocità di 10 giri/min, a partire da 500 giri/min.

**Funzione di memoria:** può salvare fino a 99 programmi (protocolli) definiti dall'utente.

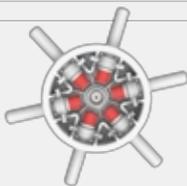
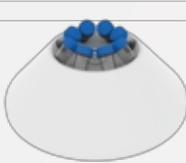
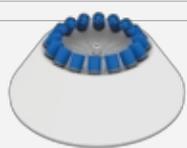
**Maggiore sicurezza e comfort per l'utente** - sistema di freno di sicurezza automatico che impedisce l'apertura del coperchio durante il funzionamento / rilevamento dello squilibrio

**Design robusto:** il motore CC senza spazzole consente un funzionamento senza manutenzione e di lunga durata, perfetto per le lunghe percorrenze.

**Uso confortevole** - funzione di memoria dell'ultimo ciclo / interfaccia facile da usare per l'impostazione di velocità e tempo / funzione di centrifuga rapida



## Informazioni per l'ordine

Specifiche tecniche					
<b>Tipo di rotore:</b> Uscita di sicurezza <b>Capacità:</b> 6x10 mL <b>RCF massimo:</b> 2270 x g <b>Cat. No:</b> CRC-4-6S		<b>Tipo di rotore:</b> Angolo fisso <b>Capacità:</b> 8x15 mL <b>RCF massimo:</b> 1950 x g <b>Cat. No:</b> CRC-4-8		<b>Tipo di rotore:</b> Angolo fisso <b>Capacità:</b> 16x10 mL <b>RCF massimo:</b> 2180 x g <b>Cat. No:</b> CRC-4-16	

Descrizione del prodotto	Cat. No.	Pacchetto di consegna
AHN myLab <sup>®</sup> CLC-01 Centrifuga clinica 4000 RPM	7-010-00-0	1 pz. Centrifuga clinica 4000 RPM
		1 pz. Adattatore di alimentazione
		1 pz. Chiave a T
		Adattatori di riduzione
		2x6 pezzi. Supporti per tubi
		1 pz. Manuale di istruzioni
		1 pezzo. Scheda di garanzia
Specifiche tecniche		
Rilevamento dello squilibrio	SI, taglio automatico	
Gamma di velocità	Da 500 a 4000 giri/min.	
Precisione della velocità	± 10 GIRI AL MINUTO	
Impostazione del timer	1-999 minuti / modalità infinita	
Peso	8,2 kg (senza rotore)	
Dimensioni (LxPxH)	381x480x185 mm	

# ahn® myLab

## Clinical Centrifuge 4500 RPM CLC-02

**Uso** - la centrifuga è progettata per separare, sedimentare, centrifugare soluzioni acquose e sospensioni di solventi di diversa sensibilità.

### Alta tecnologia microprocessore

Avanzato microprocessore tecnologia assicura un'accuratezza e una precisione affidabili ad ogni ciclo di centrifuga

**Controlli intuitivi per l'utente** - Il pannello di controllo rivolto verso l'utente offre un accesso rapido a tutte le funzioni del dispositivo per una programmazione facile e veloce della centrifuga clinica.

**Motore a corrente continua esente da manutenzione** - Il motore a corrente continua senza spazzole con velocità variabile offre prestazioni affidabili con manutenzione o tempi di inattività minimi.

**Rotore combinato** - Il comodo design del rotore a 8 scanalature si adatta a 8 provette da 15 mL o a 4 provette da 50 mL alla massima capacità.

**Eccellenti caratteristiche di sicurezza** - La bassa rumorosità, il rilevamento dello sbilanciamento e i meccanismi di sicurezza con blocco del coperchio contribuiscono a mantenere un ambiente di laboratorio privo di incidenti

**Compatta e portatile** - Il design della centrifuga occupa poco spazio sul banco di lavoro, mentre il telaio leggero la rende facile da spostare da un punto all'altro.



11

## Informazioni per l'ordine

Descrizione del prodotto	Cat. No.
myLab® CLC-02 Centrifuga clinica a 4500 giri/min	7-011-00-0

Pacchetto di consegna
1 pz. Centrifuga clinica 4500 RPM
1 pz. Rotore a 8 scanalature (preinstallato)
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Chiave a T
4 pz. Adattatori di riduzione da 15 mL
8 pezzi. Adattatori di riduzione e distanziatore
1 pz. Manuale di istruzioni
1 pezzo. Scheda di garanzia

Specifiche tecniche	
Tipo di motore	Motore DC senza spazzole
Velocità	Da 500 a 4500 giri/min.
Precisione della velocità	± 100 GIRI AL MINUTO
Volume massimo	4 provette da 50 mL
Impostazione del timer	1 - 99 minuti e infinito
Livello di rumore	≤ 62 dB (A)
Peso	4 kg (con rotore)
Dimensioni (LxPxH)	330x265x161 mm
Blocco del coperchio	Sì
Rilevamento dello squilibrio	Sì



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



# ahn® myLab

## Hematocrit Centrifuge 12000 RPM HC-01

**Uso** - per la determinazione delle frazioni volumetriche degli eritrociti (globuli rossi) nel sangue e la separazione di microsangue e soluzioni

**Controllo a microprocessore**-Il microprocessore ad alta tecnologia garantisce un'assoluta precisione e accuratezza di funzionamento per una centrifugazione affidabile dei campioni di sangue

**Pannello di controllo intuitivo** - Il pannello di controllo ben progettato, con ampio display digitale e pulsanti soft touch chiaramente etichettati, consente il pieno controllo di tutte le funzioni principali della centrifuga per ematocrito.

**Motore DC senza spazzole** - Motore DC senza spazzole di lunga durata che non richiede manutenzione, con velocità di rotazione variabile e generazione di una potente forza centrifuga.

**Rotore di grande capacità** - Il rotore della centrifuga a 24 posti può ospitare tubi capillari da 45 mm e 75 mm per l'elaborazione di volumi elevati di campioni.

**Rilevamento dello sbilanciamento** - Il rilevamento automatico dello sbilanciamento del carico avverte l'operatore e impedisce l'avvio della centrifuga con un carico sbilanciato.

**Blocco del coperchio** - La funzione di blocco del coperchio, incentrata sulla sicurezza, protegge gli utenti da eventuali lesioni bloccando l'accesso al rotore mentre è ancora in rotazione.

**Risparmio di spazio** - centrifuga per ematocrito di dimensioni compatte che occupa poco spazio sul banco di lavoro senza sacrificare le prestazioni

**Leggerezza** - La leggerezza e la robustezza dei materiali di costruzione consentono la trasportabilità della centrifuga per ematocrito, senza rischi per l'ergonomia.



Rotore capillare a 24 slot

## Informazioni per l'ordine

Descrizione del prodotto	Cat. No.
myLab® HC-01 Centrifuga per ematocrito a 12000 giri/min.	7-020-00-0

Specifiche tecniche	
Tipo di motore	Motore DC senza spazzole
Capacità del rotore	24 tubi capillari (45 mm / 75 mm)
Velocità	12000 giri/minuto / 14118 x g (max. RCF)
Precisione della velocità	±100 RPM
Impostazione del timer	Fino a 12 minuti
Peso del dispositivo	4,3 kg (con rotore)
Dimensioni (LxPxH)	330x265x161 mm

Pacchetto di consegna
1 pz. Centrifuga per ematocrito 12000 giri/min.
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. rotore capillare a 24 scanalature (preinstallato)
1 pz. Lettore di sangue
1 pz. Chiave a T
1 pz. Manuale di istruzioni
1 pezzo. Scheda di garanzia

# ahn<sup>®</sup> myLab

## Refrigerated Centrifuge 15000 RPM RC-01

**Uso** - la centrifuga è progettata per separare, sedimentare, centrifugare soluzioni acquose e sospensioni di solventi di diversa sensibilità.

**Pannello di controllo intuitivo** un grande, facile da usare il display digitale, con il suo luminoso pannello LCD retroilluminato, offre un modo rapido per visualizzare e regolare le principali impostazioni operative / i pulsanti one-touch, disposti in modo ordinato, circondano il display e facilitano la regolazione della velocità e del tempo di rotazione

**Eccellente controllo termico** - le impostazioni a bassissima temperatura possono raffreddare la camera del rotore fino a -20°C con una fluttuazione minima della temperatura ( $\pm 4^\circ\text{C}$ ) anche a velocità elevate / una modalità di raffreddamento rapido preimpostata abbassa la temperatura della camera del rotore a 4°C al di sotto dell'ambiente in breve tempo

**Motore CC senza spazzole** - il motore CC senza spazzole di precisione garantisce un funzionamento silenzioso a una velocità di rotazione di prim'ordine, fino a 15.000 giri/minuto / il design senza spazzole riduce i costi di manutenzione e garantisce prestazioni di lunga durata

**Funzionamento stabile:** i piedini in gomma e il motore ad alta tecnologia riducono al minimo le vibrazioni durante la centrifugazione, mantenere la centrifuga stabile sul di lavoro in ogni momento

**Rotore universale opzioni** - 44 posti (22388 x g) e a 24 posti (21420 x g) per tubi da microcentrifuga da 1,5 mL e 2 mL / ulteriori opzioni sono un rotore a 8 posti (18462 x g) per tubi da microcentrifuga più grandi da 5 mL e un rotore speciale per strisce PCR (15397 x g)

**Selezionare il rotore nella pagina successiva**

**Eccellenti caratteristiche di sicurezza:** il meccanismo di sicurezza con blocco del coperchio impedisce l'accesso al rotore durante la rotazione. I coperchi avvitabili del rotore mantengono le provette ancorate al rotore in modo sicuro / il corpo curvo riduce l'incidenza di lesioni quando gli utenti urtano accidentalmente la centrifuga

**Rilevamento degli squilibri** - la funzione di rilevamento elettronico degli squilibri rileva automaticamente gli squilibri del carico per proteggere il rotore e il motore.

**Controllo a microprocessore:** le funzioni controllate elettronicamente forniscono prestazioni ineguagliabili e consentono programmi di filatura definiti dall'utente



13

### Specifiche tecniche

Tipo di motore	DC senza spazzole
Intervallo di temperatura	Da -20°C a 40°C
Velocità	Da 500 a 15000 giri/minuto / 22388 x g (max. RCF)
Precisione della velocità	$\pm 100$ GIRI AL MINUTO
Impostazioni dell'ora	30 sec. - 999 min. o infinito
Display	Ampio display LCD retroilluminato
Funzione programmabile	Fino a 99 definite dall'utente programmi di 4 righe ciascuno
Funzione di sicurezza per il blocco del coperchio	Sì
Rilevamento degli squilibri	Sì
Dimensioni (LxPxH)	325x720x305 mm
Peso	43 kg



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



**CR-15-44**

Rotore ad angolo fisso per 44x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 22388 x g

**CR-15-24**

Rotore ad angolo fisso per 24x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 21420 x g

**CR-15-8**

Rotore ad angolo fisso per 8x 5,0 mL MT, 18462 x g

**CR-15-4**

Rotore ad angolo fisso per 4 strisce di 8x provette PCR da 0,2 mL/0,5 mL, 15397 x g



## Informazioni per l'ordine

Descrizione del prodotto	Cat. No.
myLab® RC-01 Centrifuga refrigerata (senza rotore)	7-040-00-0
Accessori opzionali	Cat. No.
Rotore ad angolo fisso per 44x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 22388 x g	CR-15-44
Rotore ad angolo fisso per 24x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 21420 x g	CR-15-24
Rotore ad angolo fisso per 8x 5,0 mL MT, 18462 x g	CR-15-8
Rotore ad angolo fisso per 4 strisce di 8x provette PCR da 0,2 mL/0,5 mL, 15397 x g	CR-15-4

Pacchetto di consegna
1 pz. Centrifuga refrigerata (senza rotore)
Adattatori per provette da 0,4/0,5 mL
Adattatori per provette da 0,1/0,2 mL
1 pz. Chiave a T
1 pz. Cavo di alimentazione
1 pz. Tubo di grasso
1 pz. Manuale di istruzioni
1 pezzo. Scheda di garanzia

Nota importante: ogni rotore dispone di una serie di adattatori opzionali per le provette. Contattare [contact@ahn-bio.com](mailto:contact@ahn-bio.com) per ottenere una panoramica completa di tutti gli adattatori disponibili.

# ahn<sup>®</sup> myLab

## Universal Centrifuge 4500 RPM UC-01

**Uso** - separazione di particelle/sostanze biologiche come cellule, cellule di mammiferi, organuli ecc. da una sospensione liquida

**Un'ampia gamma di opzioni per i rotori** garantisce la massima versatile campo di applicazione

**Interfaccia di facile utilizzo:** programma il dispositivo in base alle tue esigenze specifiche

**La tecnologia del motore CC senza spazzole** garantisce durata e prestazioni elevate per molti anni di utilizzo.

**Regolabile velocità** - che vanno da 500 a 4500 giri/minuto

**Opzioni multiple per i rotori** - con rotori ad angolo fisso e ad angolo oscillante

**Ampio display digitale:** visualizza i vari parametri in modo chiaro e confortevole.

**9 modalità di accelerazione e 9 modalità di decelerazione** - che consentono di avviare e arrestare il dispositivo senza disturbare i campioni fragili

**Timer regolabile:** può essere impostato da 1 a 99 minuti, oppure la modalità di centrifugazione infinita che non prevede limiti di tempo.

**Eccellente sicurezza per l'utente,** grazie alla funzione di rilevamento elettronico dello sbilanciamento, che si attiva in caso di caricamento non uniforme dei campioni

**Interruzione di sicurezza del blocco del coperchio** - garantisce che il coperchio rimanga chiuso fino al completo arresto del rotore / lo sblocco di emergenza del coperchio consente di aprire il dispositivo solo dopo aver rimosso l'alimentazione elettrica

**Funzione di centrifugazione breve** - garantisce le massime prestazioni per la centrifugazione e la pellettizzazione ultrabreve / il rotore a camera in acciaio inossidabile è completamente esente da corrosione e facile da pulire

**Il sistema di flusso d'aria progettato in modo intelligente** impedisce l'aumento della temperatura del campione

**Ingombro ridotto:** utilizza uno spazio minimo sul banco di lavoro pur offrendo una centrifugazione potente ed efficiente e mantenendo elevate prestazioni

**Selezionare il rotore nella pagina successiva**



15

### Specifiche tecniche

Tipo di motore	Motore CC senza spazzole (BLDC)
Gamma di velocità	Da 500 a 4500 giri/min / (g) varia a seconda del tipo di rotore
Display	Sì, ampio display a LED
Impostazione del timer	da 1 a 99 minuti con modalità infinita
Programmabile	Sì, fino a 99 programmi
Rilevamento degli squilibri	Sì
Rotore (opzionale)	Opzioni multiple per i rotori (rotori a rotazione e ad angolo fisso)
Dimensioni (LxPxH)	595x436x311 mm
Peso	23 kg (senza rotore)



<p><b>CR-43-100</b> Rotore oscillante 4 x 100 mL con tappo di sicurezza Bio, RCF 3164 x g</p>		<p><b>CR-43-50-4</b> 4 rotore swing out da 50 mL, con tubi in acciaio inox, RCF 3485 x g</p>	
<p> <b>NUOVO</b></p>	<p><b>CR-43-50-4F</b> 4 rotore ad angolo fisso da 50 ml, con tubi in acciaio inox, RCF 2644 x g</p>	<p></p>	<p><b>CR-43-PL</b> 2 x micropiastre rotore oscillante, RCF 2355 x g</p>
<p><b>CR-43-15</b> Rotore oscillante 16 x 15 mL con tubi in acciaio inox, RCF 3485 x g</p>		<p><b>CR-43-15F-24</b> 24 x 15 mL rotore ad angolo fisso, RCF 2852 x g</p>	
<p></p>	<p><b>CR-43-100F</b> 4 rotori da 100 mL ad angolo fisso, RCF 2559 x g</p>	<p></p>	<p><b>CR-43-06</b> Rotore oscillante 32 x 6 mL, RCF 3164 x g</p>
<p><b>CR-43-15F-16</b> 16 x 15 mL rotore ad angolo fisso, RCF 3144 x g</p>			

## Informazioni per l'ordine

Descrizione del prodotto	Cat. No.
myLab® UC-01 Centrifuga universale a 4500 giri/min.	7-030-00-0
Accessori opzionali	Cat. No.
Rotore oscillante 4 x 100 mL con tappo di sicurezza Bio, RCF 3164 x g	CR-43-100
4 rotore swing out da 50 mL, con tubi in acciaio inox, RCF 3485 x g	CR-43-50-4
4 rotore ad angolo fisso da 50 mL, con provette acciaio inox, RCF 2644 x g	CR-43-50-4F
2 x micropiastre rotore oscillante, RCF 2355 x g	CR-43-PL
Rotore oscillante 16 x 15 mL con tubi in acciaio inox, RCF 3485 x g	CR-43-15
24 x 15 mL rotore ad angolo fisso, RCF 2852 x g	CR-43-15F-24
4 rotori da 100 mL ad angolo fisso, RCF 2559 x g	CR-43-100F
Rotore oscillante 32 x 6 mL, RCF 3164 x g	CR-43-06
16 x 15 mL rotore ad angolo fisso, RCF 3144 x g	CR-43-15F-16

### Pacchetto di consegna

1 pz. Centrifuga universale	1 pz. Tubo per grasso
1 pz. Cavo di alimentazione	1 pz. Manuale d'uso
1 pz. Chiave a T	1 pz. Scheda di garanzia

# ahn® myLab

## Mini Vortex Mixer 4500 RPM VT-01

**Uso** - miscelazione rapida, risospensione di campioni in provette individuali, fino ad un diametro di 30 mm

**Velocità massima** - regolabile su a 4500 giri/min.

**Design robusto** - il motore CC senza spazzole consente un funzionamento senza manutenzione e di lunga durata

**Funzionamento stabile** - grazie alla base in alluminio pressofuso, alle ventose e al sistema di controbilanciamento incorporato

**L'ingombro molto ridotto consente di risparmiare spazio prezioso sul banco** - adatto all'uso in cappe e celle frigorifere



17



Tazza in morbido silicone



Manopola della velocità



## Informazioni per l'ordine

Descrizione del prodotto	Cat. No.
myLab® VT-01 Mini Miscelatore Vortex 4500 RPM	7-100-00-0

Specifiche tecniche	
Diametro massimo del tubo	30 mm
Diametro orbitale	4,5 mm
Capacità di carico massima	100 g
Attivazione della stampa	si
Classe di protezione	IP 43
Dimensioni (LxPxH)	100x100x67 mm
Peso	0,55 kg

Pacchetto di consegna
1 pz. Mini miscelatore a vortice 4500 giri/min.
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Manuale di istruzioni
1 pezzo. Scheda di garanzia



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



# ahn<sup>®</sup> myLab

## Vortex Mixer

### 2800 RPM VT-02 | 4200 RPM VT-03

**Utilizzo** - comode operazioni di miscelazione quotidiane

**Massimo** **Velocità** -  
regolabile fino a fino a 2800

**NUMERO DI GIRI**  
(7-110-00-0) o 4200 giri/min (7-120-00-0)

**Utilizzo confortevole** - selezione di diverse modalità (touch, stand-by e continua), a seconda dell'utilizzo desiderato / funzionamento fluido e silenzioso

**Funzionamento stabile** - sistema di controbilanciamento incorporato

**Display digitale (VT-03)** - velocità regolabile impostazione con intervallo di 10 RPM e tempo impostazione da 0-999 mins / visualizza alternativamente velocità e tempo ogni 5 secondi

**Modalità a impulsi programmabile:** tempo di accensione e spegnimento modificabili individualmente

**Applicazioni multiple** - attacchi opzionali per micropiastre, microprovette e fiaschette adesivo per la velocità consentita per i vari attacchi

**Design robusto** - il motore CC senza spazzole consente un funzionamento senza manutenzione e di lunga durata

**Il piccolo ingombro fa risparmiare prezioso banco spazio** - per uso in cappe in nell'intervallo di temperatura compreso tra 5 e 40°C



#### Accessori opzionali\*



Schiuma per microtubi



Schiuma per micropiastre



Supporto in gomma per il pallone



Attacco a disco rotondo

## Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cat. No.
myLab <sup>®</sup> VT-02 Miscelatore a vortice 2800 giri/min.	7-110-00-0
myLab <sup>®</sup> VT-03 Miscelatore digitale a vortice 4200 giri/min.	7-120-00-0

#### Pacchetto di consegna

1 pz. Miscelatore a vortice
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Testa a tazza standard (preinstallata)
1 pezzo. Attacco per disco in gomma
1 pz. Manuale di istruzioni
1 pezzo. Scheda di garanzia

\* applicabile solo in combinazione con la piattaforma universale 7-110-01-0

#### Specifiche tecniche

Diametro orbitale	4 mm
Modalità diverse	tattile, continuo
Precisione della velocità	± 5.0%
Capacità di carico massima	500 g
Classe di protezione	IP21
Alimentazione	220, 240 VAC, 50 Hz
Dimensioni (LxPxH)	205x136x138,5 mm
Peso	3,0 kg

#### Accessori opzionali\*

Accessori opzionali*	Cat. No.
Piattaforma universale	7-110-01-0
Schiuma per microtubi*	7-110-02-0
Schiuma per micropiastre*	7-110-03-0
Supporto in gomma per fiaschetta*	7-110-04-0
Attacco a disco rotondo	CRV-30XC-RA

# ahn® myLab

## Single Plate Magnetic Stirrer 1500 RPM SM-01

**Uso** - in laboratori, industrie farmaceutiche e chimiche

**Velocità massima** - da 15 a 1500 giri/min. con un intervallo di 50 RPM / graduale guidato dal software accelerazione

**Impostazione del tempo** - da 1 a 99 minuti / funzione di funzionamento continuo

**Migliore miscelazione:** modalità a impulsi in cui la direzione di miscelazione cambia ogni 30 secondi.

**Design esente da manutenzione** - resistente alla fuoriuscita di acqua, alla corrosione e agli agenti chimici / assenza di parti mobili / barra di agitazione di alta qualità

**Interfaccia di facile utilizzo e design** - display digitale che mostra la velocità in tempo reale e il tempo rimanente / funzione di memoria dell'ultima corsa / estremamente sottile (solo 16,0 mm di spessore) / la superficie piatta consente di pulirla e pulirla facilmente



19

## Informazioni per l'ordine

Descrizione del prodotto	Cat. No.	Specifiche tecniche
myLab® SM-01 Agitatore magnetico a piastra singola 1500 giri/min.	7-300-00-0	Quantità massima di agitazione 800 mL
<b>Accessori opzionali</b>	<b>Cat. No.</b>	Barra di agitazione consigliata lunghezza 25 mm
Barra di agitazione magnetica - rivestita in PTFE, 25x8 mm	CRS-MAG	Classe di protezione IP65
<b>Pacchetto di consegna</b>		Dimensioni (LxPxH) 156x110x13,2 mm
1 pz. Agitatore magnetico 1500 RPM		Peso 400 g
1 pz. Barra di agitazione (rivestita in PTFE, 25x8 mm)		
1 pz. Manuale di istruzioni		
1 pezzo. Scheda di garanzia		



# ahn® myLab

## Analogue Magnetic Stirrer 2200 RPM SM-02

**Efficiente dal punto di vista dello spazio** - Agitatore magnetico dal design compatto che si adatta perfettamente a cappe, armadi, celle frigorifere e laboratori con spazi limitati.

**Grande capacità di miscelazione** - Gestisce liquidi di varia viscosità con una capacità di miscelazione leader nella categoria, fino a 10 litri, e una lunga barra di agitazione (25 mm).

**Ampio piatto d'appoggio** - Ampio piatto d'appoggio per un'ampia gamma di contenitori di miscelazione, da piccoli becher a grandi vasi.

**Potente motore a corrente continua** - Motore a corrente continua ad alte prestazioni con controllo della velocità variabile e vibrazioni ridotte al minimo durante il funzionamento.

**Facile da pulire** - Il design chiuso con superficie facile da pulire riduce al minimo la manutenzione del dispositivo e lo mantiene in condizioni perfette più a lungo.

**Design robusto** - Il design conforme a IP 42 riduce al minimo l'ingresso di liquidi ( $\leq 15^\circ$ ) e di altri materiali particellari ( $\geq 1$  mm) per prestazioni più durature.

**Peso portatile** - Le dimensioni compatte e il design ultraleggero consentono di spostare facilmente l'agitatore magnetico da una stazione all'altra senza affaticarsi.



## Informazioni per l'ordine

Descrizione del prodotto	Cat. No.	Specifiche tecniche	
myLab® SM-02 Agitatore magnetico analogico senza riscaldamento, 10L	7-300-01-0	Capacità di miscelazione	10 L
		Tipo di motore	Motore CC
		Velocità di funzionamento	Variabile (400 - 2200 GIRI/MIN)
		Dimensioni della piastra di allestimento	140x140 mm
		Peso del dispositivo	1,5 kg
		Dimensioni (LxPxH)	248x156x92 mm
		Lunghezza del sacco di agitazione	25 mm
		Classe IP	IP 21

### Pacchetto di consegna

- 1 pz. Agitatore magnetico analogico senza riscaldamento, 10L
- 1 pz. Barra di agitazione (rivestita in PTFE, 25x8 mm)
- 1 pz. Manuale di istruzioni
- 1 pezzo. Scheda di garanzia

# ahn<sup>®</sup> myLab

## Heated Magnetic Stirrer 1500 RPM

### SM-05 | SM-10 | SM-15

**Uso** - industria chimica e farmaceutica per miscelare e/o riscaldare liquidi

**Velocità massima** - velocità regolabile da 300 a 1500 giri/minuto con un intervallo di 10 giri/minuto.

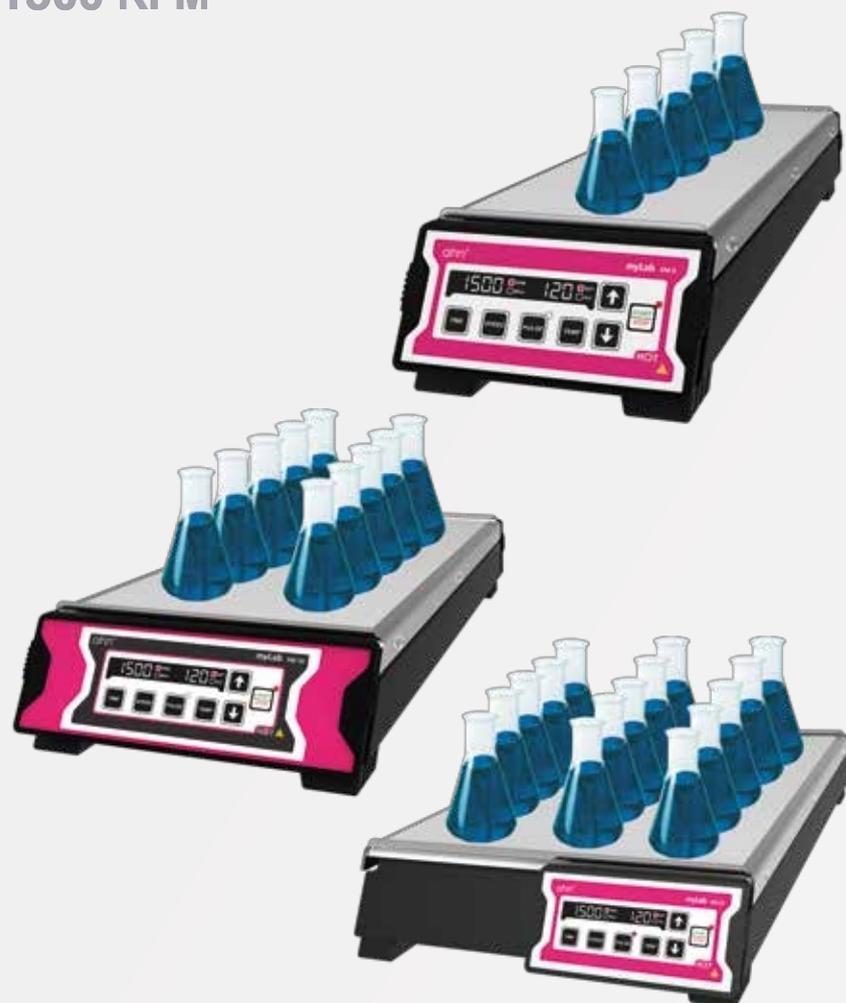
**Opzioni di capacità multipla** - 5, 10 o 15 flaconi

**Processo di riscaldamento ottimale** - riscaldamento fino a 120°C con distribuzione omogenea della temperatura su tutta la piastra

**Migliore miscelazione:** modalità a impulsi programmabile in cui l'utente può impostare un tempo da 30 a 99 secondi per cambiare la direzione di miscelazione.

**Impostazione del tempo** - da 1 a 999 minuti / funzione di funzionamento continuo

**Design facile da usare** - piedini in gomma per una stabilità ottimale sul banco / superficie impermeabile facile da pulire e che protegge l'attrezzatura da versamenti accidentali



21

## Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cat. No.
myLab <sup>®</sup> SM-05 Agitatore magnetico riscaldato a 5 piastre 1500 RPM	7-305-00-0
myLab <sup>®</sup> SM-10 Agitatore magnetico riscaldato a 10 piastre 1500 giri/min.	7-310-00-0
myLab <sup>®</sup> SM-15 Agitatore magnetico riscaldato a 15 piastre 1500 giri/min.	7-315-00-0

Accessori opzionali	Cat. No.
Barra di agitazione magnetica - rivestita in PTFE, 25x8 mm	CRS-MAG

Specifiche tecniche			
Numero di posizioni di agitazione	5	10	15
Quantità massima di agitazione	400 mL per posizione		
Lunghezza consigliata della barra di agitazione	25 mm		
Classe di protezione	IP42		
Dimensioni (LxPxH)	136x562x75 mm	196x565x75 mm	282x568x76 mm
Peso	3,0 kg	5,0 kg	7,0 kg

Pacchetto di consegna
1 pz. Agitatore magnetico riscaldato 1500 GIRI/MIN.
1 pz. Cavo di alimentazione
1 pz. Barra agitatrice di riferimento
1 pz. Manuale di istruzioni
1 pezzo. Scheda di garanzia



# ahn® myLab

## Analogue Magnetic Stirrer with Heating 2200 RPM SMH-01

**Uso** - miscelazione di reagenti in laboratori di ricerca, scuole e università, aziende chimiche e farmaceutiche

22

**Elevata capacità termica**-temperatura massima eccezionalmente elevata di 320°C con distribuzione uniforme della temperatura su tutta la superficie della piastra

**Velocità massima** - silenzioso servomotore CC con controllo granulare della velocità da 300 a 2200 giri/min.

**Ampia capacità del piatto:** il piatto di allestimento può ospitare una serie di contenitori fino a una capacità massima di 10 litri.

**Funzionamento stabile** - distribuzione uniforme del peso e piedini gommati per un funzionamento stabile su banco di lavoro

**Design efficiente dal punto di vista dello spazio** - chassis leggero (2,0 kg) e dimensioni compatte che possono essere inserite in ambienti con spazi limitati come cappe, armadi e celle frigorifere

**Materiale di costruzione durevole:** piastre di impostazione resistenti alla corrosione e rivestite in ceramica e design conforme allo standard IP21 per una maggiore durata.



## Informazioni per l'ordine

Descrizione del prodotto	Cat. No.
myLab® SMH-01 Agitatore magnetico analogico con riscaldamento 10L	7-300-02-H
Accessori opzionali	Cat. No.
Barra di agitazione magnetica - rivestita in PTFE, 25x8 mm	CRS-MAG
Pacchetto di consegna	
1 pz. Agitatore magnetico analogico con riscaldamento 10L	
1 pz. Barra di agitazione (rivestita in PTFE, 25x8 mm)	
1 pz. Manuale di istruzioni	
1 pezzo. Scheda di garanzia	

Specifiche tecniche	
Capacità	10 litri
Tipo di motore	Servo DC
Intervallo di temperatura	Da ambiente a 320°C
Velocità variabile	300 - 2200 GIRI/MIN.
Piastra di allestimento Dimensioni	140x140 mm
Peso	2,0 kg
Dimensioni (LxPxH)	248x156x115 mm
Classe di protezione	IP 21

# ahn<sup>®</sup> myLab

## Tube Roller 30 RPM TR-01



23

**Uso** - la miscelazione di campioni di sangue e sostanze viscosi

**Capacità** - Provette 9x5 mL

**Velocità fissa** - 30 RPM con una precisione di  $\pm 2$  RPM

**Miscelazione ottimale** - movimenti delicati di oscillazione e rotolamento con un angolo di inclinazione di  $\pm 3$  gradi

**Facile manutenzione e regolazione** - rimozione e installazione dei rulli senza attrezzi per una pulizia e una sostituzione agevoli / facile regolazione della distanza per l'utilizzo con tubi di diametro diverso

**Design robusto e poco ingombrante** - struttura robusta per un funzionamento stabile / ingombro ridotto che richiede uno spazio minimo sul banco di lavoro



Rimozione e installazione dei rulli senza attrezzi

## Informazioni per l'ordine

Descrizione del prodotto	Cat. No.
myLab <sup>®</sup> TR-01 Rullo tubolare 30 giri/min.	7-200-00-0

Specifiche tecniche	
Tempo di esecuzione	Continuo / infinito
Livello di rumore	Funzionamento silenzioso
Dimensione del rullo	30x330 mm
Capacità di carico massima	1,5 kg
Classe di protezione	IP 21
Dimensioni (LxPxH)	475x201x80 mm
Peso	2,0 kg

Pacchetto di consegna
1 pz. Rullo per tubi 30 giri/min.
1 pz. Adattatore di alimentazione
1 pz. Manuale di istruzioni
1 pezzo. Scheda di garanzia



Distribuito da:

# ahn<sup>®</sup>

**AHN Biotechnologie GmbH**  
Uthleber Weg 14  
99734 Nordhausen Germania

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

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

E: [contact@ahn-bio.com](mailto:contact@ahn-bio.com)

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

