

ahn



2020/21
PIPETTIEREN
KATALOG



ahn

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

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

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

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

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

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

www.ahn-bio.de



Inhaltsverzeichnis

Manuelle Pipetten	4
Pipettenständer	7
Elektronische Pipetten	8
Pipettierhilfe	10
Flaschenaufsatz-Dispenser	11

ahn pipet4U pro

Manuelle Einkanal- und Mehrkanalpipetten

4

Komfortables und müheloses Pipettieren - neuer, ergonomischer Handgriff mit weichem Softteil / geringes Gewicht / leichtgängiger Pipettierknopf, zur Vermeidung übermäßiger Belastung während des Pipettierens

Einfache Identifikation - auswechselbare Tropfen zur Pipettenkennzeichnung

Langlebigkeit - neuer Spitzenkonus weist eine hohe mechanische Festigkeit sowie sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien auf

Kalibrierstabilität - auch nach mehrfachem Autoklavieren ist keine Nachkalibrierung erforderlich

Genaueres und zuverlässiges Pipettieren - reverses Pipettieren ermöglicht genaue und präzise Aufnahme und Abgabe von Flüssigkeiten verschiedener Viskosität / der Softgriff verhindert die Wärmeübertragung auf die internen Komponenten, hierdurch wird exaktes Pipettieren sichergestellt / der Sperremechanismus des Counters verhindert Volumenänderungen während des Pipettierens / das Blow-Out-System ermöglicht die Abgabe des letzten Tropfens

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

Einfache und schnelle Wartung sowie Kalibrierung - mit dem im Lieferumfang enthaltenen Werkzeug

Erfüllt die folgenden Standards: DIN EN ISO 8655-1 | DIN EN ISO 8655-2 | DIN EN ISO 8655-6 | EU Directive 98/79/EG

Kompatibilitätstabelle auf Anfrage erhältlich



Farbkodierung



Ergonomische Form



Lieferumfang

1 Stk. Manuelle Pipette	1 Beutel Musterspitzen
1 Stk. Kalibrier-/Demontagewerkzeug	1 Beutel O-Ringe
1 Stk. Tropfenwerkzeug	1 Stk. Bedienungsanleitung
1 Beutel Farbkodiertropfen	1 Stk. Garantiekarte
1 Stk. Silikonfett	1 Stk. Kalibrierbericht

ahn



Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Deutschland

Bestellinformation

Manuelle Einkanalpipetten, fixes Volumen

Volumen	Testvolumen	Pipettierschritte	Unrichtigkeit ¹	Unpräzision ²	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 ³	10 mL	-	0,60%	0,20%	8-016-20-9

Manuelle Einkanalpipetten, variables Volumen

Volumen	Testvolumen	Pipettierschritte	Unrichtigkeit ¹	Unpräzision ²	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%	
2-20µL	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 ³	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%	

¹ Systematische Messabweichung

² zufällige Messabweichung

³ ohne Abwerferfunktion

AHN pipet4u pro Pipetten Starter Kits

Description	Content	Kat.-Nr.
Pipette Starter Kit	4 Pipetten (0,5-10 µL/10-100 µL/100-1000 µL/2-10 mL), ein 6er-Pipettenständer 3 Rackboxen und 1 Beutel mit passenden Pipettenspitzen	8-SK1-99-9
Pipette Starter Kit	4 Pipetten (0,1-2,5 µL/2-20 µL/20-200 µL/ 100-1000 µL), ein 6er-Pipettenständer, 4 Rackboxen mit Pipettenspitzen	8-SK2-99-9



Bestellinformation

Manuelle Mehrkanalpipetten, variables Volumen

Volumen	Kanäle	Testvolumen	Pipettierschritte	Unrichtigkeit ¹	Unpräzision ²	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	1.00 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%	

¹ Systematische Messabweichung ² zufällige Messabweichung

Ersatzteile für pipet4u® pro manuelle Einkanalpipetten

Set	Volumen	Kat.-Nr.
	0,1-2,5 µL	8-190-00-9
	0,5-10 µL	8-190-01-9
	2-20 µL	8-190-02-9
	5 µL 10 µL 20 µL 25 µL 50 µL 5-50 µL	8-190-03-9
	100 µL 10-100 µL	8-190-04-9
	200 µL 20-200 µL 50-200 µL	8-190-05-9
	250 µL 500 µL 1000 µL 100-1000 µL 200-1000 µL	8-190-06-9
	2 mL 2,5 mL 5 mL 0,5-5 mL	8-190-07-9
	10 mL 2-10 mL	8-190-08-9

ahn Pipette Stands

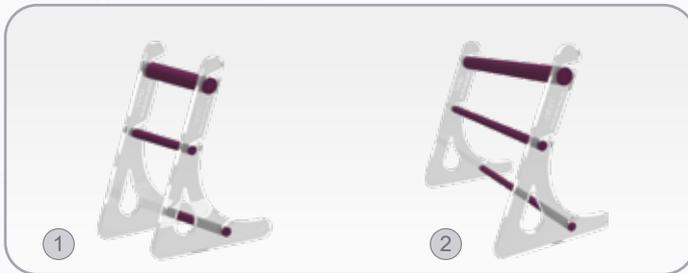
Einkanal- und Mehrkanalpipetten

Sichere und mühelose Handhabung - komfortable und sichere Pipettenlagerung / Pipettenständer können problemlos zusammen- und auseinandergebaut werden (für Reinigungszwecke)

Versionen - erhältlich als 1er, 4er, 6er-Pipettenständer für Einkanal- und Mehrkanalpipetten und als Pipettenständer mit vorgegebenen Pipettenstellplätzen und freier Pipettenpositionierung



Pipettenständer Acryl/Aluminium



Pipettenständer Acryl



Bestellinformation

Beschreibung - Pipettenständer aus Acryl/Aluminium	Farbe	VE	Kat.-Nr.
1er-Pipettenständer für Einkanal- und Mehrkanalpipetten / freie Pipettenpositionierung ①	klar/Magenta	Karton/1 Stk.	8-132-01-8
6er-Pipettenständer für Einkanal- und Mehrkanalpipetten / freie Pipettenpositionierung ②	klar/Magenta	Karton/1 Stk.	8-132-00-8
Beschreibung - Pipettenständer aus Acryl	Farbe	VE	Kat.-Nr.
1er-Pipettenständer für manuelle Mehrkanalpipetten vorgegebene Pipettenstellplätze ③	Schwarz	Karton/1 Stk.	8-130-02-7
1er-Pipettenständer für manuelle Mehrkanalpipetten /vorgegebene Pipettenstellplätze ④	Weiß	Karton/1 Stk.	8-130-02-9
4er-Pipettenständer für manuelle Einkanalpipetten /vorgegebene Pipettenstellplätze ⑤	Weiß	Karton/1 Stk.	8-130-00-9
6er-Pipettenständer für manuelle Einkanalpipetten /vorgegebene Pipettenstellplätze ⑥	Weiß	Karton/1 Stk.	8-131-00-9



ahn pipet4U Revolution

Elektronische Einkanal- und Mehrkanalpipetten

8

Komfortables und müheloses Pipettieren - kontrastreiches OLED-Display zur besseren Sichtbarkeit / ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten / komfortabler Pipettierknopf zur mühelosen Bedienung und geringer Belastung beim Pipettieren (Minimierung von RSI - Repetitive Strain Injury - Verletzung durch wiederholte Beanspruchung/Belastung)

Einfache Bedienung mit einem Knopf - Steuerung aller Bedienungsprogramme mit dem patentierten 1-Knopf-Bedien-System

6 unterschiedliche Bedienprogramme - Pipettieren / Dispensieren / Reverse Pipettieren / Mischen / Autokalibrieren / Geschwindigkeitskontrolle

Genaueres und zuverlässiges Pipettieren - SCS-System (speed control system) steuert die Kolbenbewegung für höchste Präzision und Genauigkeit

Einfache Selbstkalibrierung der Pipette - ESM-System (easy selfcalibration management system) ermöglicht die Benutzerkalibrierung, hierbei kann der Benutzer seine Pipette auf unterschiedliche Probenviskositäten kalibrieren, das System steuert zudem dauerhaft alle Funktionen und zeigt Fehler an

Sterile Handhabung - autoklavierbarer Pipettenkonus (120 °C / 15 min)

Erfüllt die folgenden Standards: DIN EN ISO 8655-1 | DIN EN ISO 8655-2 | DIN EN ISO 8655-6 | EU Richtlinie 98/79/EG

Kompatibilitätstabelle auf Anfrage erhältlich

Bestellinformation

Elektronische Einkanalpipetten

Volumen	Testvolumen	Pipettierschritte	Unrichtigkeit ¹	Unpräzision ²	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%	

¹ systematische Messabweichung

² zufällige Messabweichung

Lieferumfang

1 Stk. Elektronische Pipette	1 Stk. Li-Ion-Akku
1 Stk. Spitzenmusterbeutel	1 Stk. Ladegerät (EU)
1 Stk. Silikonfett	1 Stk. Bedienungsanleitung
1 Stk. Schraubendreher	1 Stk. Kalibrierbericht

ahn



Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Deutschland

UV
BESTÄNDIG

CE IVD

2
JAHRE
GARANTIE

autoklavierbar
120°C
15 min



Bestellinformation

Elektronische Mehrkanalpipetten

Volumen	Kanäle	Testvolumen	Pipettierschritte	Unrichtigkeit ¹	Unpräzision ²	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%	
15-300 µL	8	20 µL	0,50 µL	0,90%	0,5%	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%	
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%	

¹ systematische Messabweichung

² zufällige Messabweichung

Lieferumfang

1 Stk. Elektronische Pipette	1 Stk. Li-Ion-Akku
1 Stk. Spitzenmusterbeutel	1 Stk. Ladegerät (EU)
1 Stk. Silikonfett	1 Stk. Bedienungsanleitung
1 Stk. Schraubendreher	1 Stk. Kalibrierbericht



+49(0)3631/65242-0



+49(0)3631/65242-90



info@cappahn.com



www.dhn-bio.de



ahn pipet4u Oasis

Pipettierhilfe

10

Komfortables und müheloses Pipettieren - geringes Gewicht / stufenlose Geschwindigkeitsregulierung per Fingerdruck ermöglicht eine feinfühligste Steuerung der Flüssigkeitsaufnahme und -abgabe / ergonomisches Design für stressfreies Arbeiten / schnurloses Arbeiten (8 Stunden ohne Aufladen) / leiser Hochleistungsmotor

Sichere Handhabung - austauschbare Membranfilter zur Minimierung des Risikos von Kontaminationen

Geschwindigkeitseinstellung - Anpassung der Pipettiergeschwindigkeit an die Probenviskosität mit 3 wählbaren Geschwindigkeitsstufen

Sterile Handhabung - autoklavierbarer Pipettenkonus (120 °C / 15 min)



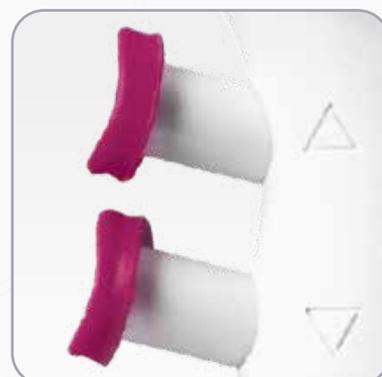
UV BESTÄNDIG	CE IVD	2 JAHRE GARANTIE	autoklavierbar 120°C 15 min
------------------------	---------------	-------------------------------	-----------------------------------

Bestellinformation

Beschreibung	VE	Kat.-Nr.
pipet4u® Oasis Pipettierhilfe 0,1-100 mL	Karton/1 Stk.	8-300-00-9

Beschreibung	VE	Kat.-Nr.
0,20 µm PTFE Membranfilter	Beutel/5 Stk.	8-300-03-0
0,45 µm PTFE Membranfilter	Beutel/5 Stk.	8-300-04-0
Silikonadapter	Beutel/1 Stk.	8-300-01-0
Pipettenkonus	Beutel/1 Stk.	8-300-02-8

Lieferumfang
1 Stk. Pipettierhilfe
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. Bedienungsanleitung
1 Stk. Garantiekarte



ahn myDpette

Flaschenaufsatz-Dispenser

Einzigtiger Kolbenmechanismus - Reinigung von Kolben und Zylinder ohne Beeinträchtigung der Kalibrierung

Doppelskala - Lesbarkeit des Volumens von beiden Seiten

Federloses Ventil-Design - für eine reibungslose Funktionsweise und hohe Chemikalienbeständigkeit

Umweltfreundlich - während der Entleerung der Röhren im Rezirkulationsmodus wird das Reagenz zurück in die Reagenzflasche umgeleitet, um jegliche Verschwendung wertvoller Reagenzien zu verhindern, für eine sichere und sparsame Handhabung

Komfortable Bedienung - 360° Dispenser, Flaschenetikett ist hier immer sichtbar / anpassbares Teleskop-Ansaugrohr auf verschiedene Flaschenhöhen / ergonomische Handhabung

Einfache Kalibrierung - entspricht dem Standard DIN EN ISO 8655-5



11

Bestellinformation

Beschreibung	VE	Kat.-Nr.
AHN myDpette Flaschenaufsatz-Dispenser 0,25-2,5 mL	Karton/1 Stk.	8-700-00-0
AHN myDpette Flaschenaufsatz-Dispenser 0,5-5,0 mL	Karton/1 Stk.	8-701-00-0
AHN myDpette Flaschenaufsatz-Dispenser 1,0-10,0 mL	Karton/1 Stk.	8-702-00-0
AHN myDpette Flaschenaufsatz-Dispenser 2,5-25,0 mL	Karton/1 Stk.	8-703-00-0
AHN myDpette Flaschenaufsatz-Dispenser 5,0-50,0 mL	Karton/1 Stk.	8-704-00-0

2
JAHRE
GARANTIE

autoklavierbar
120°C
20 min

Lieferumfang
1 Stk. Flaschenaufsatz-Dispenser
4 Stk. Flaschen-Adapter (Gewindegrößen: 28, 38, 40 und 45 mm)
1 Stk. Teleskop-Ansaugrohr
1 Stk. Rückdosierrohr
1 Stk. Kalibrationswerkzeug
1 Stk. Bedienungsanleitung
1 Stk. Konformitätserklärung
1 Stk. Kalibrierbericht
1 Stk. Garantiekarte



Doppelskala



Rückführventil



+49(0)3631/65242-0



+49(0)3631/65242-90



info@cappahn.com



www.ahn-bio.de



Vertrieb durch:



ahn

AHN Biotechnologie GmbH

Uthleber Weg 14
99734 Nordhausen
Deutschland

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

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

E: info@cappahn.com

www.ahn-bio.de

