

ahn<sup>®</sup>

**2025**  
**FLÜSSIGKEITSHANDLING**  
**KATALOG**



# ahn<sup>®</sup>

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 Anlagen 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



## **Manuelle Pipetten**

myPette Pro	7
pipet4u Pro	9
myPette EL <sup>3</sup>	12

<b>Pipettenständer</b>	14
------------------------	----

## **Elektronische Pipette**

pipet4u Revolution	15
--------------------	----

## **Pipetten-Steuergeräte**

pipet4u Oase	17
--------------	----

## **Flaschenaufsatz-Spender**

mein DPette Pro	18
myDPette	19

# 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 CO<sub>2</sub>-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.

**EVN**  
Der Energiedienstleister

**Green electricity certificate**

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

**AHN**  
Biotechnologie GmbH

There are no CO<sub>2</sub> emissions during electricity production.

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

Nordhausen

Energieversorgung Nordhausen GmbH

This declaration of guarantee of origin complies with the legal requirements for a security of origin in accordance with § 22 of the Energy Industry Act. Accordingly, an electricity supplier is not obliged to guarantee the origin for directly marketed "wholesale electricity contracts" that have not been affected by the strict rules of origin of the Federal Environment Agency. The Register of Guarantees of Origin of the Federal Environment Agency represents the responsibility of the electricity supplier in Germany under the conditions of the Renewable Energy Sources Act (EEG) to establish an electronic register of electricity for use in order to ensure compliance with the Renewable Energy Sources Act (EEG) in the Federal Environment Agency in Dessau/Roßlau. The Guarantees of origin are available for AHN Biotechnologie GmbH for the year 2024.

**ZERTIFIKAT**

TUV SUD Industrie Service GmbH TÜV SUD bestigt hiermit, dass die Re

Zimmer Nr.	Nennende Zimmers	Luftreinheitsklasse DIN EN ISO in der
P 102	Produktion	9
P 103	Herstellung	7

des Unternehmens

AHN Biotechnologie GmbH  
Uthleber Weg 14  
D-99734 Nordhausen Deutschland

erfüllt die Anforderungen an luftgetragene Partikel gemäß den Reinheitsklassen nach DIN EN ISO 14644-1. Grundlage für die Erteilung des Zertifikats ist die messtechnische Abnahme der Raumflächen nach der internationalen Norm DIN EN ISO 14644-1. Die Messungen wurden am 14. August 2024 von der TÜV SUD Industrie Service GmbH im laufenden Betrieb durchgeführt.

Bericht-Nr.: 308904/0  
Zertifikat-Nr.: 308904/0  
Datum des Ablaufs: August 2025

Dipl.-Ing. Kathrin Hartmann  
Rev. 2023/04  
TÜV SUD Industrie Service GmbH/Standort 31  
HALL 1/033/001

*K. Hartmann*

**Konfirmation**

Ahn Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14 D-99734 Nordhausen

Kunden-Nr.: | Reg.no.:DE490822176878

Hiermit bestätigen wir die Teilnahme Ihrer Verpackung gemäß § 7 Abs. 1 VerpackG an unserem System für das Jahr 2024. 1 VerpackG an unserem System für das Jahr 2024.

Die Vorlage dieses Zertifikats bei Ihren Kunden und Geschäftspartnern sorgt für Transparenz über die ordnungsgemäße Beteiligung Ihrer Verpackungen im Rahmen des Verpackungsgesetzes.

**Das Original**

13.03.2024 Datum

Jörg Degenerer Geschäftsführer

Dr. Markus Hoffmann Geschäftsführer

**Der Grüne Punkt**

**CERTIFICATE** **TIC**

for the management system according to ISO 9001:2015

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

**AHN**  
Biotechnologie GmbH

**AHN Biotechnologie GmbH**  
Uthleber Weg 14, 99734 Nordhausen / Germany

Scope

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

Certificate Registration No.: TIC 15 102 98823 Valid until: 2025-08-27  
Valid from: 2023-05-08

Audit Report No.: 2202 2044176

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

*K. Hartmann*

**TUV**  
SUD

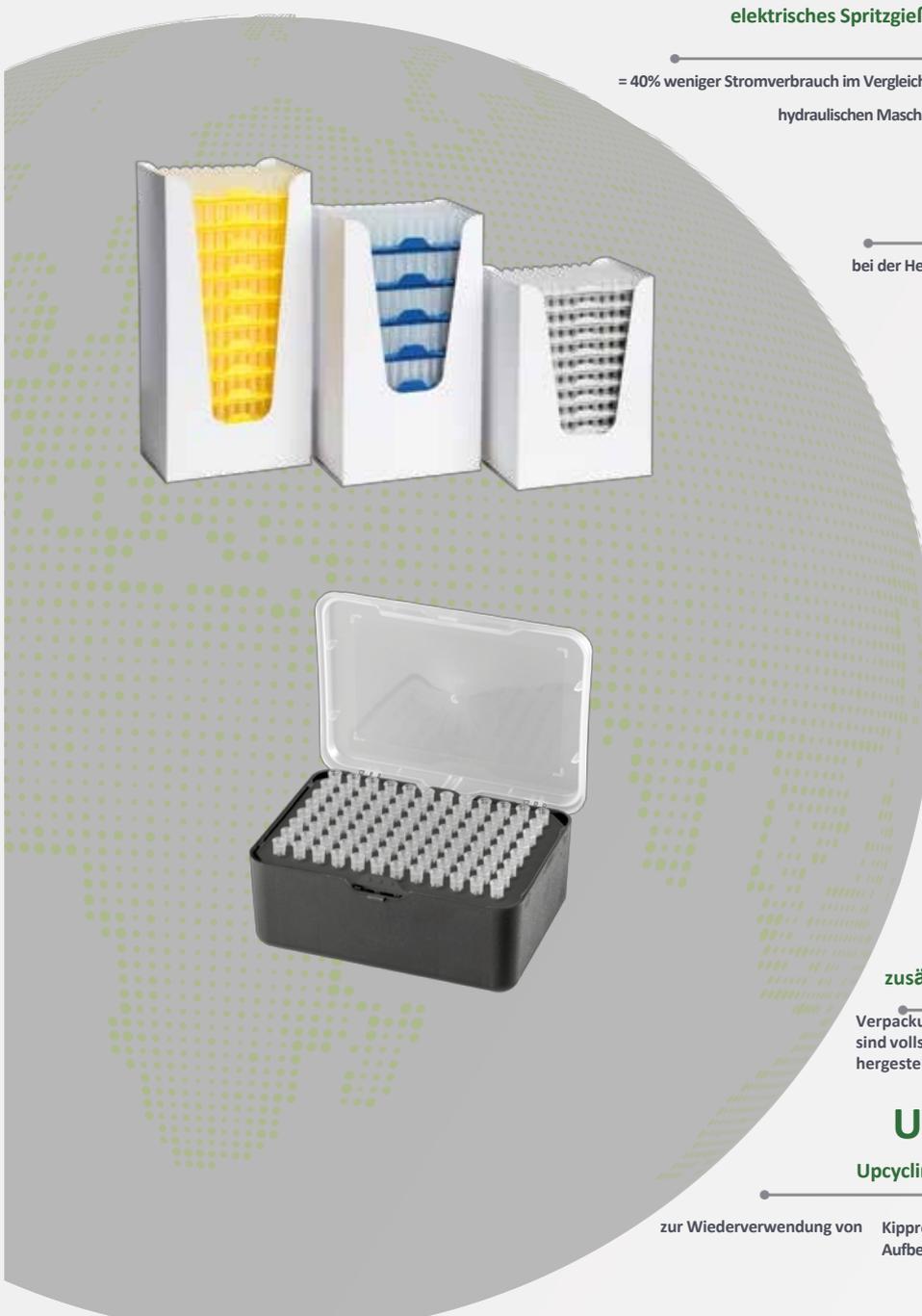
**TIC**

**IAT**

# 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 an nachhaltigen Laborverbrauchsmaterialien, 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

# Handhabung von Flüssigkeiten

Wo Genauigkeit  
auf modernste  
Innovation trifft und  
Fortschritte

ahn<sup>®</sup>



Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Deutschland

# ahn® myPette pro

## Manual Pipettes

**Magnetunterstützter Kolben** - macht eine schwere Kolbenfeder überflüssig, so dass für den Betrieb weniger Kolbenkraft erforderlich ist

**Präzise und genau** - kalibriert nach ISO 8655-6, um eine hohe Präzision beim Pipettieren zu gewährleisten

**Ergonomisches Design** - mit optimaler Gewichtsverteilung für eine bequeme Handhabung und einer der geringsten Auswurfkräfte, dank eines einzigartigen Stoßdämpfungsmechanismus auf Silikonbasis, der das Risiko wiederholter Belastungsverletzungen reduziert

**Innovatives Feder- und Dichtungsdesign** - reduziert die für den Pipettenbetrieb erforderliche Kolbenkraft weiter

**Großes 4-stelliges Display** - während des Betriebs leicht ablesbar und nicht durch die Handfläche verdeckt

**Langlebige Konstruktion** - aus korrosions- und stoßfesten Materialien gefertigt. Alle Pipetten sind vollständig autoklavierbar und UV-beständig und müssen nach der Sterilisation nicht neu kalibriert werden. Die Spitzenkonen sind aus hochbeständigem PVDF gefertigt.

**Lautstärkesperrschalter** - praktischer Lautstärkesperrschalter und Drehknopf, der mit einer Hand bedient werden kann

**Farbcodierte Knöpfe** - erleichtern die Identifizierung und Sortierung einzelner Pipetten

**Vollständig autoklavierbar und UV-beständig**

**Universelle Spitzenkompatibilität** - Arbeit mit einer Vielzahl von Spitzen

**Verschiedene Größen und Konfigurationen** - sowohl Einkanal- als auch Mehrkanaloptionen sind in einer Reihe von Volumengrößen erhältlich



## Informationen zur Bestellung

Einkanalpipetten, festes Volumen

Band	Farbcodierung	Test Volumen	Inkrement	Ungenauigkeit <sup>1</sup>	Ungenauigkeit <sup>2</sup>	Kat. Nr.
2,5 µL	■	2,5 µL	-	2.00%	1.60%	8-000-31-9
5 µL	■	5 µL	-	1.30%	1.20%	8-001-31-9
10 µL	■	10 µL	-	1.20%	0.60%	8-002-31-9
20 µL	■	20 µL	-	1.00%	0.30%	8-003-31-9
25 µL	■	25 µL	-	1.00%	0.30%	8-004-31-9
50 µL	■	50 µL	-	0.70%	0.30%	8-007-31-9
100 µL	■	100 µL	-	0.60%	0.20%	8-008-31-9
200 µL	■	200 µL	-	0.60%	0.20%	8-009-31-9
250 µL	■	250 µL	-	0.60%	0.30%	8-010-31-9
500 µL	■	500 µL	-	0.60%	0.20%	8-011-31-9
1000 µL	■	1000 µL	-	0.60%	0.20%	8-012-31-9
2 mL	■	2 mL	-	0.30%	0.15%	8-013-31-9
5 mL	■	5 mL	-	0.30%	0.15%	8-015-31-9
10 mL	■	10 mL	-	0.60%	0.20%	8-016-31-9

<b>UV</b> RESISTENT	<b>3</b> JAHRESZEITEN GARANTIE	autoklavierbar 121°C 15 min
------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Lieferpaket
1 Stk. Manuelle Pipette
1 Stk. Kalibrierungswerkzeug
1 Stk. Konformitäts- und Kalibrierungszertifikat
1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Stk. Ständer zur Regalmontage
1 Stk. Garantiekarte

<sup>1</sup> Systematischer Fehler <sup>2</sup> Zufälliger Fehler



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



Einkanalpipetten, variables Volumen

Band	Farbcode	Testvolumen	Inkremente	Ungenauigkeit <sup>1</sup>	Ungenauigkeit <sup>2</sup>	Kat. Nr.
0,1-2,5 µL	■	0,25 µL	0,002 µL	12.00 %	6.00 %	8-100-31-9
		1,25 µL		2.50 %	1.50 %	
		2,5 µL		2.50 %	0.70 %	
0,5-10 µL	■	1 µL	0,02 µL	2.50%	1.50%	8-101-31-9
		5 µL		1.50%	0.80%	
		10 µL		1.00%	0.40%	
2-20 µL	■	2 µL	0,02 µL	3.00%	1.50%	8-102-31-9
		10 µL		1.20%	0.60%	
		20 µL		0.90%	0.30%	
5-50 µL	■	5 µL	0,10 µL	2.00%	2.00%	8-103-31-9
		25 µL		0.80%	0.40%	
		50 µL		0.60%	0.30%	
10-100 µL	■	10 µL	0,10 µL	3.00%	1.00%	8-104-31-9
		50 µL		1.00%	0.30%	
		100 µL		0.80%	0.20%	
20-200 µL	■	20 µL	0,20 µL	2.50%	0.70%	8-105-31-9
		100 µL		0.70%	0.30%	
		200 µL		0.60%	0.20%	
100-1000 µL	■	100 µL	1.00 µL	3.00%	0.60%	8-106-31-9
		500 µL		1.00%	0.20%	
		1000 µL		0.60%	0.20%	
0,5-5 mL	■	0,5 mL	10 µL	2.40%	0.60%	8-107-31-9
		2,5 mL		1.20%	0.25%	
		5 mL		0.60%	0.20%	
1-10 mL	■	1 mL	20 µL	3.00%	0.60%	8-108-31-9
		5 mL		0.80%	0.20%	
		10 mL		0.60%	0.15%	

Mehrkanalpipetten, variables Volumen

Band	Farbcode	Kanäle	Test Volumen	Inkremente	Ungenauigkeit <sup>1</sup>	Ungenauigkeit <sup>2</sup>	Kat. Nr.
0,5-10 µL	■	8	1 µL	0,02 µL	8.00%	5.00%	8-201-31-9
			5 µL		4.00%	2.00%	
			10 µL		2.00%	1.00%	
2-20 µL	■	8	2 µL	0,02 µL	7.00%	3.00%	8-205-31-9
			10 µL		3.00%	2.00%	
			20 µL		2.00%	2.60%	
5-50 µL	■	8	5 µL	0,10 µL	3.00%	2.00%	8-202-31-9
			25 µL		1.50%	1.00%	
			50 µL		1.00%	0.70%	
10-100 µL	■	8	10 µL	0,10 µL	3.00%	2.00%	8-204-31-9
			50 µL		1.00%	0.80%	
			100 µL		0.80%	0.30%	
20-200 µL	■	8	20 µL	0,20 µL	5.00%	1.40%	8-206-31-9
			100 µL		1.00%	0.40%	
			200 µL		0.70%	0.25%	
30-300 µL	■	8	30 µL	0,20 µL	3.00%	1.00%	8-203-31-9
			150 µL		1.00%	0.50%	
			300 µL		0.60%	0.30%	
120 - 1200 µL	■	8	120 µL	1.00 µL	4.00%	0.90%	8-207-31-9
			600 µL		2.00%	0.40%	
			1200 µL		1.00%	0.30%	
0,5-10 µL	■	12	1 µL	0,02 µL	8.00%	5.00%	8-401-31-9
			5 µL		4.00%	2.00%	
			10 µL		2.00%	1.00%	
2-20 µL	■	12	2 µL	0,02 µL	7.00%	3.00%	8-405-31-9
			10 µL		3.00%	2.00%	
			20 µL		2.00%	2.60%	
5-50 µL	■	12	5 µL	0,10 µL	3.00%	2.00%	8-402-31-9
			25 µL		1.50%	1.00%	
			50 µL		1.00%	0.70%	
10-100 µL	■	12	10 µL	0,10 µL	3.00%	2.00%	8-404-31-9
			50 µL		1.00%	0.80%	
			100 µL		0.80%	0.30%	
20-200 µL	■	12	20 µL	0,20 µL	5.00%	1.40%	8-406-31-9
			100 µL		1.00%	0.40%	
			200 µL		0.70%	0.25%	
30-300 µL	■	12	30 µL	0,20 µL	3.00%	1.00%	8-403-31-9
			150 µL		1.00%	0.50%	
			300 µL		0.60%	0.30%	
120 - 1200 µL	■	12	120 µL	1.00 µL	4.00%	0.90%	8-407-31-9
			600 µL		2.00%	0.40%	
			1200 µL		1.00%	0.30%	

# ahn® pipet4u pro

## Manual Pipettes

**Bequemes und müheloses Pipettieren** - neues benutzerfreundliches Griffdesign mit Softgrip für komfortable Bedienung zur Vermeidung von Handbelastung. Geringes Gewicht / niedrige Kolbenkraft minimiert RSI (repetitive strain injury)

**Einfache Identifizierung** - verwenden Sie die leicht anzubringenden farbcodierten Tropfen, um Ihre Pipette entsprechend Ihren Anforderungen zu identifizieren

**Langlebigkeit** - der neue Spitzenkonus weist eine hohe mechanische Festigkeit und eine hohe Chemikalienbeständigkeit auf

**Kalibrierungsstabilität** - auch nach mehrfachem Autoklavieren ist keine Neukalibrierung erforderlich

**Präzises und zuverlässiges Pipettieren** - Option für umgekehrtes Pipettieren für genaues und präzises Aufnehmen und Abgeben von viskosen Flüssigkeiten / innovativer weicher Griff verhindert die Übertragung von Wärme auf die inneren Komponenten und gewährleistet einen präzisen Betrieb der Pipette / Sperrzähler-Mechanismus der Pipetten mit variablem Volumen verhindert Volumenänderungen während des Pipettierens / Ausblas-System ermöglicht die Abgabe des letzten Tropfens

**Weicher Fingergriff aus thermoplastischem Elastomer (TPE)** für geringere Wärmeübertragung

**Sterile Handhabung** - vollständig autoklavierbare Pipette (durch Dampf bei 121°C / 15 min)

**Einfache und schnelle Wartung und Einstellung** - mit dem mitgelieferten Demontage- und Kalibrierungswerkzeug

**Erfüllt folgende Normen:** DIN EN ISO 8655-1  
| DIN EN ISO 8655-2 | DIN EN ISO 8655-6

**Kompatibilitätsliste** auf Anfrage erhältlich



9

**UV**  
RESISTENT

**2**  
JAHRESZEI  
TEN  
GARANTIE

autoklavierbar  
121°C  
15 min

### Farbkodierung



### Ergonomische Form



### Lieferpaket

1 Stk. Manuelle Pipette	1 Beutel Musterspitzen
1 Stk. Kalibrierung / Demontagewerkzeug	1 Beutel O-Ringe
1 Stk. Fallwerkzeug	1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Beutel Farbkodierungstropfen	1 Stk. Garantiekarte
1 St. Silconfett	1 Stk. Kalibrierungsbericht



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



# Informationen zur Bestellung

## Einkanalpipetten, festes Volumen

Band	Testvolumen	Inkremente	Ungenauigkeit <sup>1</sup>	Ungenauigkeit <sup>2</sup>	Kat. Nr.
5 µL	5 µL	-	1.30%	1.20%	8-001-20-9
10 µL	10 µL	-	0.80%	0.80%	8-002-20-9
20 µL	20 µL	-	0.60%	0.50%	8-003-20-9
25 µL	25 µL	-	0.50%	0.30%	8-004-20-9
50 µL	50 µL	-	0.50%	0.30%	8-007-20-9
100 µL	100 µL	-	0.50%	0.30%	8-008-20-9
200 µL	200 µL	-	0.40%	0.20%	8-009-20-9
250 µL	250 µL	-	0.40%	0.20%	8-010-20-9
500 µL	500 µL	-	0.30%	0.20%	8-011-20-9
1000 µL	1000 µL	-	0.30%	0.20%	8-012-20-9
2 mL	2 mL	-	0.30%	0.15%	8-013-20-9
2,5 mL	2,5 mL	-	0.30%	0.15%	8-014-20-9
5 mL	5 mL	-	0.30%	0.15%	8-015-20-9
10 mL <sup>3</sup>	10 mL	-	0.60%	0.20%	8-016-20-9

## Einkanalpipetten, variables Volumen

Band	Testvolumen	Inkremente	Ungenauigkeit <sup>1</sup>	Ungenauigkeit <sup>2</sup>	Kat. Nr.
0,1-2,5 µL	0,25 µL		12.00 %	6.00 %	8-100-20-9
	1,25 µL	0,01 µL	3.00 %	3.00 %	
	2,5 µL		2.50 %	1.60 %	
0,5-10 µL	1 µL		2.50%	1.50%	8-101-20-9
	5 µL	0,10 µL	2.00%	1.00%	
	10 µL		1.00%	0.80%	
2-20 µL	2 µL		3.00%	2.00%	8-102-20-9
	10 µL	0,10 µL	1.50%	1.00%	
	20 µL		0.90%	0.40%	
5-50 µL	5 µL		2.00%	2.00%	8-103-20-9
	25 µL	0,50 µL	0.80%	0.40%	
	50 µL		0.60%	0.30%	
10-100 µL	10 µL		3.00%	1.50%	8-104-20-9
	50 µL	0,50 µL	1.00%	0.50%	
	100 µL		0.80%	0.15%	
20-200 µL	20 µL		2.00%	0.80%	8-105-20-9
	100 µL	1.00 µL	0.70%	0.30%	
	200 µL		0.60%	0.15%	
50-200 µL	50 µL		1.00%	0.40%	8-105-21-9
	100 µL	1.00 µL	0.80%	0.20%	
	200 µL		0.60%	0.15%	
100-1000 µL	100 µL		2.00%	0.70%	8-106-20-9
	500 µL	5.00 µL	1.00%	0.40%	
	1000 µL		0.60%	0.20%	
200-1000 µL	200 µL		0.90%	0.30%	8-106-21-9
	500 µL	5.00 µL	0.75%	0.25%	
	1000 µL		0.60%	0.20%	
0,5-5 mL	0,5 mL		2.00%	0.60%	8-107-20-9
	2,5 mL	0,05 mL	0.60%	0.30%	
	5 mL		0.50%	0.15%	
2-10 mL <sup>3</sup>	2 mL		3.00%	0.60%	8-108-20-9
	5 mL	0,10 mL	1.20%	0.30%	
	10 mL		0.60%	0.20%	

<sup>1</sup> Systematischer Fehler

<sup>2</sup> Zufälliger Fehler

<sup>3</sup> Spitzenabwurf-Funktion nicht verfügbar

## Pipetten-Starterkits

Beschreibung	Inhalt	Kat. Nr.
Pipet4u Pro® Starter Kit	4 Pipetten (0,5-10 µL/10-100 µL/100-1000 µL/2-10 mL), ein Pipettenständer mit 6 Plätzen, 3 Gestelle mit Pipettenspitzen und 1 Beutel mit Pipettenspitzen	8-SK1-99-9
Pipet4u Pro® Starter Kit	4 Pipetten (0,1-2,5 µL/2-20 µL/20-200 µL/ 100-1000 µL), ein Pipettenständer mit 6 Plätzen, 4 Racks mit Pipettenspitzen	8-SK2-99-9

## Mehrkanalpipetten, variables Volumen

Band	Kanäle	Testvolumen	Inkremente	Ungenauigkeit <sup>1</sup>	Ungenauigkeit <sup>2</sup>	Kat. Nr.
0,5-10 µL	8	0,5 µL	0,10 µL	4.00%	4.00%	8-201-20-9
		5 µL		2.50%	2.50%	
		10 µL		1.50%	1.50%	
5-50 µL	8	5 µL	0,50 µL	3.00%	2.00%	8-202-20-9
		25 µL		1.50%	1.00%	
		50 µL		1.00%	0.70%	
10-100 µL	8	10 µL	0,50 µL	1.50%	0.75%	8-204-20-9
		50 µL		1.00%	0.50%	
		100 µL		1.00%	0.25%	
30-300 µL	8	30 µL	1.00 µL	1.50%	0.75%	8-203-20-9
		150 µL		1.00%	0.50%	
		300 µL		0.80%	0.25%	
0,5-10 µL	12	1 µL	0,10 µL	4.00%	4.00%	8-401-20-9
		5 µL		2.50%	2.50%	
		10 µL		1.50%	1.50%	
5-50 µL	12	5 µL	0,50 µL	3.00%	2.00%	8-402-20-9
		25 µL		1.50%	1.00%	
		50 µL		1.00%	0.70%	
10-100 µL	12	10 µL	1.00 µL	1.50%	0.75%	8-404-20-9
		50 µL		1.00%	0.50%	
		100 µL		1.00%	0.25%	
30-300 µL	12	30 µL	1.00 µL	1.50%	0.75%	8-403-20-9
		150 µL		1.00%	0.50%	
		300 µL		0.80%	0.25%	

<sup>1</sup> Systematischer Fehler <sup>2</sup> Zufälliger Fehler



# ahn® myPette EL<sup>3</sup>

## Manual Pipettes

NEU  
PRODUKT

Die EL<sup>3</sup>-Technologie verwendet eine zylindrische Spitze und einen Schaftmechanismus - dadurch wird ein hoher Kraftaufwand vermieden und das Pipettieren ist wesentlich komfortabler

12

**Müheleose Pipettierung** - optimale Gewichtsverteilung und geringster Kraftbedarf des Stößels durch innovatives Feder- und Dichtungsdesign

**Müheleose Spitzenabgabe** - für kontinuierliches, ununterbrochenes Pipettieren ohne belastenden Spitzenabwurf

**Magnetgestützter Kolben** - konstant präzise Ergebnisse

**Müheloses Laden der Spitze** - für eine zuverlässige und konsistente Abdichtung zwischen Pipette und Spitze ohne übermäßige Kraftanwendung

**Farbcodierung** - zur einfachen Identifizierung

**Volumensperre** - verhindert versehentliche Volumenänderungen und garantiert konstantes Pipettieren

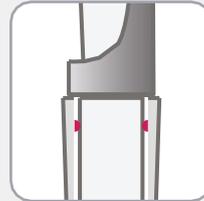


**Großes 4-stelliges Display** - Präzise Einstellung der Lautstärke über ein gut lesbares Display

**Äußerst widerstandsfähiges Material** - zum Schutz vor chemischer Korrosion und physikalischer Beanspruchung

**Kalibriert** - gemäß ISO 8655-6

**Vollständig autoklavierbar und UV-beständig**



UV  
RESISTENT

3  
JAHRESZEI  
TEN  
GARANTIE

autoklavierbar  
121°C  
15 min

### Lieferpaket

1 Stk. Manuelle Pipette	1 Stk. Ständer zur Regalmontage
1 Stk. Konformitäts-/Kalibrierungszertifikat	1 Stk. Kalibrierungswerkzeug
1 Stk. Garantiekarte	1 Stk. Silikonfett
1 Stk. Gebrauchsanweisung	1 Stk. Musterpackung mit Spitzen

### Einkanalpipette, festes Volumen

Band	Farbcode	Kanäle	Testvolumen	Inkrement	Ungenauigkeit <sup>1</sup>	Ungenauigkeit <sup>2</sup>	Kat. Nr.
2,5 µL	■	1	2.5	-	1.50	0.69	8-000-32-9
5 µL	■	1	5	-	1.50	0.60	8-001-32-9
10 µL	■	1	10	-	1.00	0.40	8-002-32-9
20 µL	■	1	20	-	1.00	0.30	8-003-32-9
25 µL	■	1	25	-	1.20	0.40	8-004-32-9
50 µL	■	1	50	-	0.80	0.20	8-007-32-9
100 µL	■	1	100	-	0.70	0.15	8-008-32-9
200 µL	■	1	200	-	0.70	0.15	8-009-32-9
250 µL	■	1	250	-	0.70	0.15	8-010-32-9
500 µL	■	1	500	-	0.80	0.20	8-011-32-9
1000 µL	■	1	1000	-	0.80	0.15	8-012-32-9

<sup>1</sup> Systematischer Fehler <sup>2</sup> Zufälliger Fehler

Einkanalpipette, variables Volumen

Band	Farbcode	Kanäle	Testvolumen	Inkremente	Ungenauigkeit <sup>1</sup>	Ungenauigkeit <sup>2</sup>	Kat. Nr.
0,1-2,5 µL	■	1	0.25	0.002	12.00	6.00	8-100-32-9
			1.25		2.50	1.20	
			2.5		1.50	0.69	
0,5-10 µL	■	1	1	0.02	2.50	1.20	8-101-32-9
			5		1.50	0.60	
			10		1.00	0.40	
2-20 µL	■	1	2	0.02	7.00	2.00	8-102-32-9
			10		1.50	0.50	
			20		1.00	0.30	
5-50 µL	■	1	5	0.1	3.50	1.50	8-103-32-9
			25		1.20	0.40	
			50		0.80	0.20	
10-100 µL	■	1	10	0.1	3.50	1.00	8-104-32-9
			50		0.80	0.21	
			100		0.70	0.15	
20-200 µL	■	1	20	0.2	2.50	1.00	8-105-32-9
			100		0.70	0.23	
			200		0.70	0.15	
100-1000 µL	■	1	100	1	2.50	0.60	8-106-32-9
			500		0.80	0.20	
			1000		0.80	0.15	
0,5-5 mL	■	1	500	10	2.4	0.6	8-107-32-9
			2500		1.2	0.25	
			5000		0.6	0.2	
1-10 mL	■	1	1000	20	3	0.6	8-108-32-9
			5000		0.8	0.2	
			10000		0.6	0.15	

Mehrkanalpipette, variables Volumen

Band	Farbcode	Kanäle	Testvolumen	Inkremente	Ungenauigkeit <sup>1</sup>	Ungenauigkeit <sup>2</sup>	Kat. Nr.
0,5-10 µL	■	8	1	0.02	2.50	1.20	8-201-32-9
			5		1.50	0.60	
			10		1.00	0.40	
2-20 µL	■	8	20	0.02	2.50	1.00	8-205-32-9
			100		0.70	0.23	
			200		0.70	0.15	
5-50 µL	■	8	2	0.1	7.00	2.00	8-202-32-9
			10		1.50	0.50	
			20		1.00	0.30	
10-100 µL	■	8	10	0.1	3.50	1.00	8-204-32-9
			50		0.80	0.21	
			100		0.70	0.15	
20-200 µL	■	8	30	0.2	2.50	1.00	8-206-32-9
			150		0.80	0.25	
			300		0.80	0.15	
30-300 µL	■	8	5	0.2	3.50	1.50	8-203-32-9
			25		1.20	0.40	
			50		0.80	0.20	
0,5-10 µL	■	12	1	0.02	2.50	1.20	8-401-32-9
			5		1.50	0.60	
			10		1.00	0.40	
2-20 µL	■	12	20	0.02	2.50	1.00	8-405-32-9
			100		0.70	0.23	
			200		0.70	0.15	
5-50 µL	■	12	2	0.1	7.00	2.00	8-402-32-9
			10		1.50	0.50	
			20		1.00	0.30	
10-100 µL	■	12	10	0.1	3.50	1.00	8-404-32-9
			50		0.80	0.21	
			100		0.70	0.15	
20-200 µL	■	12	30	0.2	2.50	1.00	8-406-32-9
			150		0.80	0.25	
			300		0.80	0.15	
30-300 µL	■	12	5	0.2	3.50	1.50	8-403-32-9
			25		1.20	0.40	
			50		0.80	0.20	

<sup>1</sup> Systematischer Fehler <sup>2</sup> Zufälliger Fehler



# ahn® pipetteStands

For single and multi-channel pipettes

**Mühe- und sichere Handhabung** - unsere komfortablen und zuverlässigen Pipettenständer gewährleisten einfache Lagerung und

kann schnell montiert oder demontiert werden für bequeme Reinigung

**Erhältlich in verschiedenen Versionen** - Ständer mit 1 Platz, 4 Plätzen und 6 Plätzen, die sowohl für Einkanal- als auch für Mehrkanalpipetten geeignet sind. Wählen Sie zwischen Konfigurationen mit festen oder variablen Plätzen, um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden



## Informationen zur Bestellung

Beschreibung - Pipettenständer aus Acryl/Aluminium	Farbe Nr.	Verkaufseinheit	Kat. Nr.
1 Platz Pipettenständer für manuelle Ein- und Mehrkanalpipetten variabler Platz	①	klar / magenta Karton / 1 St.	8-132-01-8
6-fach Pipettenständer für manuelle Einkanalpipetten mit variablem Platz	②	klar / magenta Karton / 1 St.	8-132-00-8
Beschreibung - Pipettenständer aus Acryl	Farbe	Verkaufseinheit	Kat. Nr.
4 Plätze Pipettenständer für manuelle Einkanalpipetten Festplatz	③	weiß Karton / 1 Stk.	8-130-00-9
6-fach Pipettenständer für manuelle Einkanalpipetten Festplatz	④	weiß Karton / 1 Stk.	8-131-00-9
AHN myPette® Pro Pipettenhalter für Regalmontage	⑤	weiß Karton / 1 Stk.	8-133-01-9
6 Plätze Karussellständer für AHN myPette® Pro Pipetten	⑥	weiß Karton / 1 Stk.	8-133-00-9

# ahn® pipet4u

## Revolution Electronic Pipettes

**Komfortables und müheloses Pipettieren** - ultrahelles OLED-Display für klare Sicht / ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten / komfortables Pipettieren für einfaches Volumenkontrolle und geringe Belastung Pipettieren (minimiert RSI - repetitive strain injury)

**Einfache Bedienung mit einem Knopf** - einfache aller Betriebsprogramme mit patentierter Ein-Knopf-Bedienung

**Sechs verschiedene Bedienprogramme** - Pipettieren / Dosieren / Reverses Pipettieren / Mischen / Autokalibrierung / Geschwindigkeitskontrolle

**Präzises und zuverlässiges Pipettieren** - SCS-System (Speed Control System) steuert die Kolbenbewegung für höchste Präzision und Genauigkeit

**Einfache Selbstkalibrierung** - ESM-System (Easy Self Calibration Management System) ermöglicht die Benutzerkalibrierung der Pipette, der Benutzer kann seine Pipette für Lösungen mit unterschiedlicher Viskosität kalibrieren, das System kontrolliert auch permanent alle Funktionen und zeigt Fehler an

**Sterile Handhabung** - autoklavierbarer Pipettenkonus (121°C / 15 min)

**Erfüllt die folgenden Normen:** DIN EN ISO 8655-1 | DIN EN ISO 8655-2 | DIN EN ISO 8655-6

**Kompatibilitätsliste** auf Anfrage erhältlich



15



OLED-Display



Ein-Knopf-Bedienung

UV  
RESISTENT

2  
JAHRESZEI  
TEN  
GARANTIE

autoklavierbar  
121°C  
15 min

### Lieferpaket

1 Stk. Elektronische Pipette	1 Stk. Li-Ion-Akku
1 Stk. Musterbeutel mit Spitzen	1 Stk. Ladegerät (EU)
1 Stk. Schmierfett	1 Stk. Gebrauchsanweisung
1 Beutel Schraubendreher	1 Stk. Kalibrierungsbericht



# Informationen zur Bestellung

## Elelectronic Einkanal-Pipetten

Band	Testvolumen	Inkrement	Ungenauigkeit <sup>1</sup>	Ungenauigkeit <sup>2</sup>	Kat. Nr.
0,2-10 µL	0,5 µL	0,01 µL	5.00%	3.00%	8-500-00-0
	5 µL		2.50%	1.50%	
	10 µL		0.90%	0.50%	
5-100 µL	5 µL	0,10 µL	2.50%	1.50%	8-501-00-0
	50 µL		0.90%	0.30%	
	100 µL		0.40%	0.50%	
10-200 µL	10 µL	0,10 µL	0.90%	0.50%	8-502-00-0
	100 µL		0.40%	0.50%	
	200 µL		0.30%	0.10%	
50-1000 µL	100 µL	1.00 µL	0.40%	0.50%	8-503-00-0
	500 µL		0.40%	0.20%	
	1000 µL		0.30%	0.10%	
100-5000 µL	500 µL	5.00 µL	0.40%	0.50%	8-505-00-0
	2500 µL		0.10%	0.10%	
	5000 µL		0.10%	0.10%	

## Elektronische Mehrkanalpipetten

Band	Kanäle	Testvolumen	Inkrement	Ungenauigkeit <sup>1</sup>	Ungenauigkeit <sup>2</sup>	Kat. Nr.
0,2-10 µL	8	0,5 µL	0,01 µL	5.00%	3.00%	8-520-00-0
		5 µL		2.50%	1.50%	
		10 µL		0.90%	0.50%	
2,5-50 µL	8	5 µL	0,10 µL	2.50%	1.50%	8-521-00-0
		25 µL		0.90%	0.30%	
		50 µL		0.40%	0.50%	
10-100 µL	8	10 µL	0,10 µL	3.00 %	2.00 %	8-523-00-0
		50 µL		1.00 %	0.80 %	
		100 µL		0.80 %	0.30 %	
15-300 µL	8	20 µL	0,50 µL	0.90%	0.50%	8-522-00-0
		150 µL		0.40%	0.30%	
		300 µL		0.30%	0.10%	
0,2-10 µL	12	0,5 µL	0,01 µL	5.00%	3.00%	8-530-00-0
		5 µL		2.50%	1.50%	
		10 µL		0.90%	0.50%	
2,5-50 µL	12	5 µL	0,10 µL	2.50%	1.50%	8-531-00-0
		25 µL		0.90%	0.30%	
		50 µL		0.40%	0.50%	
5-100 µL	12	10 µL	0,10 µL	3.00 %	2.00 %	8-533-00-0
		50 µL		1.00 %	0.80 %	
		100 µL		0.80 %	0.30 %	
15-300 µL	12	20 µL	0,50 µL	0.90%	0.50%	8-532-00-0
		150 µL		0.40%	0.30%	
		300 µL		0.30%	0.10%	

<sup>1</sup> Systematischer Fehler <sup>2</sup> Zufälliger Fehler

# ahn<sup>®</sup> pipet4u

## Oasis Pipette Controller

UV  
RESISTENT

2  
JAHRESZEITEN  
GARANTIE

autoklavierbar  
121°C  
15 min

**Komfortables und müheloses Pipettieren** - leichtes Pipettendesign / sanfte Druckknöpfe für präzises Pipettieren control / ergonomisches Design für easy Betrieb

**Schnurlos im Einsatz** - hält Ladung bis bis zu 8 Stunden / leiser, leistungsstarker Motor

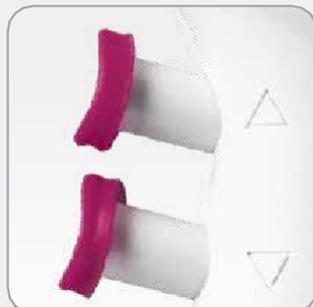
**Kontaminationskontrolle** - austauschbare Membran Filter zur Minimierung des Kontaminationsrisikos

**Geschwindigkeitseinstellung** - Anpassung der Pipettiergeschwindigkeit an die Probenviskosität mit drei wählbaren Geschwindigkeiten

**Steril Handhabung** - autoklavierbar Pipette Kegel (121°C / 15 min)



17



Autoklavierbarer Spitzenkonus

Ergonomische Druckknöpfe

## Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Verkaufseinheit	Kat. Nr.
pipet4u <sup>®</sup> Oasis Pipettensteuerung 0,1-100 mL	Karton / 1 Stk.	8-300-00-9

### Lieferpaket

- 1 Stk. Pipettensteuerung
- 2 Stk. PTFE-Membranfilter (0,2 µm / 0,45 µm)
- 1 Stk. Ladegerät (EU)
- 2 Stk. NiMH-Akkus
- 1 Stk. Wandhalterung
- 1 Stk. Tischständer
- 1 Stk. Gebrauchsanweisung
- 1 Stk. Garantiekarte



## Bottle Top Dispenser

**Premium-Präzisionsinstrument Made in Germany** - höchste Genauigkeit und Präzision, mit Fehlerbereichen besser als die Anforderungen der DIN EN ISO 8655-5

18

**DE-M-Kennzeichnung** nach MessEV

**Universalspender** - beständig gegen die meisten Chemikalien

**Ausgeklügeltes System** - für Luftspülung und Entleerung ohne Reagenzienverlust

**Direkte Verdrängung** - ideal für kristalline Lösungen

**Integrierte Rekalibrierung** - einschließlich eines Kalibrierungswerkzeugs

**Schneller Volumeneinstellknopf** - für präzise, schnelle Volumeneinstellung, erhältlich für 2,5 mL bis 50,0 mL Dispenser

**2 Skalen** - für Messungen in Millilitern und Unzen

**Kolben** - PTFE-geschützter Viton-O-Ring verdrängt die Flüssigkeit beim Dosieren

**Klare Sicht** - Glaszylinder mit Kunststoffschutzbeschichtung

**Schraubkappe** - vollständig zerlegbar zur Reinigung von Kolben/Zylinder

**Auslaufrohr** - drehbar mit Schutzhülse

**6 Größen erhältlich** - von 0,25 mL bis 100 mL

**Autoklavierbar** bei 121°C\*\*



Schnelles Einstellen der Lautstärke durch Drehknopf

**Do-it-yourself-Neukalibrierung**

## Informationen zur Bestellung

### Lieferpaket

- 1 Stk. Flaschenaufsatzspender
- 4 Stk. Gewindeadapter  
2.5/5.0/10.0 mL: A25, A28, A45, S40  
25.0/50.0/100.0 mL: A25, A28, A32/45, S40
- 1 Stk. Teleskop-Saugrohr
- 1 Stk. Entladungsrohr
- 1 Stk. Benutzerhandbuch
- 1 Stk. Zertifikat der Leistung

Band	Abteilung mL	Systematische Fehler ±mL	Zufällige Fehler ≤mL	Thema	Verkaufseinheit	Kat. Nr.
0,25-2,5 mL	0.05	0.012	0.002	GL 32	Karton / 1 Stk.	8-710-00-0
0,5-5,0 mL	0.10	0.03	0.005	GL 32	Karton / 1 Stk.	8-711-00-0
1,0-10,0 mL	0.20	0.06	0.01	GL 32	Karton / 1 Stk.	8-712-00-0
2,5-25,0 mL	0.50	0.15	0.025	GL 45	Karton / 1 Stk.	8-713-00-0
5,0-50,0 mL	1.00	0.3	0.05	GL 45	Karton / 1 Stk.	8-714-00-0
10,0-100,0 mL*	2.00	0.5	0.1	GL 45	Karton / 1 Stk.	8-715-00-0

\* 100-mL-Version mit Einstellschraube für die Volumeneinstellung

\*\* Lesen Sie das Benutzerhandbuch für detaillierte Anweisungen

# ahn<sup>®</sup> myDPette

## Bottle Top Dispenser

**Einzigartiger Kolbenmechanismus** - Kolben und Zylinder können gereinigt werden, ohne dass die Kalibrierung beeinträchtigt wird

**Doppelte Skalenmarkierung** - Volumen kann von beiden Seiten abgelesen werden

**Federlose Ventilkonstruktion** - führt zu reibungsloser Funktion und hohe chemische Beständigkeit

**Umweltfreundlich** - während die Schläuche im Rezirkulationsmodus entleert werden, wird das Reagenz beim schnellen Entlüften wieder in die Flasche zurückgeführt, so dass keine wertvollen Reagenzien verschwendet werden und Sicherheit und Einsparungen gewährleistet sind

**Einfache Handhabung** - Auslaufrohr um 360° drehbar, so dass das Flaschenetikett jederzeit sichtbar ist / Teleskop-Füllrohr kompatibel mit verschiedenen Größen von Reagenzienflaschen (Flaschenhöhenbereich: 170 mm bis 300 mm) / ergonomischer Griff

**Einfach zu kalibrieren** - entspricht der Norm ISO 8655-5



19

## Informationen zur Bestellung

Beschreibung	Verkaufseinheit	
myDPette Flaschenaufsatzspender 0,25-2,5 ml	Karton / 1 Stk.	
myDPette Flaschenaufsatz-Spender 0,5-5,0 ml	Karton / 1 Stk.	
myDPette Flaschenaufsatz-Spender 1,0-10,0 mL	Karton / 1 Stk.	
myDPette Flaschenaufsatz-Spender 2,5-25,0 ml	Karton / 1 Stk.	
myDPette Flaschenaufsatzspender 5.0-50.0 mL	Karton / 1 Stk.	
myDPette Flaschenaufsatzspender 10.0-100.0 mL	Karton / 1 Stk.	

2  
JAHRESZEIT  
TEN  
GARANTIE

autoklavierbar  
121°C  
15 min

Lieferpaket
1 Stk. Flaschenaufsatzspender
4 Stk. Adapter (28, 38, 40 und 45 mm Schraubverschluss)
1 Stk. Teleskop-Füllrohr
1 Stk. Rezirkulationsrohr
1 Stk. Kalibrierungswerkzeug
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Konformitätsbescheinigung
1 Stk. Kalibrierungsbericht
1 Stk. Garantiekarte



Doppelte Skala



Rücklaufventil



Verteilt von:

# ahn<sup>®</sup>

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

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

