

ahn<sup>®</sup>

**2025**  
**MANIPOLAZIONE DEI**  
**LIQUIDI**  
**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 robotici, 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**.



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

# Elenco dei contenuti



## **Pipette manuali**

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

<b>Supporti per pipette</b>	14
-----------------------------	----

## **Pipetta elettronica**

Rivoluzione pipet4u	15
---------------------	----

## **Controllori per pipette**

pipet4u Oasis	17
---------------	----

## **Dispenser per bottiglie**

il mio DPette Pro	18
myDPette	19

# 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 sicurezza. 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.



**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 § 42 of the Energy Industry Act. Accordingly, an electricity supplier must use generators of origin for directly marketed "wholesale electricity" that have not been inspected by the Federal Agency of Origin and the Federal Environment Agency. The Register of Guarantees of Origin for the Federal Environment Agency requires the responsibility of the electricity supplier to ensure the origin of the electricity. The Register of Guarantees of Origin is established and operated by the Federal Environment Agency in Dessau/Roßlau. The Guarantees of origin are available for AHN Biotechnologie GmbH in the Register of Guarantees of Origin.



**CERTIFICATO**

TUV SUD Industrie Service GmbH TÜV SUD conferma che il sistema di ca

Camera n.	Nome della camera	Classe di pulizia secondo DIN 14644-1 in funzione
P 102	Produzione	9
P 103	Fertigung	7

dell'azienda

AHN Biotechnologie GmbH  
Uthleber Weg 14  
D-99734 Nordhausen Germania

soddisfa i requisiti per le particelle trasportate dall'aria in base alle classi di pulizia previste dalla norma DIN EN ISO 14644-1. La base per il rilascio del certificato è il collaudo meteoologico delle aree della sala in conformità allo standard internazionale DIN EN ISO 14644-1. Le misurazioni sono state effettuate il 14 agosto 2024 da TÜV SUD Industrie Service GmbH.

Registrato n.: 3891804/00  
Certificato No.: 3891804/00  
Data di scadenza: Agosto 2025

Dipl.-Ing. Kathrin Hartmann  
Incarico: 2024/24  
TUV SUD Industrie Service GmbH  
Hertl, 10818 Berlino

*K. Hartmann*



**Conferma**

Ahn Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14 D-99734 Nordhausen

Numero cliente: | Reg.no.: DE4809622176878

Con la presente confermiamo la partecipazione del vostro imballaggio ai sensi del § 7 para. 1 VerpackG nel nostro sistema per l'anno 2024.

La presentazione di questo certificato ai vostri clienti e partner commerciali garantisce la trasparenza sulla corretta partecipazione dei vostri imballaggi nel quadro della legge sugli imballaggi.

13.03.2024 gsp

Jörg Doppmeyer Direttore generale

Dr. Markus Hoffweits Amministratore delegato

**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 this 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.: 13011612185321 Valid until: 2025-08-27  
Audit Report No.: 2202-000416 Valid from: 2023-05-08

This certificate was issued in accordance with the TIC quality and certification procedures and is subject to regular surveillance.

*Markus Hoffweits* Uthleber Weg 14, 99734 Nordhausen, Germany

**TUV** TÜV SÜD

**IAF** ILAC

Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Germania

# 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.



**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



# Manipolazione dei liquidi

Dove la  
precisione incontra  
l'innovazione  
all'avanguardia e  
progresso

ahn<sup>®</sup>



Uthleber Weg 14 | 99734 Nordhausen | Germania

# ahn® myPette pro

## Manual Pipettes

**Pistone assistito da magnete** - riduce la necessità di una pesante molla del pistone e quindi è necessaria una minore forza dello stantuffo per il funzionamento

**Accurato e preciso:** calibrato secondo lo standard ISO 8655-6 per garantire un'elevata precisione durante il funzionamento della pipetta.

**Design ergonomico** - con una distribuzione ottimale del peso per una maggiore comodità di utilizzo e una forza di espulsione della punta tra le più basse, grazie a un esclusivo meccanismo di assorbimento degli urti a base di silicone che riduce il rischio di lesioni da sforzo ripetute

**Design innovativo delle molle e delle guarnizioni:** riduce ulteriormente la forza dello stantuffo necessaria per il funzionamento della pipetta.

**Ampio display a 4 cifre:** facile da vedere e da consultare durante il funzionamento e non coperto dal palmo della mano.

**Costruzione durevole** - realizzata con materiali resistenti alla corrosione e agli urti. Tutte le pipette sono completamente autoclavabili e resistenti ai raggi UV e non necessitano di ricalibrazione dopo la sterilizzazione. I coni dei puntali sono realizzati in PVDF ad alta resistenza.

**Interruttore di blocco del volume** - comodo interruttore e manopola di blocco del volume azionabili con una sola mano

**Manopole colorate:** facilitano l'identificazione e la selezione delle singole pipette.

**Completamente autoclavabile e resistente ai raggi UV**

**Compatibilità universale con le punte** - funziona con un'ampia gamma di punte

**Varietà di dimensioni e configurazioni:** le opzioni a canale singolo e multicanale sono disponibili in un'ampia gamma di dimensioni di volume.



7

## Informazioni per l'ordine

Pipette a canale singolo, volume fisso

Volume	Codice colore	Volum e del test	Incrementi	Imprecision e	Imprecisione <sup>1</sup>	Imprecisione <sup>2</sup>	Cat. No.
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	

UV

RESISTENTE

3

ANNI  
GARANZIA

autoclavabile 121°C  
15 min

### Pacchetto di consegna

- 1 pz. Pipetta manuale
- 1 pz. Strumento di calibrazione
- 1 pz. Certificato di conformità e calibrazione
- 1 pz. Manuale di istruzioni
- 1 pz. Supporto per il montaggio su scaffale
- 1 pezzo. Scheda di garanzia

<sup>1</sup> Errore sistematico <sup>2</sup> Errore casuale



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



Pipette a canale singolo, volume variabile

Volume	Codice colore	Volume del test	Incrementi	Imprecisione <sup>1</sup>	Imprecisione <sup>2</sup>	Cat. No.
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%	

Pipette multicanale, volume variabile

Volume	Codice colore	Canali	Volume del test	Incrementi	Imprecisione <sup>1</sup>	Imprecisione <sup>2</sup>	Cat. No.
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

**Pipettaggio comodo e senza sforzo** - nuovo design dell'impugnatura facile da usare con presa morbida per un utilizzo confortevole e per evitare lo stress della mano. La leggerezza e la bassa forza dello stantuffo riducono al minimo le lesioni da sforzo ripetuto (RSI).

**Facile identificazione:** le gocce codificate con colori facilmente applicabili consentono di identificare la pipetta in base alle proprie esigenze.

**Durata** - il nuovo cono della punta dimostra un'elevata resistenza meccanica e un'alta resistenza agli agenti chimici

**Stabilità di calibrazione** - anche dopo molteplici autoclavi non è necessaria una ricalibrazione

**Pipettaggio accurato e affidabile** - opzione di pipettaggio inverso per l'aspirazione e l'erogazione accurata e precisa di liquidi viscosi / l'innovativa impugnatura morbida impedisce il trasferimento di calore ai componenti interni, garantendo un funzionamento accurato della pipetta / il meccanismo di blocco del contatore delle pipette a volume variabile impedisce le variazioni di volume durante il pipettaggio / il sistema di soffiaggio consente l'erogazione dell'ultima goccia

**Impugnatura morbida in elastomero termoplastico (TPE)** ridurre il trasferimento di calore

**Manipolazione sterile** - pipetta completamente autoclavabile (con vapore a 121°C / 15 min)

**Manutenzione e regolazione facili e rapide**, grazie allo strumento di smontaggio e calibrazione in dotazione

**Soddisfa i seguenti standard:** DIN EN ISO 8655-1  
| DIN EN ISO 8655-2 | DIN EN ISO 8655-6

**Elenco di compatibilità** disponibile su richiesta



**UV**  
RESISTENTE

**2**  
ANNI  
GARANZIA

autoclavabile 121°C  
15 min

### Codifica dei colori



### Forma ergonomica



### Pacchetto di consegna

1 pz. Pipetta manuale	1 sacchetto Campione di punta
1 pz. Strumento di calibrazione/smontaggio	1 sacchetto di O-ring
1 pz. Strumento per la caduta	1 pz. Manuale di istruzioni
1 sacchetto Codifica colori a goccia	1 pezzo. Scheda di garanzia
1 pz. Grasso al silicone	1 pz. Rapporto di calibrazione



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



# Informazioni per l'ordine

## Pipette a canale singolo, volume fisso

Volume	Volume del test	Incrementi	Imprecisione <sup>1</sup>	Imprecisione <sup>2</sup>	Cat. No.
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

## Pipette a canale singolo, volume variabile

Volume	Volume del test	Incrementi	Imprecisione <sup>1</sup>	Imprecisione <sup>2</sup>	Cat. No.
0,1-2,5 µL	0,25 µL	0,01 µL	12.00 %	6.00 %	8-100-20-9
	1,25 µL		3.00 %	3.00 %	
	2,5 µL		2.50 %	1.60 %	
0,5-10 µL	1 µL	0,10 µL	2.50%	1.50%	8-101-20-9
	5 µL		2.00%	1.00%	
	10 µL		1.00%	0.80%	
2-20 µL	2 µL	0,10 µL	3.00%	2.00%	8-102-20-9
	10 µL		1.50%	1.00%	
	20 µL		0.90%	0.40%	
5-50 µL	5 µL	0,50 µL	2.00%	2.00%	8-103-20-9
	25 µL		0.80%	0.40%	
	50 µL		0.60%	0.30%	
10-100 µL	10 µL	0,50 µL	3.00%	1.50%	8-104-20-9
	50 µL		1.00%	0.50%	
	100 µL		0.80%	0.15%	
20-200 µL	20 µL	1,00 µL	2.00%	0.80%	8-105-20-9
	100 µL		0.70%	0.30%	
	200 µL		0.60%	0.15%	
50-200 µL	50 µL	1,00 µL	1.00%	0.40%	8-105-21-9
	100 µL		0.80%	0.20%	
	200 µL		0.60%	0.15%	
100-1000 µL	100 µL	5,00 µL	2.00%	0.70%	8-106-20-9
	500 µL		1.00%	0.40%	
	1000 µL		0.60%	0.20%	
200-1000 µL	200 µL	5,00 µL	0.90%	0.30%	8-106-21-9
	500 µL		0.75%	0.25%	
	1000 µL		0.60%	0.20%	
0,5-5 mL	0,5 mL	0,05 mL	2.00%	0.60%	8-107-20-9
	2,5 mL		0.60%	0.30%	
	5 mL		0.50%	0.15%	
2-10 mL <sup>3</sup>	2 mL	0,10 mL	3.00%	0.60%	8-108-20-9
	5 mL		1.20%	0.30%	
	10 mL		0.60%	0.20%	

<sup>1</sup> Errore sistematico

<sup>2</sup> Errore casuale

<sup>3</sup> Funzione di espulsione della punta non disponibile

## Starter kit di pipette

Descrizione	Contenuto	Cat. No.
Pipet4u Pro® Starter Kit	4 pipette (0,5-10 µL/10-100 µL/100-1000 µL/2-10 mL), un supporto per pipette a 6 posti, 3 rack di puntali per pipette e 1 sacchetto di puntali per pipette	8-SK1-99-9
Pipet4u Pro® Starter Kit	4 pipette (0,1-2,5 µL/2-20 µL/20-200 µL/ 100-1000 µL), un supporto per pipette a 6 posti, 4 rack di puntali per pipette	8-SK2-99-9

## Pipette multicanale, volume variabile

Volume	Canali	Volume del test	Incrementi	Imprecisione <sup>1</sup>	Imprecisione <sup>2</sup>	Cat. No.
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> Errore sistematico <sup>2</sup> Errore casuale



# ahn<sup>®</sup> myPette EL<sup>3</sup>

## Manual Pipettes

NUO  
PRODOTTO  
VO

La tecnologia EL<sup>3</sup> utilizza un puntale cilindrico e un meccanismo ad albero che elimina la forza elevata per offrire un'esperienza di pipettaggio molto più confortevole.

**12 Pipettaggio senza sforzo** - distribuzione ottimale del peso e minimo fabbisogno di forza dello stantuffo grazie all'innovativo design di molle e guarnizioni

**Espulsione del puntale senza sforzo** - per garantire un pipettaggio continuo e ininterrotto, senza che il puntale venga espulso con fatica

**Pistone a magnete:** risultati sempre precisi

**Caricamento facile del puntale** - per una tenuta affidabile e costante tra la pipetta e il puntale senza applicare una forza eccessiva

**Codifica a colori** - per una facile identificazione

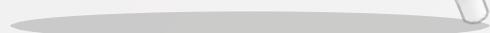
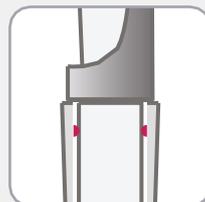
**Blocco del volume** - impedisce qualsiasi modifiche accidentale del volume e garantisce un pipettaggio costante

**Ampio display a 4 cifre** - Impostazione precisa del volume grazie a un display di facile lettura

**Materiale altamente resistente** - per proteggere dalla corrosione chimica e dalle sollecitazioni fisiche

**Calibrato** - come da ISO 8655-6

**Completamente autoclavabile e resistente ai raggi UV**



Pipetta a canale singolo, volume fisso

Pacchetto di consegna	
1 pz. Pipetta manuale	1 pz. Supporto per il montaggio su scaffale
1 pz. Certificato di conformità/calibrazione	1 pz. Strumento di calibrazione
1 pezzo. Scheda di garanzia	1 pz. Grasso al silicone
1 pz. Manuale di istruzioni	1 pz. Confezione campione di punte

Volume	Codice colore	Canali	Volume del test	Incrementi	Imprecisione <sup>1</sup>	Imprecisione <sup>2</sup>	Cat. No.
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> Errore sistematico <sup>2</sup> Errore casuale

Pipetta a canale singolo, volume variabile

Volume	Codice colore	Canali	Volume del test	Incrementi	Imprecisione <sup>1</sup>	Imprecisione <sup>2</sup>	Cat. No.
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	

Pipetta multicanale, volume variabile

Volume	Codice colore	Canali	Volume del test	Incrementi	Imprecisione <sup>1</sup>	Imprecisione <sup>2</sup>	Cat. No.
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> Errore sistematico <sup>2</sup> Errore casuale



# ahn® pipetteStands

For single and multi-channel pipettes

**Manipolazione facile e sicura:** i nostri comodi e affidabili supporti per pipette garantiscono una facile conservazione e può essere rapidamente montato o smontato per comoda pulizia

**Disponibili in più versioni:** stativi a 1 posto, 4 posti e 6 posti, progettati per adattarsi a pipette monocanale e multicanale. Scegliete tra configurazioni a posto fisso o variabile per soddisfare le vostre esigenze.



## Informazioni per l'ordine

Descrizione - Supporti per pipette in acrilico/alluminio	Colore No.	Unità di vendita	Cat. No.
Supporto per pipette a 1 posto per pipette manuali monocanale e multicanale posto variabile	①	trasparente / magenta cartone / 1 pz.	8-132-01-8
Supporto per pipette a 6 posti per pipette manuali monocanale a posto variabile	②	trasparente / magenta cartone / 1 pz.	8-132-00-8
Descrizione - Supporti per pipette in acrilico	Colore	Unità di vendita	Cat. No.
Supporto per pipette a 4 posti per pipette monocanale manuali posto fisso	③	bianco cartone / 1 pezzo.	8-130-00-9
Supporto per pipette a 6 posti per pipette monocanale manuali posto fisso	④	bianco cartone / 1 pezzo.	8-131-00-9
AHN myPette® Pro portapipette per montaggio a scaffale	⑤	bianco cartone / 1 pezzo.	8-133-01-9
Supporto a giostra a 6 posti per pipette AHN myPette® Pro	⑥	bianco cartone / 1 pezzo.	8-133-00-9

# ahn® pipet4u

## Revolution Electronic Pipettes

**Pipettaggio comodo e senza sforzo** - display OLED ultra luminoso per una chiara visibilità / design ergonomico per un funzionamento senza fatica / comodo pipettaggio quadrante per facile volume controllo e basso ceppo pipettaggio (minimizza RSI - lesione da sforzo ripetitivo)

**Facilità di utilizzo con un solo pulsante:** controllo semplice di tutti i programmi operativi grazie al funzionamento brevettato con un solo pulsante

**Sei diversi programmi operativi** - pipettaggio / dispensazione / pipettaggio inverso / miscelazione / autocalibrazione / controllo della velocità

**Pipettaggio accurato e affidabile** - il sistema SCS (sistema di controllo della velocità) controlla il movimento del pistone per garantire la massima precisione e accuratezza

**Facile autocalibrazione** - ESM-System (easy self- calibration management system) consente la calibrazione della pipetta da parte dell'utente, che può calibrare la propria pipetta per soluzioni di diversa viscosità; il sistema controlla inoltre in modo permanente tutte le funzioni e indica gli errori

**Manipolazione sterile** - cono per pipetta autoclavabile (121°C / 15 min)

**Soddisfa i seguenti standard:** DIN EN ISO 8655-1 | DIN EN ISO 8655-2 | DIN EN ISO 8655-6

**Elenco di compatibilità** disponibile su richiesta



UV RESISTENTE | 2 ANNI GARANZIA | autoclavabile 121°C 15 min



Display OLED



Funzionamento con un solo pulsante

### Pacchetto di consegna

1 pz. Pipetta elettronica	1 pz. Batteria agli ioni di litio
1 pz. Sacchetto portacampioni con punte	1 pz. Caricabatterie (UE)
1 pz. Grasso	1 pz. Manuale di istruzioni
1 sacchetto Cacciavite	1 pz. Rapporto di calibrazione

+49(0)3631/65242-0

contact@ahn-bio.com

www.ahn-bio.com



# Informazioni per l'ordine

## Pipette monocanale Ellectronic

Volume	Volume del test	Incrementi	Imprecisione <sup>1</sup>	Imprecisione <sup>2</sup>	Cat. No.
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%	

## Pipette elettroniche multicanale

Volume	Canali	Volume del test	Incrementi	Imprecisione <sup>1</sup>	Imprecisione <sup>2</sup>	Cat. No.
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> Errore sistematico <sup>2</sup> Errore casuale

# ahn<sup>®</sup> pipet4u

UV  
RESISTENTE

2  
ANNI  
GARANZIA

autoclavabile 121°C  
15 min

## Oasis Pipette Controller

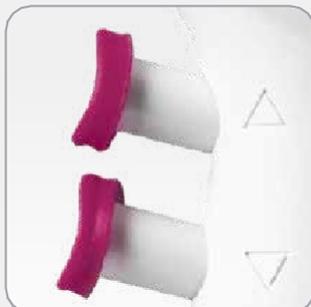
**Pipettaggio comodo e senza sforzo** - design leggero della pipetta / pulsanti morbidi per un pipettaggio preciso controllo / design ergonomico per facile operazione

**Senza fili** **Lavorare** - tiene carica fino a fino a 8 ore / motore silenzioso ad alta potenza

**Controllo della contaminazione** - membrana sostituibile filtro per ridurre al minimo il rischio di contaminazione

**Impostazione della velocità** - regolazione della velocità di pipettaggio in base alla viscosità del campione con tre velocità selezionabili

**Sterile manipolazione** - autoclavabile pipetta con (121°C / 15 min)



Cono con punta autoclavabile Pulsanti ergonomici



17

## Informazioni per l'ordine

Descrizione	Unità di vendita	Cat. No.
pipet4u <sup>®</sup> Regolatore per pipette Oasis 0,1-100 mL	cartone / 1 pezzo.	8-300-00-9

### Pacchetto di consegna

- 1 pz. Controllore per pipette
- 2 pz. Filtri a membrana in PTFE (0,2 µm / 0,45 µm)
- 1 pz. Caricabatterie (UE)
- 2 pezzi. Batterie NiMH
- 1 pezzo. Staffa per il montaggio a parete
- 1 pz. Supporto da tavolo
- 1 pz. Manuale di istruzioni
- 1 pezzo. Scheda di garanzia

## ahn<sup>®</sup> myTip Serological Pipettes

Le pipette sierologiche adatte sono riportate a pagina 49.



+49(0)3631/65242-0



contact@ahn-bio.com



www.ahn-bio.com



## Bottle Top Dispenser

**Strumento di precisione premium Made in Germany** - massima accuratezza e precisione, con intervalli di errore migliori dei requisiti DIN EN ISO 8655-5

18

**Marcatura DE-M** secondo MessEV

**Dosatore universale** - resistente alla maggior parte dei prodotti chimici

**Sistema sofisticato** - per lo spurgo e il drenaggio dell'aria senza perdita di reagente

**Spostamento diretto** - ideale per soluzioni cristalline

**Ricalibrazione incorporata** - incluso uno strumento di calibrazione

**Manopola di regolazione rapida del volume** - per un'impostazione precisa e veloce del volume disponibile per dispenser da 2,5 mL a 50,0 mL

**2 bilance** - per misurazioni in millilitri e once

**Pistone** - O-ring in Viton protetto da PTFE che sposta il liquido durante l'erogazione

**Visione chiara** - cilindro in vetro con rivestimento protettivo in plastica

**Tappo a vite** - completamente smontabile per la pulizia del

pistone/cilindro **Tubo di scarico** - ruotabile con guaina protettiva

**6 formati disponibili** - da 0,25 mL a 100 mL

**Autoclavabile** a 121°C\*\*



### Pacchetto di consegna

- 1 pz. Dispenser per bottiglie
- 4 pezzi. Adattatori per filettatura  
2,5/5,0/10,0 mL: A25, A28, A45, S40  
25,0/50,0/100,0 mL: A25, A28, A32/45, S40
- 1 pz. Tubo di aspirazione telescopico
- 1 pz. Tubo di scarico
- 1 pz. Strumento di calibrazione
- 1 pz. Manuale d'uso
- 1 pz. Certificato di prestazione



Manopola di regolazione rapida del volume



Ricalibrazione fai-da-te

## Informazioni per l'ordine

Volume	Divisione mL	Errori sistematici ±mL	Casuale errori ≤mL	Il filo	Unità di vendita	Cat. No.
0,25-2,5 mL	0.05	0.012	0.002	GL 32	cartone / 1 pezzo.	8-710-00-0
0,5-5,0 mL	0.10	0.03	0.005	GL 32	cartone / 1 pezzo.	8-711-00-0
1,0-10,0 mL	0.20	0.06	0.01	GL 32	cartone / 1 pezzo.	8-712-00-0
2,5-25,0 mL	0.50	0.15	0.025	GL 45	cartone / 1 pezzo.	8-713-00-0
5,0-50,0 mL	1.00	0.3	0.05	GL 45	cartone / 1 pezzo.	8-714-00-0
10,0-100,0 mL*	2.00	0.5	0.1	GL 45	cartone / 1 pezzo.	8-715-00-0

\* versione da 100 mL con vite di regolazione per l'impostazione del volume

\*\* leggere il manuale d'uso per istruzioni dettagliate

# ahn<sup>®</sup> myDPette

## Bottle Top Dispenser

**Meccanismo a pistone unico:** il pistone e il cilindro possono essere puliti senza influire sulla calibrazione.

**Doppio segno di graduazione:** il volume può essere letto da entrambi i lati

**Design della valvola senza molle:** garantisce un funzionamento fluido e un'elevata qualità di vita. elevata resistenza chimica

**Ecocompatibile** - durante lo scarico dei tubi in modalità ricircolo, in adescamento rapido, il reagente viene reindirizzato nel flacone, eliminando qualsiasi spreco di reagenti preziosi e garantendo sicurezza e risparmio

**Facilità di utilizzo** - tubo di scarico con rotazione a 360°, che rende sempre visibile l'etichetta del flacone / tubo di riempimento telescopico compatibile con flaconi di reagenti di diverse dimensioni (intervallo di altezza del flacone: da 170 mm a 300 mm) / impugnatura ergonomica

**Facile da calibrare** - conforme allo standard ISO 8655-5



19

## Informazioni per l'ordine

Descrizione	Unità di vendita	Cat. No.
Dispenser myDPette per flaconi <b>0,25-2,5 mL</b>	cartone / 1 pezzo.	8-700-00-0
Dispenser myDPette per flaconi <b>0,5-5,0 mL</b>	cartone / 1 pezzo.	8-701-00-0
Dispenser myDPette per flaconi <b>da 1,0-10,0 mL</b>	cartone / 1 pezzo.	8-702-00-0
Dispenser myDPette per flaconi <b>da 2,5-25,0 mL</b>	cartone / 1 pezzo.	8-703-00-0
Dispenser myDPette con tappo a bottiglia <b>5,0-50,0 mL</b>	cartone / 1 pezzo.	8-704-00-0
Dispenser myDPette con tappo a bottiglia <b>10,0-100,0 mL</b>	cartone / 1 pezzo.	8-705-00-0

2 ANNI autoclavabile 121°C  
GARANZIA

2 ANNI  
GARANZIA

NEW  
O  
L

### Pacchetto di consegna

- 1 pz. Dispenser per bottiglie
- 4 pezzi. Adattatori (tappo a vite da 28, 38, 40 e 45 mm)
- 1 pz. Tubo di riempimento telescopico
- 1 pz. Tubo di ricircolo
- 1 pz. Strumento di calibrazione
- 1 pz. Manuale d'uso
- 1 pz. Certificato di conformità
- 1 pz. Rapporto di calibrazione
- 1 pezzo. Scheda di garanzia



Doppia scala



Valvola di ricircolo

+49(0)3631/65242-0

contact@ahn-bio.com

www.ahn-bio.com



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)

