

DES RÄTSELS LÖSUNG

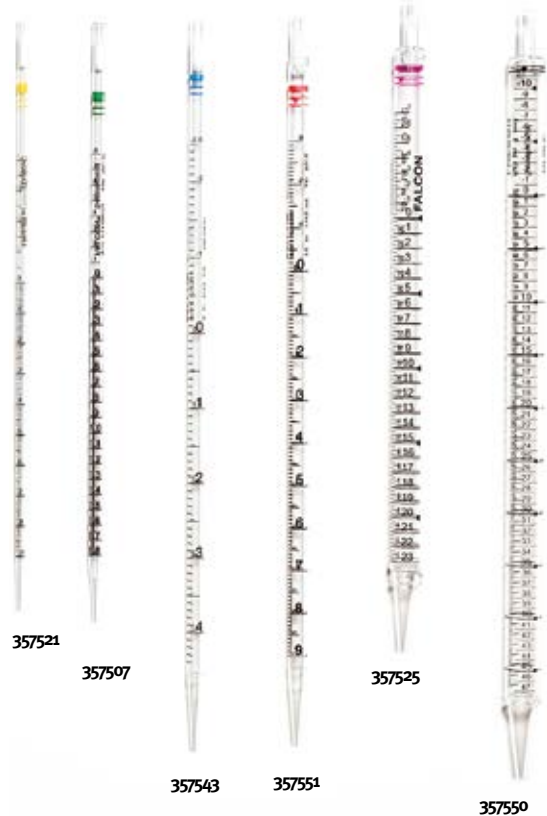


PIPETTIEREN UND VERTEILUNG

• Einwegpipetten aus Kunststoff	511 bis 518
• Glaspipetten	519 bis 521
• Ständer für Pipetten	521 bis 523
• Pipettierer, Pipet-Aid, Zubehör	523 bis 532
• Reagenzienspender	533 bis 537, 539
• Automatische Spritzen zur Abgabe	538
• Spritzen und Nadeln Hamilton	540 bis 547

Pipetten Falcon für Zellkultur

- Steril, nicht zytotoxisch
- Flache Meniskus für leichteres Ablesen
- Übergraduierung für ein größeres Volumen
- Farbcode je Volumen zwecks besserer Erkennung
- Umgekehrte Graduierung für eine bessere Verteilung der Flüssigkeiten
- Einzelverpackung (thermogeformt, abziehbar und anti-statisch) oder Mehrfachverpackung
- Skalen-Orientierungshilfe zu leichter Anwendung mit dem Pipettierer Xpress
- Von 1 bis 100 ml zur Abdeckung der meisten Pipettierungsanforderungen
- Sterile Einzelverpackung aus Papier / abziehbarem Kunststoff



Sterile Einzelverpackung

Art. Nr.	Volumen (ml)	Schritte	Übergrad. (ml)	Farbcode	Verpackt zu	VE	CHF/VE
357521	1	1/100	0,4	Gelb	100	1000	AA -
357507	2	1/100	0,8	Grün	100	1000	AA -
357543	5	1/10	2,5	Blau	50	200	AA -
357551	10	1/10	3,0	Rot	50	200	AA -
357525	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violett	50	200	AA -
357535	25 + 11 ml	0,5	11,0	Violett	50	200	AA -
357550	50	1,0	10,0	Schwarz	25	100	AA -
357600	100	1,0	15,0	Schwarz	5	50	AA -

Mehrfachverpackung steril

Art. Nr.	Volumen (ml)	Schritte	Übergrad. (ml)	Farbcode	Verpackt zu	VE	CHF/VE
357506	1	1/100	0,4	Gelb	25	1000	AA -
357508	2	1/100	0,8	Grün	25	1000	AA -
357529	5	1/10	2,5	Blau	25	500	AA -
357530	10	1/10	3,0	Rot	25	500	AA -
357545	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violett	20	200	AA -

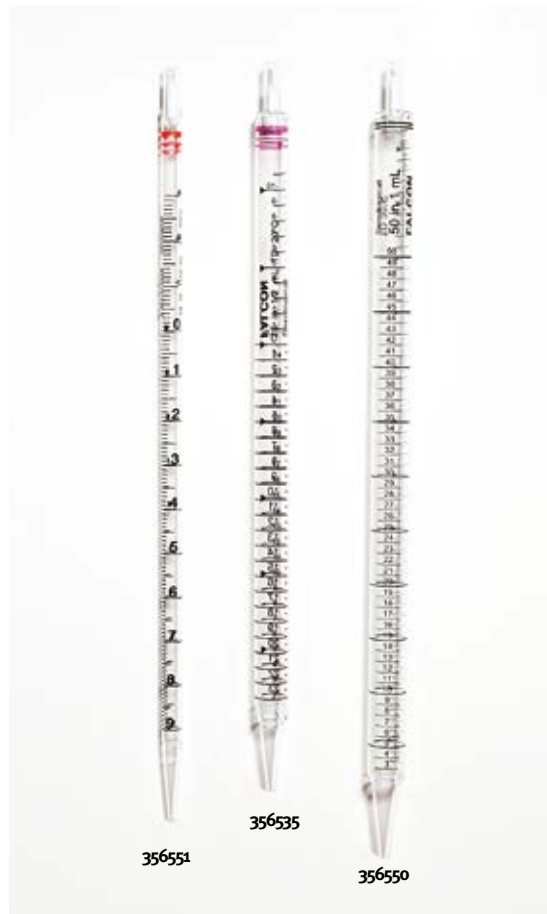
Pipetten Advantage™ Falcon für Zellkultur

Pipetten BD Advantage™ in einer neuartigen, thermogeformten Verpackung, komplett aus Kunststoff. Analysenzertifikate auf Anfrage nach Art. Nr. und Chargennummer erhältlich.

- Steril
- Wattestopfen
- 100% recyclebar (Umweltschutz)
- Geringeres Verpackungsvolumen, weniger Abfälle
- Widerstandsfähige Verpackung zur Bewahrung der Sterilität (neue Technologie PerfectPerf™)
- Drei Öffnungsmöglichkeiten
- Weniger Partikel beim Öffnen
- Antistatische Verpackung



Art. Nr.	Volumen (ml)	Schritte	Übergrad. (ml)	Farbcode	Verpackt zu	VE	CHF/VE
356521	1	1/100	0,4	Gelb	100	1000	AA -
356507	2	1/100	0,8	Grün	100	1000	AA -
356543	5	1/10	2,5	Blau	50	200	AA -
356551	10	1/10	3,0	Rot	50	200	AA -
356525	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violett	50	200	AA -
356535	25 + 11 ml	0,5	11,0	Violett	50	200	AA -
356550	50	1,0	10,0	Schwarz	25	100	AA -



PIPETTIERUNG
VERTEILUNG



Serologische Pipetten ClearLine®

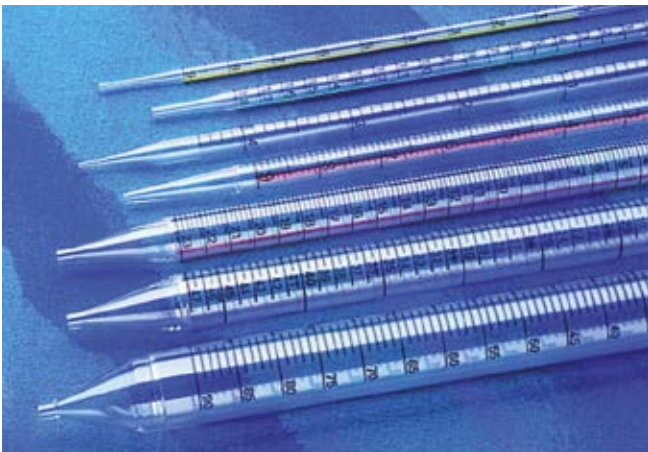


- Kristallpolystyrol
- Steril
- Farbcode



Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Farb Code	Art. Nr.	Einzelverpackung Papier / Kunststoff			Lose			
				Verpackt zu	VE	CHF/VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/VE
1	0,01	Gelb	257000	100	1000	AA -	257005	25	1000	AA -
2	0,01	Grün	257001	100	1000	AA -	257006	25	1000	AA -
5	0,1	Blau	257002	50	200	AA -	257007	25	500	AA -
10	0,25	Rot	257003	50	200	AA -	257008	25	500	AA -
25	0,25	Magenta	257004	50	200	AA -	257009	10	200	AA -

Pipetten Stripette® Corning®



- Herstellung und Verpackung mit Materialien frei von tierischen Produkten



- Steril
- Anti-Tropf-Spitze
- Breitband-Farbcode, Vereinfachung des Ablesens
- 3 Arten von Verpackungen:
 - Individuelle Verpackung Papier / Kunststoff
 - Individuelle Verpackung aus durchsichtigem Kunststoff
 - Lose
- Bidirektionale Graduierung
- Negative Graduierung zum Pipettieren von zusätzlichen Mengen
- Genauigkeit +/- 2% Kapazität



Individuelle Verpackung Papier / Kunststoff

Art. Nr.	Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Grad. (ml) negativ	Farb code	Verpackt zu	VE	CHF/VE
004485	1	1/100	0,2	Gelb	50	1000	AA -
004486	2	1/100	0,2	Grün	50	1000	AA -
004487	5	1/10	2,5	Blau	50	200	AA -
004488	10	1/10	3	Orange	50	200	AA -
004489	25	2/10	10	Rot	25	200	AA -
004490	50	1/2	10	Violett	25	100	AA -
004491	100	1	NC	Wasser	10	100	AA -

Individuelle Verpackung aus durchsichtigem Kunststoff

Art. Nr.	Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Grad. (ml) negativ	Farb code	Verpackt zu	VE	CHF/VE
004011	1	1/100	0,2	Gelb	100	1000	AA -
004012	1	1/100	0,2	Gelb	100	200	AA -
004021	2	1/100	0,2	Grün	100	1000	AA -
004051	5	1/10	2,5	Blau	50	200	AA -
004101	10	1/10	3	Orange	50	200	AA -
004492	10	1/10	3	Orange	50	200	AA -
004251	25	2/10	10	Rot	50	200	AA -
004501	50	1/2	10	Violett	25	100	AA -
004484	100	1	NC	Wasser	10	100	AA -

Lose

Art. Nr.	Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Grad. (ml) negativ	Farb code	Verpackt zu	VE	CHF/VE
004010	1	1/100	0,2	Gelb	50	1000	AA -
004020	2	1/100	0,2	Grün	50	1000	AA -
004050	5	1/10	2,5	Blau	50	500	AA -
004100	10	1/10	3	Orange	50	500	AA -
004250	25	2/10	10	Rot	25	200	AA -
004500	50	1/2	10	Violett	25	100	AA -



Lose



Aus Papier / Kunststoff



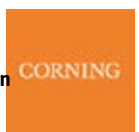
Aus durchsichtigem Kunststoff

PIPETIERUNG VERTILGUNG

Pipetten Stripette® Corning® Dreifach -Verpackung



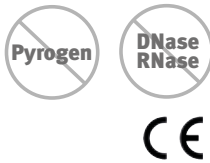
- Dreifach -Verpackung
- Individuelle Verpackung aus Papier oder Kunststoff
- Braucht nicht mit Alkohol Spray dekontaminiert werden
- SAL 10⁻⁶



Art. Nr.	Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Grad. (ml) negativ	Farb code	Verpackt zu	VE	CHF/VE
007041	1	1/100	0,2	Gelb	50	1000	AA -
007042	2	1/100	0,2	Grün	50	1000	AA -
007045	5	1/10	2,5	Blau	50	200	AA -
007015	10	1/10	3	Orange	50	200	AA -
007016	25	2/10	10	Rot	25	200	AA -
007017	50	1/2	10	Violett	25	100	AA -
007000	100	1	NC	Eau	10	100	AA -

Serologische Pipette 100 ml ClearLine®

- Bidirektionale Abstufungen
- Negative Abstufungen
- Gammastrahlensterilisation 10-6
- CE / IVD
- Einzelverpackung Kunststoff / Papier
- Farbcode: grau



ClearLine®



Art. Nr.	Volumen (ml)	Steril	Einheit	Verpackt zu	VE	CHF/VE
390916	100	Oui	1	25	50	AA -

Sterile Serologie-Pipetten Greiner Bio-One

Pipetten aus Polystyrol von hoher Qualität und Transparenz. Ideal für die Zellkultur.

- Feine Spitze für die Volumen 1 ml, 2 ml und 5 ml
- Pipetten 1 ml und 2 ml : Wattestopfen
Andere Modelle mit Wattefilter : gestopft mit synthetischem, hydrophobem Filter
- Verpackung aus Kunststoff - abziehbarem Papier oder Kunststoff - abziehbarem Kunststoff
- Genormter Farbcode
- Zu je 25 oder einzeln verpackt
- Gammastrahlensterilisiert



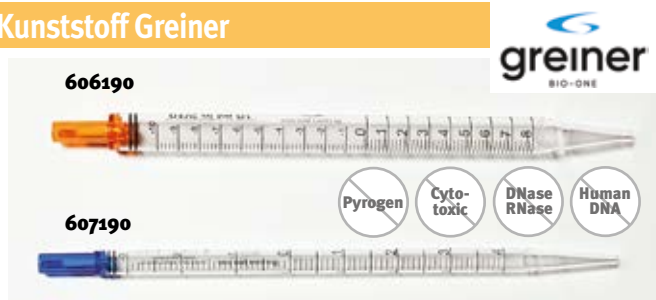
Volumen (ml)	Grad. (ml)	Übergrad.	Steril Einzelverpackung Kunststoff-Papier			Steril Einzelverpackung Kunststoff-Kunststoff			Steril Mehrfachverpackung 25 Stück		
			Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
1	1/100	0,2 ml	604181	1000	AA-	604160	1000	AA-	604107	1000	AA-
2	1/100	0,3 ml	710180	1000	AA-	710160	1000	AA-	710107	1000	AA-
5	1/10	2,5 ml	606180	200	AA-	606160	200	AA-	606107	500	AA-
10	1/10	3 ml	607180	200	AA-	607160	200	AA-	607107	500	AA-
25	2/10	10 ml	760180	200	AA-	760160	200	AA-	760107	200	AA-
50	1/2	10 ml	768180	100	AA-	768160	100	AA-	-	-	-



Kurze Pipetten aus Kunststoff Greiner

- Aus Kristall-Polystyrol
- Leicht unter dem Abzug oder mit einer Pipet-Aid zu handhaben
- Präzision genau wie bei einer Standard-Pipette
- Steril, einzeln in Kunststoff verpackt
- Länge : 221,5 mm

Art. Nr.	Volumen	Graduierungen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
606190	5 ml	1/10	1	200	AA -
607190	10 ml	2/10	1	200	AA -



Serologie Pipetten Dreifach-Verpackung für Manipulationen in GMP

- Zur Vereinfachung von sterilen Bearbeitungen
- Macht die Dekontaminationsschritte mit 70 Grad Alkohol oder mit anderen Desinfektionsmitteln überflüssig

Art. Nr.	Volumen (ml)	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/VE
604160TRI	1	Ja	10	100	AA -
710160TRI	2	Ja	10	100	AA -
606160TRI	5	Ja	10	100	AA -
607160TRI	10	Ja	10	100	AA -
760160TRI	25	Ja	10	100	AA -
768160TRI	50	Ja	10	100	AA -



Serologie-Pipetten Nunc



NEU

- Einwegpipetten, gestopft, steril
- Einzelverpackung aus abziehbarem Papier oder Kunststoff oder lose
- Farbcode nach Volumen für mehr Übersichtlichkeit
- SAL 10⁻⁴



Farb code	Volumen (ml)	Einzelverpackung Papier				Einzelverpackung Kunststoff				Lose			
		Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF / VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF / VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF / VE
Gelb	1	056813B	100	1000	AA -	056822B	100	1000	AA -	056828B	50	1000	AA -
Grün	2	056814B	100	500	AA -	056823B	100	500	AA -	056829B	50	500	AA -
Blau	5	056815B	50	200	AA -	056824B	100	200	AA -	056830B	25	200	AA -
Blau	5 ml (kurz)	056856	200	200	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
Orange	10	056816B	50	200	AA -	056825B	100	200	AA -	056831B	25	200	AA -
Orange	10 ml (kurz)	056857	200	200	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
Rot	25	056817B	50	200	AA -	056826B	100	200	AA -	056832B	25	200	AA -
Lila	50	056818B	25	100	AA -	056827B	25	100	AA -	056833B	25	100	AA -

Serologie-Pipetten Nunc



- Einwegpipetten, gestopft, steril
- Einzelverpackung aus abziehbarem Papier oder Kunststoff oder lose
- SAL 10⁻⁶
- Farbcode nach Volumen für mehr Übersichtlichkeit



Farb code	Volumen (ml)	Einzelverpackung Papier				Einzelverpackung Kunststoff				Lose			
		Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF / VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF / VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF / VE
Gelb	1	056813B	200	1000	AA -	056822B	200	1000	AA -	056828B	50	1000	AA -
Grün	2	056814B	125	500	AA -	056823B	125	500	AA -	056829B	50	500	AA -
Blau	5	-	-	-	-	056824B	50	200	AA -	056830B	50	200	AA -
Blau	5 ml (kurz)	056856	200	200	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
Orange	10	-	-	-	-	056825B	50	200	AA -	-	-	-	-
Orange	10 ml (kurz)	056857	200	200	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
Rot	25	056817B	50	200	AA -	056826B	50	200	AA -	056832B	25	200	AA -
Lila	50	-	-	-	-	056827B	25	100	AA -	056833B	25	100	AA -

FOLGENDE MARKEN WERDEN VON MILIAN VERTRIEBEN



PIPETTIERUNG
VERTEILUNG

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Serologie-Pipetten Wheaton®



- ▶ Hergestellt aus USP Class VI-konformem Polystyrol
- ▶ Steril (SAL 10-6)
- ▶ Gefertigt in einem Reinraum der ISO-Klasse 8
- ▶ Mit Watte
- ▶ Beidseitige Graduierungen
- ▶ Negative Graduierung zum Pipettieren zusätzlicher Volumina



Farb code	Vol. (ml)	Graduierungen (ml)	negative Grad. (ml)	Steril einzeln verpackt Papier / Kunststoff				Lose in einem Plastikbeutel				Lose in einem Karton			
				Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/VE
Rot	1	0,1	0,3	055893	200	1000	AA -	055905	25	1000	AA -	-	-	-	-
Gelb	1	0,01	0,3	055894	200	1000	AA -	055906	25	1000	AA -	055900	50	500	AA -
Weiß	2	0,01	0,3	055896	125	500	AA -	055908	25	500	AA -	055901	50	500	AA -
Blau	5	0,1	2	055898	50	200	AA -	055910	25	500	AA -	055902	50	500	AA -
Orange	10	0,1	3	055892	50	200	AA -	055904	25	500	AA -	055899	50	500	AA -
Orange	10*	0,1	3	-	-	-	-	055903	25	500	AA -	-	-	-	-
Grün	25	0,2	10	055895	50	200	AA -	055907	10	200	AA -	-	-	-	-
Lila	50	0,5	10	055897	25	100	AA -	055909	10	100	AA -	-	-	-	-

*Weite Öffnung für zähflüssige Proben.

Serologie-Pipetten



- ▶ Kristallpolystyrol USP VI
- ▶ RNase-frei, DNase, Pyrogene, BSE, TSE
- ▶ Negative Graduierungen
- ▶ Steril (Gammabestrahlung)



Vol. (ml)	Spitzen Art	Grad. (ml)	Farbcode	Steril einzeln verpackt Papier / Kunststoff				Sterile Mehrfachverpackung			
				Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/VE
1	Standard	0,01	Gelb	041145	100	1000	AA -	041151	25	1000	AA -
1,1	Standard	-	-	-	-	-	-	041159	25	1000	AA -
2	Standard	0,01	Grün	041146	100	1000	AA -	041152	25	1000	AA -
2,2	Standard	-	-	-	-	-	-	041160	25	1000	AA -
5	Standard	0,1	Blau	041147	50	200	AA -	041153	25	500	AA -
10	Standard	0,1	Rot	041148	50	200	AA -	041154	25	500	AA -
10	Breit	0,1	Rot	041157	50	200	AA -	041158	25	500	AA -
25	Standard	0,25	Lila	041149	50	200	AA -	041155	20	200	AA -
50	Standard	-	Schwarz	041150	20	100	AA -	-	-	-	-

PIPETTIERUNG
VERTEILUNG



Sterile Seroogie-Pipetten Stérilin

- Gestopfte, graduierte Pipetten aus hochtransparentem Polystyrol
- Präzision: +/- : 1 %
- Endotoxin-Level geringer als 0,01 EU/ml
- Standardisierter Farbcode, doppelte Graduierung
- Chargen-Nr. auf jeder Verpackungseinheit
- Negative Graduierung für Überkapazität
- Gamma-steril, Einzelverpackung Papier/Kunststoff, ganz aus Kunststoff oder im Mehrfachbeutel

Standard-Pipetten

Volumen (ml)	Grad.	Einzelverpackung/ abziehbares Papier			Einzelverpackung Kunststoff			Mehrfach- verpackung			
		Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
1	1/100	001623	1000	AA -	090919	1000	AA -	001632	50	1000	AA -
2	1/100	001687	1000	AA -	090923	1000	AA -	001633	50	1000	AA -
5	1/10	001628	200	AA -	090902ST	200	AA -	-	-	-	-
5 (feine Spitze)	1/10	-	-	-	090910ST	200	AA -	-	-	-	-
10	1/10	001629	500	AA -	090903ST	500	AA -	001627	25	500	AA -
10 (feine Spitze)	-	-	-	-	090921	500	AA -	-	-	-	-
25	1/5	001630	200	AA -	090904ST	200	AA -	-	-	-	-
50	1	001631	50	AA -	090905	50	AA -	-	-	-	-



Serologie-Pipetten aus Kunststoff Eco Sterilin

- Gestopfte, graduierte Pipette aus hochtransparentem Polystyrol
- Farbcode, doppelte Graduierung
- In steriler Einzelverpackung aus Kunststoff, steriler Mehrfachverpackung oder lose nicht steril
- Negative Graduierungen für Überkapazitäten

Vol. (ml)	Grad.	Sterile Einzelverpackung aus Kunststoff			Sterile Mehrfachverpackung			Lose, nicht steril, nicht gestopft			
		Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
1	1/100	090900K	1000	AA -	090906K	25	1000	AA -	-	-	-
2	1/100	090901K	1000	AA -	090907K	25	1000	AA -	-	-	-
5	1/10	090902K	500	AA -	090908	25	500	AA -	040035	1500	AA -
10	1/10	090903	500	AA -	090909	25	500	AA -	040030	800	AA -
25	1/5	090904	200	AA -	-	-	-	-	-	-	-



PIPETTIERUNG
VERTEILUNG

Sterile Ansaugpipetten



- Aus Polystyrol
- 3 Größen erhältlich
- Steril, lose oder in Einzelverpackung

Volumen (ml)	Steril lose				Steril Einzelverpackung		
	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
1	978351	100	400	AA -	978354	400	AA -
2	978352	100	400	AA -	978355	400	AA -
5	978353	50	200	AA -	978356	200	AA -

Serologiepipetten mit breiter Öffnung



- Einzelverpackung
- Ideal für dicke und viskose Flüssigkeiten oder Lösungen, die Partikel enthalten, die Standardpipetten verstopfen können
- Steril, mit Baumwolle

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/VE
841413	1	500	AA -
841414	2	500	AA -
841415	5	200	AA -
841416	10	200	AA -

Ansaugpipetten Falcon®



Sterile Pipetten, ohne Wattestopfen, nicht graduiert. Sichere Alternative zu den Pasteur-Pipetten.

- Steril, einzeln verpackt



Art. Nr.	Volumen (ml)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
357558	2	50	200	AA -
357501	5	50	200	AA -

Strohalm-Pipetten



Strohalm-Pipetten aus Polypropylen, steril oder nicht steril, nicht graduiert. Ideal geeignet für Lebensmittelentnahmen.

Art. Nr.	Vol. (ml)	Steril	Länge (mm)	ø int/ext (mm)	Unité d'emb.	VE	CHF/VE
041110	1,1	Ja	190	3,7 / 4,3	25	1000	AA -
041115	2,2	Ja	240	3,7 / 4,3	25	1000	AA -
041116	5	Ja	186	6,55 / 7,05	10	3600	AA -

Graduierte Einzelpipetten aus Glas Corning



Pipetten aus Borosilikat-Glas Pyrex

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung	Länge (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
Sterile Pipetten, mit Wattestopfen, Einzelverpackung						
041200	2	1/100	290	1	200	AA -
041201	2	1/100	290	1	180	AA -
041202	5	1/10	290	1	120	AA -
041203	10	1/10	290	1	100	AA -
Sterile Pipetten, mit Wattestopfen, Mehrfahrverpackung						
041211	1	1/100	290	50	250	AA -
041213	5	1/10	290	30	240	AA -
041214	10	1/10	290	20	120	AA -
Nicht sterile Pipetten, ohne Wattestopfen, Mehrfahrverpackung						
041220	1	1/100	290	50	250	AA -
041221	2	1/100	290	35	175	AA -
041222	5	1/10	290	30	240	AA -
041223	10	1/10	290	20	120	AA -

Kurze Einwegpipetten aus Glas

- Aus Borosilikatglas Pyrex
- Steril
- Kurze Einwegpipetten : ideal für Arbeiten unter Abzug
- Mit Wattestopfen
- Graduierung leicht ablesbar

Art. Nr.	Vol. (ml)	Länge ca. (mm)	Graduierung (ml)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
041247	1	220	0,01	Individuell	250	AA -
041248	5	220	0,1	Individuell	200	AA -
041249	10	224	0,2	Individuell	200	AA -
041250	25	270	0,2	Individuell	200	AA -
041306	1	220	0,01	20	500	AA -
041310	50	358	0,5	5	50	AA -



Geeichte Pipetten aus Glas BRAND

AR-Glas® Sodakalkglaspipette, DIN 12690.
Klasse B oder AS.

- Braune (Klasse B) oder blaue (Klasse AS) Markierung.
- Ein oder zwei Eichstriche
- Sehr hohe Genauigkeit

Volumen (ml)	Länge (mm)	1 Strich, Klasse B			1 Strich, Klasse AS			2 Striche, Klasse AS		
		Art. Nr.	Toleranz (± ml)	CHF	Art. Nr.	Toleranz (± ml)	CHF	Art. Nr.	Toleranz (± ml)	CHF
0,5	300	090559	0,007	AA -	090570	0,005	AA -	090589	0,005	AA -
1	300	090560	0,010	AA -	090571	0,008	AA -	090590	0,008	AA -
2	330	090561	0,015	AA -	090572	0,010	AA -	090591	0,010	AA -
2,5	330	-	-	-	090573	0,010	AA -	-	-	-
3	330	090562	0,015	AA -	090574	0,010	AA -	090592	0,010	AA -
4	400	-	-	-	090575	0,015	AA -	-	-	-
5	400	090563	0,025	AA -	090576	0,015	AA -	090593	0,015	AA -
6	400	-	-	-	090577	0,015	AA -	-	-	-
7	400	-	-	-	090578	0,015	AA -	-	-	-
8	440	-	-	-	090579	0,02	AA -	-	-	-
9	440	-	-	-	090580	0,02	AA -	-	-	-
10	440	090564	0,030	AA -	090581	0,02	AA -	090594	0,02	AA -
15	510	-	-	-	090582	0,03	AA -	090595	0,03	AA -
20	510	090566	0,040	AA -	090583	0,03	AA -	090596	0,03	AA -
25	520	090567	0,040	AA -	090584	0,03	AA -	090597	0,03	AA -
30	520	-	-	-	090585	0,03	AA -	-	-	-
40	540	-	-	-	090586	0,05	AA -	-	-	-
50	540	090568	0,070	AA -	090587	0,05	AA -	090598	0,05	AA -
100	585	090569	0,120	AA -	090588	0,08	AA -	-	-	-



Graduierte Präzisionspipetten aus Glas BRAND

Pipette aus Sodakalkglas AR-Glas®, DIN 12697.
Klasse AS. Sehr hohe Präzision (Konformität μ).

- Graduierung blau emailliert
- Teildurchfluss (Skala 0 bis 10 ml + die Spitze) oder Gesamtdurchfluss (Skala 0 bis 10 ml zur Spitze)
- Nullpunkt oben

Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Länge (mm)	Totalabfluss			Teilweiser Durchfluss	
			Art. Nr.	Toleranz (± ml)	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5	0,01	360	090599	0,006	AA -	090611B	AA -
1	0,01	360	090600	0,007	AA -	090612	AA -
1	0,10	360	090601	0,007	AA -	-	-
2	0,01	360	090602	0,010	AA -	090613	AA -
2	0,02	360	090603	0,010	AA -	090614	AA -
2	0,10	360	090604	0,010	AA -	-	-
5	0,05	360	090605	0,030	AA -	090615	AA -
5	0,10	360	090606	0,030	AA -	-	-
10	0,10	360	090607	0,05	AA -	090616	AA -
20	0,10	360	090608	0,1	AA -	-	-
25	0,10	450	090609	0,1	AA -	090617	AA -
50	0,50	450	090610	0,2	AA -	-	-



PIPETTIERUNG
VERTEILUNG

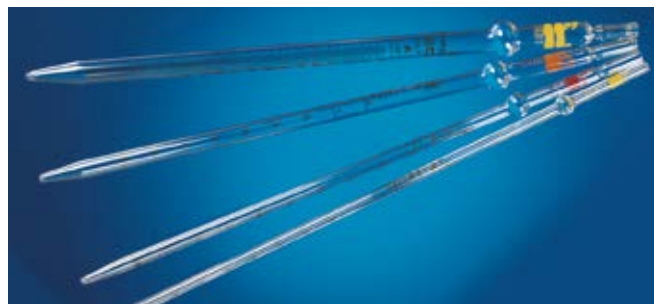
Geeichte Pipetten aus Glas, mit Sicherheitskugel, Klasse A



- Komplette Reihe geeichter Pipetten 1 oder 2 Maßstriche
- Enthalten eine Sicherheitskugel
- Leichte Volumenermittlung durch die Farbcodes
- Klasse A
- Genügen den Normen ISO 835 und ISO 648
- Unlöscharer bernsteinfarbener Siebdruck
- Aus Sodakalkglas zwecks perfekter Benetzbarkeit

Vol. (ml)	ToL. (± ml)	Abflussdauer	Farbe	Länge (mm)	1 Strich		2 Striche	
					Art. Nr.	CHF/VE	Art. Nr.	CHF/VE
1	0,008	10 - 20 s.	Blau	300	001715B	AA -	001723B	AA -
2	0,010	10 - 25 s.	Orange	330	001716B	AA -	001724B	AA -
5	0,015	15 - 30 s.	Weiß	400	001717B	AA -	001725B	AA -
10	0,02	15 - 40 s.	Rot	440	001718B	AA -	001726B	AA -
20	0,03	25 - 50 s.	Gelb	510	001719A	AA -	001727B	AA -
25	0,03	25 - 50 s.	Blau	520	001720A	AA -	001728A	AA -
50	0,05	30 - 60 s.	Rot	540	001721B	AA -	001729B	AA -
100	0,08	40 - 60 s.	Gelb	585	001722B	AA -	001730B	AA -

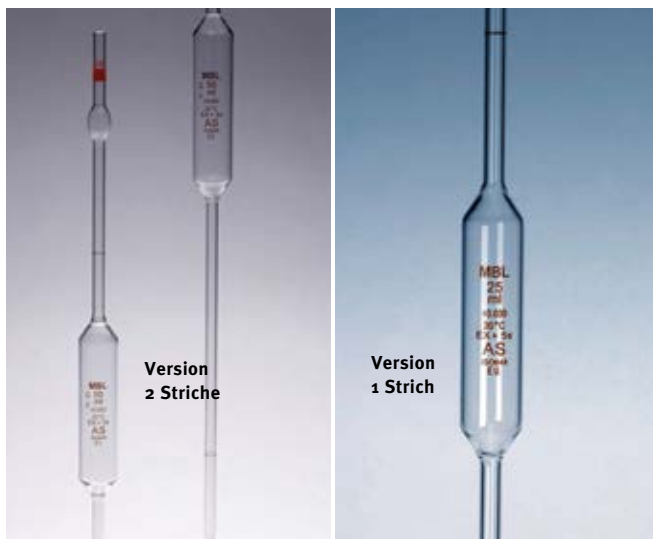
Graduierte Pipetten aus Glas, mit Sicherheitskugel, Klasse A



- Komplette Reihe graduierter Pipetten mit Totalabfluss
- Null oben oder Null unten
- Enthalten eine Sicherheitskugel
- Leichte Volumenermittlung durch die Farbcodes
- Klasse A
- Genügen den Normen ISO 835 und ISO 648
- Unlöscharer blauer Siebdruck
- Aus Sodakalkglas zwecks perfekter Benetzbarkeit

Vol. (ml)	Grad. (ml)	Toleranz (± ml)	Abflussdauer	Farbe	Länge (mm)	Null oben			Null unten		
						Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
1	0,1	0,007	5-7 s.	Gelb	360	001701B	1	AA -	001708B	1	AA -
2	0,1	0,010	6-9 s.	Grün	360	001702B	1	AA -	001709B	1	AA -
5	0,1	0,030	8-11 s.	Rot	360	001703B	1	AA -	001710B	1	AA -
10	0,1	0,05	10-13 s.	Orange	360	001704B	1	AA -	001711B	1	AA -
20	0,1	0,1	11-16 s.	Gelb	360	001705B	1	AA -	001712B	1	AA -
25	0,1	0,1	11-16 s.	Weiß	395	001706B	10	AA -	001713B	1	AA -
50	0,1	0,25	20-25 s.	Orange	635	001707B	10	AA -	001714B	5	AA -

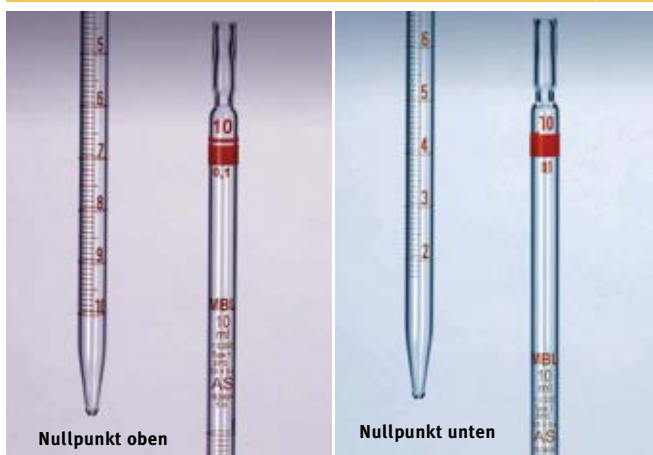
Geeichte Pipetten aus Glas Klasse AS



- Aus Natronkalkglas
- Kalibriert
- Gedruckter Code zum Herunterladen von Zertifikaten
- Unlöscharer Siebdruck Bernsteinfarbe
- Entsprechen den ISO 648 und ISO 12691
- 2 Striche Version mit Tropfenfänger

Volumen (ml)	Auslaufzeit	Toleranz (± ml)	2 Striche		1 Strich	
			Art. Nr.	CHF pro 2	Art. Nr.	CHF pro 2
1	7-11 s.	0,008	232684	AA -	232692	AA -
2	7-11 s.	0,010	232685	AA -	232693	AA -
5	9-13 s.	0,015	232686	AA -	232694	AA -
10	11-15 s.	0,020	232687	AA -	232695	AA -
15	12-16 s.	0,030	-	-	232696	AA -
20	12-16 s.	0,030	232688	AA -	232697	AA -
25	15-20 s.	0,030	232689	AA -	232698	AA -
50	20-25 s.	0,050	232690	AA -	232699	AA -
100	25-30 s.	0,080	232691	AA -	232700	AA -

Graduierte Pipetten aus Glas Klasse AS



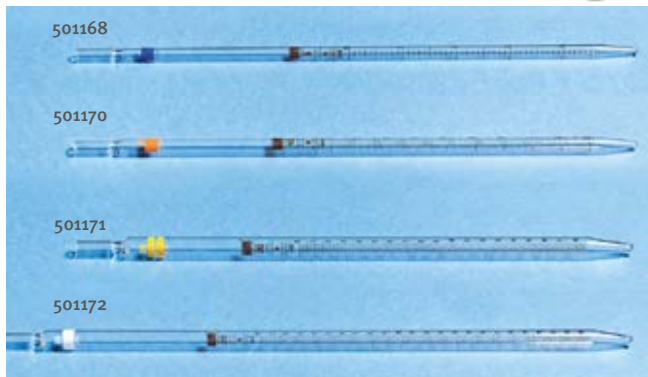
- Aus Natronkalkglas
- Kalibriert
- Unlöscharer Siebdruck Bernsteinfarbe
- Entsprechen den ISO 835

Volumen (ml)	Auslaufzeit	Grad. (ml)	Toleranz (± ml)	Nullpunkt oben		Nullpunkt unten	
				Art. Nr.	CHF pro 2	Art. Nr.	CHF pro 2
1	4-10 s.	0,01	0,007	232701	AA -	232706	AA -
2	4-10 s.	0,02	0,010	232702	AA -	232707	AA -
5	7-13 s.	0,05	0,030	232703	AA -	232708	AA -
10	7-13 s.	0,10	0,050	232704	AA -	232709	AA -
25	11-17 s.	0,10	0,100	232705	AA -	232710	AA -

Graduierte Pipetten aus Glas Hirschmann

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	VE	CHF/VE
501162	0,5	0,01	12	AA -
501163	1	0,01	12	AA -
501164	1	0,1	12	AA -
501165	2	0,01	12	AA -
501166	2	0,02	12	AA -
501167	2	0,1	12	AA -
501168	5	0,05	12	AA -
501169	5	0,1	12	AA -
501170	10	0,1	12	AA -
501171	20	0,1	6	AA -
501172	25	0,1	6	AA -
501173	50	0,2	6	AA -

- > Klasse AS
- > Sodakalkglas
- > Bernsteinfarbene Grade
- > Null oben
- > Entspricht DIN EN ISO 835
- > Konformitätsbescheinigung mit datierter Chargennummer



Pipettenbehälter

- > Aus vernetztem HD-Polyethylen
- > Fuß aus PPCO
- > Steif und widerstandsfähig
- > Ideal zum Anfeuchten des Glases u. zum Waschen der Pipetten
- > Verbreiterte Basis für höhere Stabilität
- > Mit Staubschutzdeckeln geliefert

Art. Nr.	Für Pipetten mit max. Länge (mm)	H x ø (mm)	CHF
029844	406	514 x 165	AA -
029831	610	686 x 165	AA -
029832	813	914 x 175	AA -



Pipettentragbehälter

- > Aus HD-Polyethylen
- > Solide und robust
- > Federt die Pipetten ab
- > Lochgitter 2 cm vom Boden für komplette Entleerung
- > Korb mit 133 mm Durchmesser

Art. Nr.	Für Pipetten mit max. Länge (mm)	Höhe mit Griff (mm)	CHF
029839	203	375	AA -
029721	406	578	AA -
029840	610	781	AA -



PIPETTIERUNG
VERTEILUNG

Pipetten-Regal



Fächer für Pipetten aus Polystyrol oder Glas.

- 4 geneigte Fächer für 4 Pipetten-Volumen
- Fasst bis zu 94 Pipetten
- Wird an einer Wand befestigt
- Aus ABS mit magnetisierter Oberfläche
- Maße: 290 x 85 x 410 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037618	Blaues Regal für 94 Pipetten	AA -

Vertikaler Pipettenständer



- Für bis zu 8 Pipetten mit Durchmesser 10 mm und mehr als 8 Pipetten mit Durchmesser 15 mm
- Aus Polypropylen
- Basis mit Abflussöffnungen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391521	Vertikaler Pipettenständer, 200 x 75 x 150 mm - Maße (L x B x H)	AA -

Vertikaler Pipetten-Träger



Träger zur vertikalen Einordnung von 50 Pipetten (5 x 10). Die Bodenplatte verhindert den Kontakt der Pipette mit dem Labortisch.

- Tragegriff
- Aus autoklavierbarem PP
- ø der Öffnungen: 16 mm
- Maße (L x B x H): 213 x 114 x 232 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085898	Träger für 50 Pipetten bis 25 ml	AA -

Ständer für 94 Pipetten



- Aus Polypropylen
- Rollständer
- Für 94 Pipetten
- Maße (ø x H): 230 x 470 mm

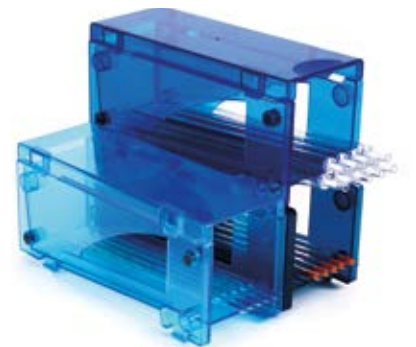
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391522	Ständer für 94 Pipetten	AA -

Schräger Träger aus Plexiglas für 6 Pipetten



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
065231	Schräger Träger aus Plexiglas für 6 Pipetten	AA -

Pipetten-Träger



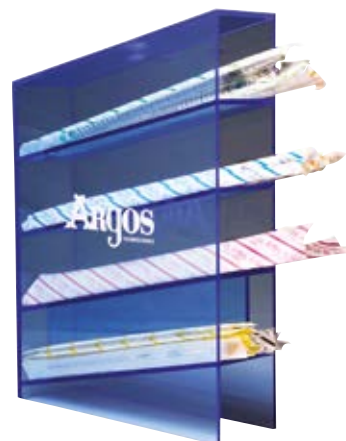
- Horizontale oder vertikale Stapelung
- 3 transparente Blautöne
- Maße (L x B x H): 301 x 100 x 127,5 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037984	Pipetten-Träger	AA -



Rack für Pipetten

- Blaues Acryl
- L x B x H (mm) : 292 x 89 x 401

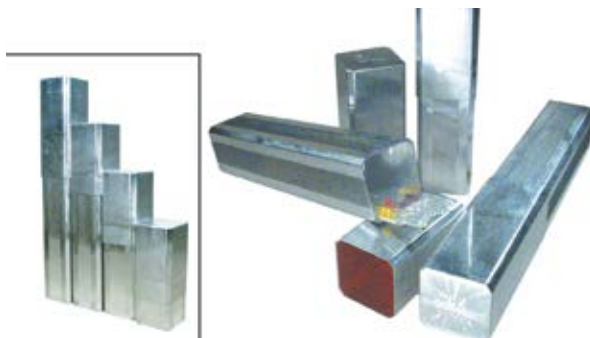


Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
141377	Rack für Pipetten	AA -

Sterilisierbehälter für Pipetten

- zum Autoklavieren von Glas- und Pasteur-Pipetten bestimmt
- Silikoneinlagen im Deckel und am Boden des Behälters
- T x H : 65 x 65 mm

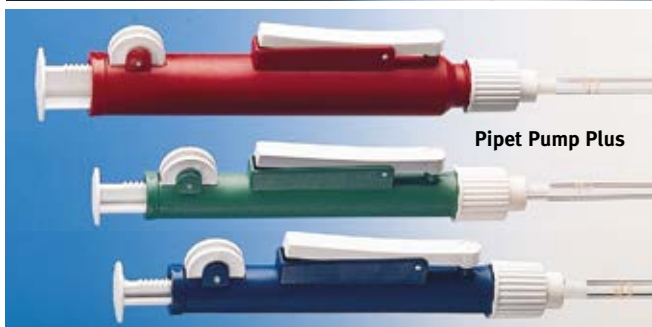
Art. Nr.	Länge (mm)	Kompatibilität	CHF
041300	150 - 240	Pasteur Pipetten bis 170 mm	AA -
041301	230 - 320	Pasteur Pipetten 230 mm	AA -
041302	310 - 400	Graduierte Pipetten bis 20 ml	AA -
041303	310 - 450	Graduierte Pipetten von 20 bis 50 ml	AA -



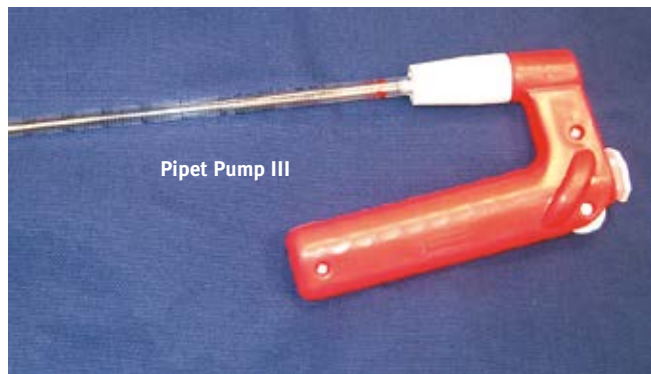
Pipet Pump



Pipet Pump standard



Pipet Pump Plus



Pipet Pump III

Pipet-Pump III

- Mit Abgaberädchen zum gleichmäßigen Pipettieren und Verteilen der Flüssigkeit
- Erhältlich in 3 Größen: Für Pipetten zu 2, 10 und 25 ml
- Für Pipetten aus Glas oder Kunststoff
- Beständig gegen Alkali, Säuren und Lösungsmittel
- Leicht abnehmbar zur Reinigung
- Zwei Modelle: mit „Schnellverteilung“-Taste oder ohne

Ökonomischer manueller Pipettierer für alle Pipetten von 0,2 ml bis 25 ml. Durch einfaches Betätigen des seitlichen Rädchen saugt die Pipet Pump das Volumen ein und verteilt es. Die Pipet Pump Plus verfügt über eine Vorrichtung zur rascheren Abgabe sowie zur Abgabe des letzten Tropfens in der Pipette.

Volumen (ml)	Pipet Pump standard		Pipet Pump Plus	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,2	060601	AA -	-	-
2	060602	AA -	045862	AA -
10	060603	AA -	045863	AA -
25	060604	AA -	045864	AA -

Art. Nr.	Pipet-Pump III			Pipet-Pump III Schnellverteilung			
	Für Pipetten	Farbe	CHF	Art. Nr.	Für Pipetten	Farbe	CHF
085012	2 ml	Blau	AA -	085009	2 ml	Blau	AA -
085013	10 ml	Grün	AA -	085010	10 ml	Grün	AA -
085014	25 ml	Rot	AA -	085011	25 ml	Rot	AA -

Pipettier-Saugbälle und Gummi-Kappen zur Entnahme



Pipettier-Saugbälle

Pipettier-Saugbälle aus Gummi, lange Lebensdauer. Zu verwenden mit Pipetten aus Glas oder Kunststoff.

Volumen (ml)	5 ml
Farbe	Grau
Art. Nr.	042252B
CHF	AA -



Pipettier-Saugbälle

Pipettier-Saugbälle

Pipettier-Saugbälle aus Gummi, lange Lebensdauer. Zu verwenden mit Pipetten aus Glas oder Kunststoff.

Volumen (ml)	2 ml
Farbe	Grau
Art. Nr.	042250
CHF	AA -

Peleusbälle

- Aus Natur-Gummi
- Mit drei Ventilen
- Für Pipetten aus Glas und aus Kunststoff
- Universalsaugball: langer Stiel, für Pipettieren bis 100 ml
- Standardsaugball: kurzer Stiel, für Pipettieren bis 10 ml

Farbe	Rot	Grün	Blau	Gelb	Schwarz	CHF
Universal-Saugbälle	090270	090298	092021	092022	092027	AA -
Standard-Saugbälle	090288	092023	092024	092025	092026	AA -

Saugbälle zur Entnahme aus rotem Kautschuk



Art. Nr.	Vol. (ml)	Länge (mm)	Ø (mm)	Öffnung (mm)	CHF
037763	15	56	34	4	4,15 -
037764	30	66	46	6	6,50 -
037765	60	80	54	6	7,25 -
037766	150	103	73	6	22,90 -

Pipettier-Saugball Flip

- Aus Natur-Gummi
- Automatisches Ablassventil
- Zum Pipettieren bis 100 ml
- Färbung rot

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090289	Pipettier-Saugball Flip	AA -

Sauger



Saugball (olivenförmig) aus Latex oder Silikon

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
012780	Silikon-Saugball Versilic	25	AA -

Farbiger Sauger aus Silikon

Volumen (ml)	Rot	Grün	Blau	Gelb	Natur	VE	CHF/VE
1	910627	-	910626	910625	910624	10	AA -
2	910632	910630	910631	910629	910628	5	AA -

Pipettiersystem

Pipettiersystem für sämtliche kalibrierten und graduierten Pipetten von 0,1 bis 200 ml.

- Ansaugen: nach Komprimieren des Saugballs ermöglicht die Betätigung des Hebels das Ansaugen der Flüssigkeit, einfache Steuerung der Geschwindigkeit
- Verteilung: die Flüssigkeit tritt durch Absenken des Hebels aus
- Entlüftung: durch Druck auf die Gummityaste werden die letzten Tropfen (Flüssigkeitsmeniskus) aus der Pipette ausgeschieden

Blau	Rosa	Grün	Grau	CHF
092475	092476	092474	092473	AA -



Zubehör

Art. Nr.	Beschreibung	VE	CHF/VE
092480	Filtermembran 3 µm (PP, PTFE), nicht sterilisiert	1	AA -
042350	Filtermembran 3 µm (PP, PTFE), nicht sterilisiert	10	AA -
092379	Adapter (Silikon), 44 mm lang	1	AA -
092478	Adapterbehälter (PP), 49 mm lang	1	AA -
092479	Ansaugbalg (Silikon), Schraubring (PP)	1	AA -
092481	Ventilsystem (PP, PTFE, Silikon)	1	AA -

Blaues Pipettiersystem

- Maße (mm) : 230 x 54 x 54
- Ergonomischer Griff
- Kompatibel mit serologischen Pipetten, Kunststoff oder Glas, von 1 bis 100 ml
- Absaug-Drehzahlregelung / Verteilung mit einem T-Bar
- 2 extra grüne und blaue Mundstücke enthalten
- Hydrophober Filter 45 µm
- PP-Spitze und Silikon-Adapter sind autoklavierbar

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
320554	Blaues Pipettiersystem	AA -



Pipettier-Hilfe

- Bequem und einfach zu verwenden
- Genaue Kontrolle des Pipettierens
- Robust und leicht
- Einfache Wartung
- Geeignet für volumetrische und graduierte Pipetten, aus Glas oder Kunststoff, von 0,1 bis 100 ml
- Ersatz-Filter 3 µm, austauschbar

Farbe	Blau	Rot	Grün	Gelb	Rosa	CHF
Art. Nr.	861000B	861001B	861002B	861003B	-	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861005	Ersatz-Filter 3 µm	AA -



PIPETTIERUNG
VERTEILUNG

Pipettierhilfe ClearLine®



- Für Kunststoff- und Glaspipetten von 0,5 bis 100 ml
- Leichtes, ergonomisches Design
- Einstellbare Saug- und Abgabegeschwindigkeiten
- Autoklavierbare Nase 121 °C

➤ Kommt mit :

- Ladebuchse
- PTFE-Filter 0,2 µm
- Batterie Ni-MH AA 1300 mAh 2,4V
- Wandhalterung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060863	Pipettierhilfe ClearLine®	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060873	Ersatz Nase	AA -
060874	Silikonpipettenspitze	AA -
060875	Hydrophober PTFE 0,2 µm Filter	AA -
060877	Steckverbinderdichtung	AA -
060878	Ladestation	AA -

Pipettierer Stripettor Ultra Corning



- Ergonomisch
- Kompatibel mit Kunststoff- und Glaspipetten 0,5-100 ml
- Kommt mit 3 Filtern 0,2 µm, 3 Nasen und Wandhalterung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
004099	Pipettierer Stripettor Ultra Corning	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
004991	Hydrophober Filter PTFE 0,2 µm (5 Stück)	AA -
004992	Hydrophober Filter PTFE 0,45 µm (5 Stück)	AA -
004993	Befestigungs-Kegel aus Silikon	AA -
004997	Set mit farbigen Spitzen (orange, gelb, grün, rot)	AA -
0004998	Ladeständer mit 3 Positionen	AA -

NEU Art. Nr. 0004998 - Ladeständer mit 3 Positionen



Pipettierer Controller Falcon®



- Für Pipetten von 1 ml bis 100 ml
- LCD Display für die schnelle Visualisierung des Batteriestatus und der Geschwindigkeit
- Geliefert komplett mit Ladegerät und einem Wandhalter, 3 Akku, 2 Filter 0,2 µm und 2 Filter 0,45 µm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
357469	Pipettierer Controller Falcon®	418,55 -

Ersatz-Filter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
357472	PTFE-Filter hydrophob 0,2 µm	AA -
357473	PTFE-Filter hydrophob 0,45 µm	AA -

MaxiPette Sapphire Pipettierer



- Ergonomisches Design für einfaches Pipettieren
- Variable Geschwindigkeitsregelung
- Kabellos und wiederaufladbar
- Autonomie bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb
- Lieferung mit Ladegerät, Ständer, extra Filter und Ersatz-Lithiumbatterie

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
847070	MaxiPette Sapphire Pipettierer	AA -

Pipettierer BasicPipette

- Universal-Pipettierer mit 9V-Batterie, drahtlos, für alle Pipetten von 1 ml bis 100 ml
- Variable Geschwindigkeit
- Flüssigkeitsabgabe mit Hilfe der Schwerkraft oder Schub
- Batterie wiederaufladbar
- Kunststoff UV-beständig

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
888100	Pipettierer Basic Pipette	AA -

Filter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 10
888108	Filter für Basic Pipette	AA -



Pipettierer Midi Plus

- Wiederaufladbar, drahtlos, leicht
- Verwendbar mit allen Pipetten aus Kunststoff und aus Glas von 1 bis 100 ml durch Adapter (als Zubehör erhältlich)
- Verwendbar mit Pasteur-Pipetten
- Verwendbar mit den Spitzen Biohit Proline 5 und 10 ml
- Lineare Geschwindigkeitsregelung
- Geschwindigkeitseinstellung durch variablen Druck auf die Bedienungsknöpfe
- Integrierte klappbare Halterung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
710931	Pipettierer Midi Plus	1	AA -
070955	Ersatzfilter nicht steril 0,45 µm (hydrophobe autoklavierbar)	5	AA -
070666	Spitze Biohit Proline 5 ml	100	AA -
070485	Spitze Biohit Proline 5 ml 150 mm	1000	AA -
070668	Spitze Biohit Proline 10 ml	100	AA -
070952	Adapter Silikon + konische Nase 5 ml	1	AA -
070953	Adapter Silikon + konische Nase 10 ml	1	AA -



Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um den Sartorius Leitfaden zu finden: Einfluss der Spitzen beim Pipettieren.

Pipettierer Levo Plus

- Für sämtliche Pipetten von 1 bis 100 ml
- Verstellbare Geschwindigkeit
- Autonomie der Batterie: 8 Stunden
- LCD-Display mit Anzeige des Batteriestands und programmierter Geschwindigkeit
- Lieferung mit Adapter und Wandhalterung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861051B	Pipettierer Levo Plus	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861052	Ladevorrichtung	AA -
861053	Lithium-Batterie	AA -
861054	Filter 0,45 µm	AA -



PIPETTIERUNG
VERTEILUNG

Manueller Pipettierer RF 1000

- Mit Ansaugball-Griff
- Für alle Pipetten von 1 bis 100 ml
- Mit hydrophobem 0,45-µm-Filter
- Nase aus Polypropylen, autoklavierbar
- Gehäuse aus ABS, Saugball aus Silikon
- Maße: 180 x 45 x 120 mm
- Geliefert mit Filter und Magnethalter für magnetische Oberflächen oder zur Befestigung an der Wand

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037977	Manueller Pipettierer RF 1000	AA -
320187	Ersatzfilter (zu 5)	AA -
037979	Ersatz-Silikon-Halter für Pipetten 1 - 100 ml	AA -
037981	Ersatz-Nase aus blauem Polypropylen	AA -



PIPETTIERER

Pipetboy Acu 2

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf
MILIAN.COM
ein, um das Video zu sehen



- Für alle Pipetten von 1 bis 100 ml
- Unterschiedliche Farben
- Zweistufige Geschwindigkeitseinstellung je nach Viskosität der Flüssigkeit
- Mit einem Wandträger geliefert und AC-Adapter
- Mit Lithium-Polymer-Akku, Betrieb 6 Stunden
- Anzeige des Batteriestatus
- Gewicht: 195 g
- 3 Jahre Garantie auf der Website www.pipetboy.com aktivieren

Farbe	Grau	Grün	Rot	Blau	Kristall	Violett	CHF
Art. Nr.	060204	060200	060201	060202	060203	060211	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF / VE
004916B	Ladegerät	1	AA -
155066	Li-ion Polymer Akku für Pipetboy ACU 2	1	AA -
004923	Filter nicht steril 0,45 µm	25	AA -
004911	Ansatzstück aus Silikon	1	AA -
155025	und Violett, grau unterlegen Standard und Kristall - weiß unterlegen	1	AA -

Pipetboy Pro

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf
MILIAN.COM
ein, um das Video zu sehen



- Für alle Pipetten aus Glas oder Kunststoff von 1 bis 100 ml
- Variable Geschwindigkeit 2 - 10 ml/s
- Besseres Handling des Ansaugens und Messens durch das LED, das den Pipettier-Bereich automatisch beleuchtet
- Pipettieren Tropfen für Tropfen bis zu 10 ml/s exakt möglich
- Optionales Zubehör: autonome Ladestation
- Filter steril 0,45 µm (inkl.) oder 0,2 µm (auf Bestellung)
- Gewicht: 190 g

Farbe	Weiß	Rosa	Grün	Orange	Blau	CHF
Art. Nr.*	060425	060426	060427	060428	060429	AA -

* Inkl. Ladegerät, steriler Filter, Akku, Wandhalterung.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF / VE
004911	Ansatzstück aus Silikon	1	AA -
060413	Akkus Pipetboy Comfort 1,2 V AAA NiMH	2	AA -
060432	Autonome Ladestation	1	AA -

Filter 0,45 µm und 0,2 µm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF / VE
004923A	Filter nicht steril 0,45 µm	25	AA -
060431	Filter 0,2 µm nicht steril	1	AA -

Pipettierer Levo ME



- Für alle Pipetten 0,1 bis 100 ml
- Lithium-Ionen-Akku (Akkulaufzeit : 8 Stunden)
- Leicht
- Hydrophober Filter 0,45 µm autoklavierbar
- Konstante Sauggeschwindigkeit und Verteilung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
947840	Pipettierer Levo ME	AA -

Pipet-Aid®



Pipettierer und Reagenzien-Dispenser für Pipetten aus Glas und aus Kunststoff von 1 bis 100 ml. Der Pipet-Aid ist der weltweit meistverwendete Pipettierer:

- Seine **Verlässlichkeit, seine Robustheit und die Einfachheit der Pflege** machen ihn zu dem am meisten geschätzten Tool seiner Kategorie.
- 4 Modelle bilden eine komplette Produktfamilie:
- Pipet-Aid XP2 : ergonomisches Modell; liegt gut in der Hand; Aufladen während des Gebrauchs, durch das neue Ladegerät; ultra-geräuscharme Pumpe; geliefert mit 4 Zusatz-Filtern, Halter und Ladegerät;
- Pipet-Aid: das Basis-Tool, leicht, autonom, drahtlos;
- Pipet-Aid XP: schneller, kompakter, mehr Funktionen; Halter und Ladegerät inklusive;
- Pipet-Aid Gravity XP: identisch mit dem Super Pipet Aid mit einer zusätzlichen Gravity-Funktion (Verteilung durch Schwerkraft, ohne Stoßdruck). Gravity-Funktion ist nützlich bei Zellkultivierung, um eine Ablösung der Zellfläche zu vermeiden.

	Pipet-Aid XP2	Pipet-Aid	Pipet-Aid XP	Pipet-Aid XP Gravity
Wiederaufladbare 9V-Batterie	Ja	Ja	Ja	Ja
Filternase für Kulturen	Ja	Ja	Ja	Ja
Geschwindigkeit	3 Geschwindigkeiten	1 Geschwindigkeit (normal)	3 Geschw. (normal, langsam, schnell)	3 Geschw. (normal, langsam, schnell) + Schwerkraft
Zulässige Pipetten	1 bis 100 ml	1 bis 100 ml	1 bis 100 ml	1 bis 100 ml
Art. Nr.	075212	075001	075002	075003
CHF Pipet-Aid (komplett mit Ladegerät)	AA -	AA -	AA -	AA -

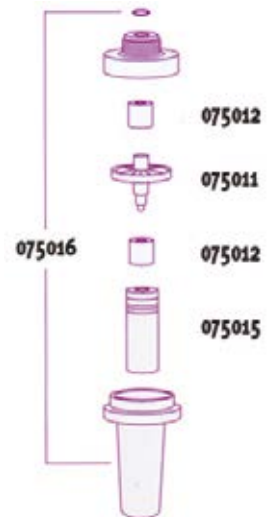
Ersatz-Nase

Farbe	Schwarz	Rot	Grün	Blau	Orange	Violett	Gelb	Gemischt	Nase für XP2
Art. Nr.	075004	075005	075006	075007	075008	075009	075109	075010	075213
VE	1	2	2	2	2	2	2	6	1
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Ersatzteile

Référence	Désignation	CHF
Teile für alle 4 Pipet-Aid-Modelle		
075011	Filter hydrophob 0,8 µm (zu 5)	AA -
075233	Steriler Filter hydrophob 0,8 µm (zu 5)	AA -
075015	Silikon-Ansatz Pipetten-Träger (zu 2)	AA -
Teile für drahtlose Pipet-Aids und Pipet-Aids Hood Mate		
075012	Halterungen des Filters in der Nase (zu 2)	AA -
075013	9V-Batterie	AA -
075014	Ladegerät 220 V	AA -
075016	Kulturen-Nase komplett mit 4 Filtern	AA -
075131	Ventil komplett + 2 Knöpfe für Pipet-Aid XP	AA -
075132	Ventil komplett + 2 Knöpfe für Pipet-Aid XP Gravity	AA -
075133	Einzelventil für tragbaren Pipet-Aid	AA -
075776	Filter hydrophob 0,2 µm (zu 5)	AA -
Ersatzteile für portablen Pipet-Aid XP2		
075214	Filtersperre	AA -
075215	Filteranschlüsse	AA -
075216	Abnehmbarer Ständer für Pipet-Aid XP2	AA -
075195	Batterien	AA -

Neu: Pipet-Aid portable XP2 Noch leistungsstärker!



PIPETTIERUNG
VERTEILUNG

Pipet-Aid XL



- ▶ Pipet-Aid mit verlängertem Griff für müheloses Manipulieren unter den Sicherheitswerkbänken und unter Laminarströmungsabzügen
- ▶ Autonom oder während des Betriebs aufladbar
- ▶ 3 Geschwindigkeiten
- ▶ Mit einer einstellbaren Nase für richtiges Halten der Pipette
- ▶ Eine Halterung ermöglicht das Aufstellen, während dem eine Pipette im Gebrauch ist
- ▶ Leistungsstärkere und leisere Pumpe
- ▶ Geliefert komplett mit Ladegerät, 4 Ersatzfiltern und einem Wandhalter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075194	Pipet-Aid XL	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075195	Batterien	AA -
075196	Ladegerät + 4 Adapter (US, EU, UK, Australien)	AA -
075012	Halterungen für den Filter im Nase (pro 2)	AA -
075015	Silikon-Ansatz für Pipetten-Träger (pro 2)	AA -
075004	Ersatz-Nase Färbung Schwarz	AA -
075265	Ersatz-Nase Färbung grau	AA -

Pipet-Aid® Hood Mate™



Speziell für Abzüge.
Praktisch, ohne Nachfüllen, der Pipet-Aid Hood Mate verlässt nie seine Arbeitsstation unter dem Abzug.

- ▶ Extrem leicht
- ▶ Präzise Kontrolle, proportional zum Druck auf den Knopf
- ▶ Eigene externe Pumpe, zur Befestigung im Abzug
- ▶ Ohne Batterie, Pumpe wird direkt am Netz angeschlossen
- ▶ Spezielle Nase mit Filter (identisch mit dem portablen Pipet-Aid)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075017	Pipet-Aid Hood Mate	AA -

Pipet-Aid® mit externer Pumpe



Pipettierer zum Anschluss ans Netz, mit einer externen Pumpe und/oder einem externen Doppelfilter, garantierte Wirkung gegen Kontaminationen.

- ▶ Der Doppelfilter fängt Partikel und Tropfen ... (0,1 µm zu 100 %) ab, und verhindert jegliche Kontamination des Motors
- ▶ Schutz vor dem Wiederanstieg von Flüssigkeit im Griff (Ventil)
- ▶ Griff zur Gänze autoklavierbar (Dank externem Motor)

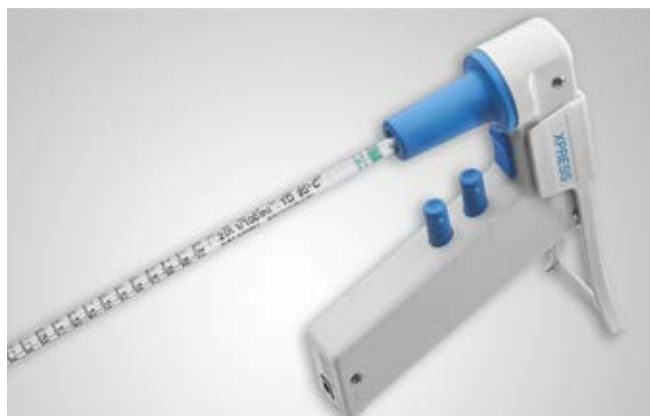
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075018	Pipet-Aid mit Pumpe ohne Filter	AA -
075020	Pipet-Aid mit Pumpe und Nase, interner Filter	AA -
075019	Pipet-Aid mit Pumpe und externem Doppelfilter	AA -
075174	Pipet-Aid mit Pumpe u. externem Doppelfilter und Nase mit internem Filter	AA -

Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075021	Sicherheitsventil	AA -
075022	Doppelschlauch (1,5 m)	AA -
075027	Filter komplett	AA -
075023	Interner Filter Balston DFV (pro 2)	AA -
075024	Pumpenmembran	AA -
075025	Schlauchanschluss (pro 2)	AA -
075026	Nase Pipetten-Halter komplett	AA -
075015	Silikon-Ansatz Pipetten-Träger (pro 2)	AA -
075011	Filter hydrophob 0,8 µm für Nase (pro 5)	AA -

Xpress pipet-Aid

- Leicht, kompakt, leistungsstark
- Optimierte Greifeigenschaften
- 3 Geschwindigkeiten für Ansaugen und Verteilung
- Stufe „XPRESS“ für eine raschere und leistungsstärkere Verteilung
- Anordnungsmarkierung der Skalen
- Verwendung von Pipetten von 1 bis 100 ml möglich
- Abnehmbare Halterung
- Automatisches Sperrventil
- Blockier-System Nase
- Geliefert mit einem Ladegerät, einer Halterung und Filtern



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075231	Xpress pipet-Aid	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075011	Filter hydrophob 0,8 µm (pro 5)	AA -
075012	Halterungen für Filter in der Nase (pro 2)	AA -
075013	9V-Batterie	AA -
075014	220V-Ladegerät	AA -
075015	Ansatzstück Silikon Pipetten-Träger (pro 2)	AA -

Pipettierer S1

thermo scientific

- Für alle Pipetten von 0,5 bis 100 ml
- Langlebige Batterie, wiederaufladbar
- Geliefert mit Wandhalterung (446324), mit Träger (446325), mit Ladegerät (446326), und Halterung für 1-ml-Pipette (446328)



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



Transparent	Weiß	Rot	Blau	Grün	CHF
446301	446300	446303	446302	446304	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
446305	Filter 0,45 µm	24	AA -
446322	Nase komplett mit Filter	1	AA -
446323	Pipetten-Träger aus Silikon	4	AA -
446324	Wandhalterung	1	AA -
446325	Träger	1	AA -
446326	Ladegerät	1	AA -
446327	Abnehmbare Halterung	1	AA -
446328	Halterung für 1-ml-Pipette	1	AA -



446327: Abnehmbare Halterung



PIPETTIERUNG
VERTEILUNG

Pipettierer Pipetus

HIRSCHMANN

- Ergonomische Gestaltung
- Geeignet für graduierte, volumetrische und Pasteur-Pipetten von 0,1 bis 200 ml
- Schwerkraftentladung (EX-Funktion) oder Ausblasen (BlowOut-Funktion)
- Leise, vibrationsarm
- Batterielebensdauer: eine Woche Pipettieren
- Farbiges LED-Display zur Anzeige der Einstellungen
- Autoklavierbar (ohne PTFE-Dichtung)
- Wird mit Ladegerät, Wandhalterung und 0,2 µm PTFE-Membranfilter geliefert
- 2 Modelle: Pipetus Akku (5 Pipettiergeschwindigkeiten) und Pipetus Reddot (2 Pipettiergeschwindigkeiten)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
500975	Pipetus Reddot	AA -
090546	Pipetus Akku mit Ladestation	AA -
500979	Satz von 5 Filtern mit einseitiger Montage	AA -



Pipettierer Macroman Gilson®

GILSON



- Bereich von 0,1 bis 100 ml
- Optimale Steuerung der Geschwindigkeit über Druckknopf oder Rändelrad
- Batterieladungsanzeige und Geschwindigkeitsaugen und -verteilung
- Ergonomisch, ausgezeichneter Griff
- Einstellbare Unterstützung an der Seite der Pipettenspitze
- Kommt mit Bedienungsanleitung, Universal-Ladegerät (4 Adapter), Tischladestation, Wandhalterung, 0,22 µm sterilem hydrophobem Filter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
066560D	Pipettierer Macroman	AA -

Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
070192	Tisch-Ladestation	AA -
070193	Blaue Wandhalterung	AA -
070194	Magnetische Wandhalterung	AA -
070195	Standard-Filter 0,22 µm (10)	AA -
070196	Sterilfilter 0,22 µm (10 pro Einheit)	AA -
070197	Standardfilter 0,45 µm (der 10)	AA -
070198	Sterilfilter 0,45 µm (10 Stück)	AA -
070199	Netzteil.	AA -
067510	Lithium-Batterie	AA -
067511	Blaue Pipettenspitze	AA -
067512	Einstellbare Seitenstütze	AA -
067513	Adapter für Pipetten	AA -

Pipettierer Omega Zen



- Leicht: 190 g
- Ergonomische Form
- UV-beständig
- Einstellbare Geschwindigkeit
- LED-Anzeige des Batterieladezustands
- Leichtgängige Druckknöpfe zur Entlastung des Bedieners
- Funktioniert auch mit angeschlossenem Ladegerät
- Geliefert mit Ladegerät, Wandhalterung, Bedienungsanleitung, Etiketten

Farbe	Grau	Grün	Blau	Transparent	CHF
Art. Nr.	141137B	141138	141140B	141141	AA -

Pipettierer Easypet 3 Eppendorf

eppendorf



- Sehr leicht, gut ausgewogen : angenehme Handhabung, ohne Anstrengung
- Extrem leistungsstarker Motor, wirksam sogar mit 100 ml Pipetten
- Mit den Fingerspitzen einstellbare Geschwindigkeiten, mit ausgezeichneter Sensitivität für eine schnelle und sichere Arbeit
- Batteriesatz der neusten Generation : Arbeitsdauer von 6 Stunden
- Ladeleuchtanzeige, Möglichkeit während des Ladevorgangs zu arbeiten
- Komplette Lieferung mit Ladegerät, Wandhalterung, entfernbare Halterung (auf den Labortisch in aller Sicherheit aufstellbar), und 2 Membranfilter von 0,45 µm
- 2 Jahre Garantie

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933004	Pipettierer Easypet 3	AA -
033942	Membranfilter steril 0,45 µm (zu 5)	AA -

Dispenser Calibrex

- Volumeneinstellung durch beidseitig graduierten Ableschieber
- Integriertes Kalibrierungs-System
- Voll montiert bei 121 °C autoklavierbar
- Rotation des Dispenser um 360 °
- Die Teile mit Flüssigkeitskontakt sind chemisch inert
- Genauigkeit (rel. Fehler in %) : vol. min $\pm 1,5$ %, vol. med $\pm 1,1$ %, vol max $\pm 0,6$ %
- Präzision (VK%) : vol. min $\pm 0,5$ %, vol. med $\pm 0,35$ %, vol max $\pm 0,1$ %
- Geliefert mit:
 - Ansatz Durchmesser 45 mm;
 - Ausguss 120 mm und Verschluss;
 - Saugrohr 350 mm;
 - Schraubknopf für Volumen Anpassung;
 - drei Adapter (Durchmesser 32, 38 und 40 mm);
 - Kalibrierungszertifikat und Bedienungsanleitung.
- 2 Jahre Garantie

Dispenser Calibrex® 530 solutae / 1 ml bis 100 ml

Flasche aus Borosilikat-Glas, Kolben mit PFA-Schicht.

Geeignet für Salz, stark und schwach saure Lösungen sowie für Laugen. Farbe: rot.

Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	Ohne Hahn		Mit Hahn	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,1 - 1	0,02	061995	AA -	061999	AA -
0,25 - 2,5	0,05	061996	AA -	062000	AA -
0,5 - 5	0,1	061997	AA -	350342	AA -
1 - 10	0,2	061998	AA -	350343	AA -
2,5 - 25	0,5	061842	AA -	061953	AA -
5 - 50	1	061843	AA -	061954	AA -
10 - 100	1	061844	AA -	061955	AA -



Dispenser Calibrex® 530 solutae



Dispenser Calibrex® 525 organo

Dispenser Calibrex® 525 organo / 1 ml bis 100 ml

Kolben aus mattgeschliffenem Glas, Flasche aus Borosilikat-Glas.

Geeignet für organische Lösungen, nicht-kristallisierende Säuren und alkalische Lösungen. Farbe: gelb.

Vol. (ml)	Unter- teilung (ml)	Länge Auslauf (mm)	Kommt mit Adapter für Hals	Ohne Hahn		Mit Hahn	
				Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,1 - 1	0,02	90	GL 28, GL 32, GL 40	061987	AA -	061991	AA -
0,25 - 2,5	0,05			061988	AA -	061992	AA -
0,5 - 5	0,1			061989	AA -	061993	AA -
1 - 10	0,2			061990	AA -	061994	AA -
2,5 - 25	0,5	120	GL 32, GL 38, GL 40	061845	AA -	061950	AA -
5 - 50	1			061846	AA -	061951	AA -
10 - 100	1			061847	AA -	061952	AA -

Siehe Zubehör auf www.MILIAN.com



Digitale Dispenser Calibrex 520

- System der Volumeneinstellung durch vorkalibrierte Nocken
- Rasche und genaue Auswahl jedes Volumens
- Hohe Beständigkeit gegen Erschütterungen und Chemikalien
- 360°-Rotation des Dispenser
- Rasche Demontage ohne Werkzeug
- Autoklavierbar im Komplettzustand
- Zylinder aus Glas und Kolben mit PFA-Schicht
- Einfache Kalibrierung durch den Anwender

Digitale Dispenser Calibrex 520 / 2 ml, 5 ml und 10 ml

3 Modelle in einem Volumenbereich von 0,25 bis 10 ml. Das Instrument kann direkt auf die Laborflaschen geschraubt werden dank seinem standard Gewinde 32 mm und seinen 3 Adapter (28, 40, 45 mm).

Festvolumen			Variables Volumen			
Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF	Art. Nr.	Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	CHF
061281	2	AA -	061018	0,25 - 2	0,05	AA -
061282	5	AA -	061019	1 - 5	0,1	AA -
061283	10	AA -	061020	1 - 10	0,25	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
985191	Teleskopisches Ansaugrohr aus FEP 150 - 255 mm	AA -
985192	Teleskopisches Ansaugrohr aus FEP 195 - 345 mm	AA -
061074	Verlängerung für Calibrex 520 und 521 (20 ml)	AA -
061024	Halterung für Dispenser Calibrex 520 bis 50 ml	AA -
061025	Flaschenhalter für Entnahme aus entfernten Behältern (520)	AA -
061026	Flaschenhalter für Entnahme aus entfernten Behältern (525 / 530)	AA -



PIPETTIERUNG
VERTEILUNG



Siehe Anschlüsse auf www.MILIAN.com

Kompakt-Dispenser Acurex



- ▶ **Komplett im Geräteinneren geschützter Mechanismus**
- ▶ **Graduierte Säule, zur Aufbewahrung im Kühlschrank einschiebbar**
- ▶ **Autoklavierbar im Komplettzustand**
- ▶ **Material mit Flüssigkeitskontakt inert**
- ▶ **Ventilsystem ohne Federn**
- ▶ **Glaszylinder und Kolben mit PTFE-Schicht**

Kompakt-Dispenser Acurex 501

Modelle von 0,2 ml bis 30 ml, geliefert mit Fläschchen aus Braunglas.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	Fläschchen Vol. (ml)	CHF
061027	0,2 - 2,0	0,1	250	AA -
061028	0,2 - 2,0	0,1	1000	AA -
061029	0,2 - 2,0	0,1	2000	AA -
061030	0,4 - 5,0	0,2	500	AA -
061031	0,4 - 5,0	0,2	1000	AA -
061032	0,4 - 5,0	0,2	2000	AA -
061033	1 - 10,0	0,2	1000	AA -
061034	1 - 10,0	0,2	2000	AA -
061035	1 - 30,0	1,0	2000	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061036	Verlängerung für Acurex 501	AA -
061686	Ersatzflasche 2,5 Liter aus Braunglas	AA -

eppendorf

Dispenser Varispencer® / Varispencer® plus Eppendorf



Dispenser für Fläschchen von 0,5 ml bis 100 ml.
Komplett mit Ansaugrohr und Reduktoren-Set für Fläschchen geliefert.

2 Modelle:

- **Varispencer® 2;**
- **Varispencer® 2x:** enthält ein Sicherheitsventil und hat eine feinere Einstellung.

- ▶ **Hochpräzise Verteilung**
- ▶ **Eignet sich für Lösungsmittel und gefährliche oder korrosive Substanzen**
- ▶ **Zur Gänze autoklavierbar**
- ▶ **Einfache Demontage und Reinigung**

				Varispencer® 2		Varispencer® 2x	
Vol. (ml)	Für Hals (mm)	Reduzierstück inklusive	Schritt (ml)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,2 bis 2	32	28, 40, 45	0,05	033580B	AA -	033586B	AA -
0,5 bis 5	32	28, 40, 45	0,1	033581B	AA -	033587B	AA -
1 bis 10	32	28, 40, 45	0,2	033592B	AA -	033588B	AA -
2,5 bis 25	45	32, 38, 40	0,5	033610B	AA -	033589B	AA -
5 bis 50	45	32, 38, 40	1	033584B	AA -	033590B	AA -
10 bis 100	45	32, 38, 40	2	033585B	AA -	033591B	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
999570	Gewindeadapter für Flaschen von GL 45 bis GL 32, ETFE	37,AA -

Reagenzspender DispensMate



- ▶ **Schnelles und präzises Einstellen des Volumens**
- ▶ **Antitropf Verschluss für mehr Sicherheit**
- ▶ **Leicht zu reinigen**
- ▶ **Geeignet für GL45 Flaschen (Adapter optional)**
- ▶ **Bei 121 °C autoklavierbar**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Genauigkeit (%)	CHF
861070B	0,5 - 5	0,1	0,1 %	AA -
861071B	1 - 10	0,2	0,1 %	AA -
861073B	5 - 50	1,0	0,1 %	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861074	Flasche 1 l GL45 aus Braunglas	AA -

Adapter DispensMate

Für Flasche	S40	GL32	GL38	GL25	GL28
Art. Nr.	861075	861076	861077	861078	861079B
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Dispenser Ceramus

HIRSCHMANN

Flüssigkeitsdispenser mit Keramik-Kolben und 360° drehbaren Kopf, für Verteilung von Lösungen von 0,2 ml bis 60 ml.

- Keramik-Kolben für hervorragende chemische Beständigkeit, ohne Erosion, ohne Anschwellen
- Zylinder aus Borosilikatglas 3.3 kalibriert
- Kein Reagenzien-Verlust durch ein Rückflusssystem
- Sterilisierung: vollständig autoklavierbar bei 121 °C / 2 bar
- Variable Voluminregelung mit digitalen Schritten
- Verwendbar von 40 °C bis 50 °C
- Übereinstimmungszertifikat

Deliefert mit:

- Adapter A 45 (montiert), A 32, A38 und S40
- Schläuche aus PTFE
- Montageschlüssel
- Zertifikat

Art. Nr.	Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	Präzision (R%)	Reproduzierbarkeit (CV%)	CHF
090532	0,2 - 1	0,05	0,6	0,2	AA -
090533	0,4 - 2	0,05	0,5	0,1	AA -
090534	1 - 5	0,1	0,5	0,1	AA -
090535	2 - 10	0,25	0,5	0,1	AA -
090536	5 - 30	0,5	0,5	0,1	AA -
090537	10 - 60	1	0,5	0,1	AA -

Zubehör: Flaschenhalter aus grauem Gummi

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
502093	Halter für alle Fläschchen mit einem Durchmesser von 75 bis 120 mm	AA -



Dispensette S Brand

- Kann auf alle Flaschentypen aufgesetzt werden
- Anpassbar, 360 ° drehbarer Ventilblock
- Zum Reinigen einfach zerlegbar
- Autoklavierbar bei 121 °C
- Kommt mit Adaptern, Zertifikat, Saugrohr-Montage-Werkzeug

Nennvolumen (ml)	Mitgelieferte Adapter für Flaschen	Ansaugschlauchs Länge (mm)
1,2,5,10	GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 18, S40	125-240
25,50,100	GL 32-33, GL 38, S 40	170-330



Nennvolumen (ml)	Dispenser Analog mit Rückdosierventil		Dispenser Analog ohne Rückdosierventil		Dispenser Easy Calibration mit Rückdosierventil		Dispenser Easy Calibration ohne Rückdosierventil	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,1 - 1	090094B	AA -	090093B	AA -	-	-	-	-
0,2 - 2	090096B	AA -	090095B	AA -	090119B	AA -	090118B	AA -
0,5 - 5	068818B	AA -	090097B	AA -	068817B	AA -	090120B	AA -
1 - 10	090099B	AA -	090098B	AA -	092408B	AA -	090121B	AA -
2,5 - 25	090106B	AA -	090105B	AA -	092409B	AA -	090122B	AA -
5 - 50	090558B	AA -	090107B	AA -	092410B	AA -	090252B	AA -
10 - 100	090109B	AA -	090108B	AA -	-	-	-	-

Finnpipette Dispenser

thermo scientific

Reagenzien-Dispenser auf Fläschchen.

- 6 Modelle für Verteilung von Lösungen von 0,2 ml bis 60 ml
- Vollständig autoklavierbar ohne Demontage (121 °C - 2 bar)
- Volumeneinstellung durch Ring mit Gradkerben
- Keramik-Kolben und Zylinder aus Duran-Glas
- Ansaug- und Auswurfschlauch aus FEP
- Materialien mit Flüssigkeitskontakt sind inert (FEP, ECTFE, Keramik, Hostelloy, Duran-Glas)
- Geliefert mit Konformitätszertifikat
- Verwendbar von 4 °C bis 50 °C

Geliefert mit Adapter für Fläschchen A32(montiert), A28, S4 und A45, Ansaugschlauch aus FEP, Montageschlüssel, Konformitätszertifikat mit Seriennummer.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
047914	Dispenser Finnpipette 0,2 bis 1 ml	AA -
047915	Dispenser Finnpipette 0,4 bis 2 ml	AA -
047916	Dispenser Finnpipette 1 bis 5 ml	AA -
047917	Dispenser Finnpipette 2 bis 10 ml	AA -
047918	Dispenser Finnpipette 5 bis 30 ml	AA -
047919	Dispenser Finnpipette 10 bis 60 ml	AA -



Corning Reagenzien-Dispenser



- ▶ Drehbare Nase mit 3 Positionen: Abgeben, Entnehmen und Entleeren
- ▶ Präzise und reproduzierbare Volumenregelung mit Sperrtaste
- ▶ Anti-Tropf-System
- ▶ Einfache Kalibrierung durch den Anwender

- ▶ 360°-Drehung
- ▶ Autoklavierbar bei 121°C

CORNING

- Wird mit 4 Adaptern geliefert: Modelle 2,5, 5 und 10 ml: GL25, GL 28, GL40 und GL45
- Modelle 25, 50 und 100 ml: GL25, GL 28, GL38 und GL45/32

Adapter aus Polypropylen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Schritt (ml)	Hals (mm)	CHF
006840	0,25 - 2,5	0,05	32	AA -
006841	0,5 - 5	0,1	32	AA -
006842	1 - 10	0,2	32	AA -
006843	2,5 - 25	0,5	45	AA -
006844	5 - 50	1	45	AA -
006845	10 - 100	2	45	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
006871	Adapter GL32/GL25	AA -
006872	Adapter GL32/GL28	AA -
006873	Adapter GL32/GL38	AA -
006874	Adapter GL32/GL40	AA -
006875	Adapter GL32/GL45	AA -
006876	Adapter GL45/GL32	AA -

Dispenser Optifix®



▶ Fortuna Basic®

- ▶ Kolben aus PTFE
- ▶ Fix-Adapter aus weißem PP
- ▶ Geliefert mit:
- ▶ 2 Adapter aus PP GL 40 + 45
- ▶ 1 Ansaugschlauch aus PTFE

▶ Fortuna Universal®

- ▶ Kolben und Zylinder aus PTFE
- ▶ Fix-Adapter aus PTFE
- ▶ Geliefert mit:
- ▶ 2 Adapter aus PP GL 40 + 45
- ▶ 1 Ansaugschlauch aus PTFE

▶ Fortuna Solvent®

- ▶ Glaskolben
- ▶ Fix-Adapter aus weißem PP
- ▶ Geliefert mit:
- ▶ 2 Adapter aus PP GL 40 + 45
- ▶ 1 Ansaugschlauch aus PTFE

▶ Fortuna Safety®

- ▶ Kolben aus PTFE mit Lippendichtung
- ▶ Fix-Adapter aus PTFE
- ▶ Geliefert mit:
- ▶ 2 Adapter aus PP GL 40 + 45
- ▶ 1 Ansaugschlauch aus PTFE

▶ Fortuna Safety S®

- ▶ Kolben aus PTFE mit Lippendichtung
- ▶ Fix-Adapter aus PTFE
- ▶ Mit Sicherheitshahn
- ▶ Belüftungsventil
- ▶ Geliefert mit:
- ▶ 2 Adapter aus PP GL 40 + 45
- ▶ 1 Ansaugschlauch aus PTFE

Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Fortuna Basic		Fortuna Universal		Fortuna Solvent		Fortuna Safety		Fortuna Safety S	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,4 - 2	0,1	320242	AA -	-	-	320287	AA -	320358	AA -	320362	AA -
1 - 5	0,1	320280	AA -	320354	AA -	320288	AA -	-	-	320363	AA -
2 - 10	0,2	320243	AA -	320355	AA -	320254	AA -	320359	AA -	320364	AA -
6 - 30	0,5	320281	AA -	320356	AA -	320289	AA -	-	-	320365	AA -
10 - 50	1	320282	AA -	320357	AA -	320290	AA -	320360	AA -	320366	AA -
20 - 100	2	320283	AA -	-	-	320291	AA -	320361	AA -	320367	AA -
40 - 200	5	320284	AA -	-	-	320292	AA -	-	-	-	-
60 - 300	5	320285	AA -	-	-	320293	AA -	-	-	-	-
100 - 500	5	320286	AA -	-	-	320294	AA -	-	-	-	-

Adapter für Optifix Dispenser

Hals	GL 25	GL 28	GL 30	GL 33	GL 36	GL 38	GL 40	GL 45	GL 52	GL 55	GL 60	GL 65
PP Adapter	320300	320301	320263	320302	320303	320304	320305	320306	320307	320308	320309	320310
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
PTFE Adapter	320313	320314	320316	320317	320318	320319	320320	320321	320323	320324	320326	320329
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Flaschenaufsatz-Dispenser Dosilab

- Schnelle und präzise Dosiereinstellungen
- Garantierte Reproduzierbarkeit dank Maßskala
- Kompletter Flüssigkeitstransfer ohne Bläschenbildung
- Auffangen der gesamten Flüssigkeit im Abflussrohr durch Drehen des Hahns um 180°
- Kompatibel mit den GL30 Halsflaschen
- Autoklavierbar bei 121 °C in 20 Minuten
- Adapter für andere Hälse (Art. Nr. 391605) separat bestellen
- CE-geprüft



Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
391575	0,2 - 2,5	AA -
391576	0,5 - 5	AA -
391577	1 - 10	AA -
391578	2,5 - 30	AA -
391579	5 - 60	AA -
391580	10 - 100	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391605	Zusätzliches Adapterset GL 28, 32, 36, 40 und 45 mm	AA -

Verteiler Dispensman™



- Für alle Arten von Flüssigkeiten
- Einfache Kalibrierung durch den Benutzer
- Viele Arten von Flaschenadaptern sind erhältlich
- Universelle chemische Kompatibilität für eine Vielzahl von Anwendungen
- Vollständig autoklavierbar bis 121 °C
- Rotationsnase 3 Positionen: verteilen, recyceln (um die Luft des Zylinders zu vertreiben, ohne Reagenz zu verlieren), leeren

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Maximal zulässiger Fehler				CHF
			Gilson		ISO 8655-5		
			Systematischer Fehler (ml)	Zufälliger Fehler (ml)	Systematischer Fehler (ml)	Zufälliger Fehler (ml)	
070179	0,25 - 2,5	0,05	± 0,012	≤ 0,002	± 0,030	≤ 0,010	AA -
070180	0,5 - 5	0,10	± 0,030	≤ 0,005	± 0,030	≤ 0,010	AA -
070181	1 - 10	0,20	± 0,060	≤ 0,010	± 0,060	≤ 0,020	AA -
070182	2,5 - 25	0,50	± 0,150	≤ 0,025	± 0,150	≤ 0,050	AA -
070183	5 - 50	1	± 0,300	≤ 0,050	± 0,300	≤ 0,100	AA -



Verteiler Opus



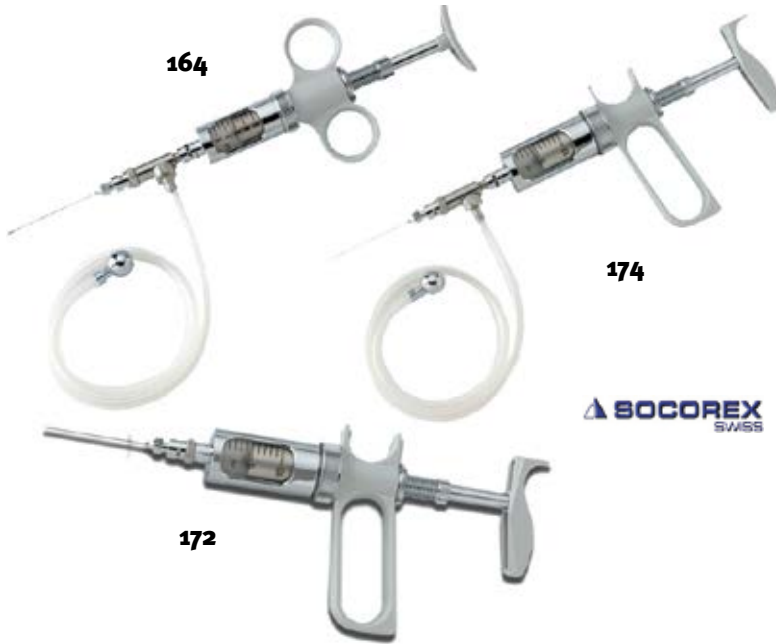
- Elektronische Verteiler, 100 - 240 V, mit Touchscreen-Steuermodul
- Erhältlich in 10 ml, 20 ml und 50 ml
- Konformitätsbescheinigung
- RS232 Schnittstelle oder USB
- Geeignet für Flasche A 45 mm
- Lieferung mit den Adaptern A32, A38 und S40, 1 Saugschlauch mit Überwurfmutter, 1 Entladungseinheit, 1 Stromversorgungskabel, 1 Kabel für Datentransfer, 1 Bedienungsanleitung, 1 Montageschlüssel

Art. Nr.	Volumen (ml)	Genauigkeit (R%)	Reproduzierbarkeit (CV%)	CHF
502098	10	0,6	0,2	AA -
502099	20	0,6	0,2	AA -
502027	50	0,6	0,2	AA -



PIPETTIERUNG
VERTEILUNG

Dosys™: Spritzen für automatische Verteilung Socorex



Automatische Spritzen aus Metall/Glas ohne Dichtung, für die wiederholte Verteilung.

- Autoklavierbar ohne Demontage
- Ergonomische Form, liegt hervorragend in der Hand
- Geringer Pflegebedarf
- Ansatzstück Luer Lock
- Mit einem Zwei-Weg-Ventil
- Zylinder aus geschliffenem Glas, austauschbar
- Verlässliche Volumeneinstellung mit Sicherheitsrädchen
- Automatischer Einzug des Kolbens durch Feder
- Perfekt zur Verteilung von sterilem Agar geeignet
- Ideal zum Filtrieren
- Geliefert mit 1-m-Silikonschlauch
- Zubehör auf Anfrage erhältlich

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf ein, **MILIAN.COM** um das Video zu sehen

Spritzen „Classic“ mit integriertem Ventil (Modelle 173 oder 163)

Spritzen mit fixem Ventil, für automatische Verteilung und Anfüllen. Geliefert ohne Nadel. Modell 163: 2-Ring-Griff, Modell 173: Revolver-Griff.

Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	Modelle 163		Modelle 173	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,025 - 0,3	0,025	061071	AA -	061037	AA -
0,1 - 0,5	0,1	061072	AA -	061038	AA -
0,1 - 1,0	0,05	061070	AA -	061039	AA -
0,3 - 2,0	0,1	061073	AA -	061040	AA -
0,5 - 5,0	0,5	061715	AA -	061041	AA -
1,0 - 10,0	1,0	061716	AA -	061042	AA -
5,0 - 20,0	1,0	-	-	061043	AA -

Spritzen „Premium“ mit abnehmbarem Ventil und mit Revolver-Griff (Modell 174) oder 2-Ring-Griff (Modell 164) oder «Basic» ohne Ventil (Modelle 172)

Spritzen mit abnehmbarem Ventil (Ausnahme: 172) und korrosionsbeständigem Kolben. Geliefert ohne Nadel.

- Abnehmbares Ventil, höhere chemische Beständigkeit des Kolbens
- Modelle von 0,1 bis 10 ml
- Kolben mit hoher Korrosionsbeständigkeit
- Zwei-Weg-Ventil aus rostfreiem Stahl, abnehmbar
- Geliefert mit 1-m-Silikonschlauch
- Ideal als Spritze zur Probenahme
- Modell 172: ohne Rohr, Zubehör und Ventil

Halterung für Spritze

- Halterung für 1 Spritze Serie 170/160
- Platzgewinn
- Leichte Entnahme der Spritze

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061048	Halterung für 1 Spritze 170/160	AA -

Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	Modelle 164		Modelle 174		Modelle 172	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,1 - 1	0,05	061090	AA -	061044	AA -	061086	AA -
0,3 - 2	0,1	061091	AA -	061045	AA -	061087	AA -
0,5 - 5	0,5	061092	AA -	061046	AA -	061088	AA -
1 - 10	1,0	061093	AA -	061047	AA -	061089	AA -

Distributoren und Verdünnungen Hamilton Microlab 600

- Hochpräzisions-Pumpe mit halbautomatischer Abgabe mit Spritze
- Vereinfachte Benutzeroberfläche
- Entwickelt, um schnell und einfach Flüssigkeiten verdünnen und dosieren
- Spritze aus Borosilicatlglas
- Kolben und Schläuche aus PTFE/CTFE
- Automatisieren den Pipettierprozeß
- Ausgestattet mit einem rückführbaren Kalibrierzertifikat entspricht den NIST-Standards
- Mehrere Kommunikationsschnittstellen : Ethernet (RJ-45), CAN IN / OUT (RJ-12), TLL IN/OUT, SERIAL RS-232
- Steuerungsmöglichkeiten des Instruments (Ethernet oder RS-232) dann eine Kette mehrerer Instrumente (CAN-Ports), Fernbedienung (optional Programmier-Kit erforderlich, Art. Nr. 410532)
- Konformes Material EPA, FDA, GLP/GMP, und 21 CFR part 11
- Überwachung des Instruments aus der Ferne von einem beliebigen Computer (logfile)
- Distributoren und Dilutern kommen mit Concorde Handsonde (Art. Nr. 491062 und 491063 verfügen über einen doppelten Knopf), Verteilungs- und-Füllrohre aus PTFE, ein Zubehöregal , universal-Ventile, einen Netzkabel



Verteilungseinrichtungen

	Basiscontroller		Fortgeschrittener Controller	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 Spritze	412387*	AA -	410504*	AA -
2 Spritzen	491062*	AA -	491063*	AA -
Kontinuierlich mit 2 Spritzen	491064**	AA -	491065**	AA -

* Spritze(n) 1 ml inklusive
** Spritze(n) 10 ml inklusive

Verdünnungseinrichtungen

Art. Nr.	Bezeichnung	Spritzen inkl.	CHF
491061	Verdünnungseinrichtungen mit 2 Spritzen mit Basiscontroller	250 µl / 2,5 ml	AA -
410502	Verdünnungseinrichtungen mit 2 Spritzen mit fortgeschrittenem Controller	250 µl / 2,5 ml	AA -

Pumpen

Art. Nr.	Bezeichnung	Spritze(n) inkl.	CHF
491067	Pumpe mit einer Spritze ohne Controller ohne Zubehör*	1 ml	AA -
410503	Pumpe mit zwei Spritzen ohne Controller ohne Zubehör*	1 ml	AA -

* Die Pumpen sind nur mit Netzkabel, Universal Ventil(e), Spritze(n) und benutzerdefinierbare Programmier-Kit (Software-CD. nur mit Microsoft.NET 2.0 und früher kompatibel) geliefert

Bubble Free Prime (BFP) Spritze

Treibt Luft aus der Spritze und Ventil, wodurch die erforderliche Anzahl von Zündzyklen reduziert wird.

Art. Nr.	Volumen	Optimale Bereiche	CHF
410505	10 µl	1 µl - 10 µl	AA -
410506	25 µl	2,5 µl - 25 µl	AA -
410507	50 µl	5 µl - 50 µl	AA -
410508	100 µl	10 µl - 100 µl	AA -
410509	250 µl	25 µl - 250 µl	AA -
410510	500 µl	50 µl - 500 µl	AA -
410511	1 ml	100 µl - 1 ml	AA -
410512	2,5 ml	250 µl - 2,5 ml	AA -
410513	5 ml	500 µl - 5 ml	AA -
410514	10 ml	1 ml - 10 ml	AA -
410515	25 ml	2,5 ml - 25 ml	AA -
410516	50 ml	5 ml - 50 ml	AA -

SaltLine Spritzen

- Für Lösungen mit hohen Salzkonzentrationen
- Kolben aus UHMWPE (Polyethylen mit hohem Molekulargewicht)

Art. Nr.	Volumen	Optimale Bereiche	CHF
491074	1 ml	100 µl - 1 ml	AA -
491075	5 ml	500 µl - 5 ml	AA -
491076	10 ml	1 ml - 10 ml	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
410532	Programmier-Kit über Computer	AA -

PTFE-Schläuche zusammengesetzt

Art. Nr.	Anzeige (G)	Typ	Länge (mm)	Innen-Volumen	CHF
410535	18	Füllrohr	1219	1,15 ml	AA -
410536	18	Verteilungsröhrchen	1372	1,29 ml	AA -
410537	18	Füllrohr	Benutzerdefiniert	0,94 µl/mm	AA -
410538	18	Verteilungsröhrchen	Benutzerdefiniert	0,94 µl/mm	AA -
410539	12	Füllrohr	1219	4,57 ml	AA -
410540	12	Verteilungsröhrchen	1372	5,15 ml	AA -
410541	12	Füllrohr	Benutzerdefiniert	3,75 µl/mm	AA -
410542	12	Verteilungsröhrchen	Benutzerdefiniert	3,75 µl/mm	AA -
410543	18	Füllrohr kontinuierlich	-	0,94 µl/mm	AA -
410544	12	Füllrohr kontinuierlich	-	3,75 µl/mm	AA -

Zubehör für Microlab 600

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
410521	Concorde CT Probenverbreiter	1	AA -
410522	Umbausatz Luer Lock für Concorde CT	1	AA -
410523	Probenverbreiter Doppelkanal	1	AA -
491066	Probenverbreiter für Spitzen 0,5 bis 1000 µl*	1	AA -
491071	Spitze 50 µl lose für 410528	960	AA -
491072	Spitze 1 ml lose für 410528	960	AA -
491070	Spitze 1 ml im Rack x 96 für 410528	10 Racks	AA -
410528	Probenverbreiter Großvol. für Spitzen 1 - 5 ml*	1	AA -
410529	Spitze 5 ml lose für 410528	250	AA -
410530	Fußschalter	1	AA -

* Spitzenverteiler sind nur mit Hamilton Spitzen (in der Tabelle aufgeführt) kompatibel

Spritzen-Auswahlhilfe

> Spritzenarten

> **Mikroliter:** für Flüssigkeiten nur mit einem Stahlkolben, ideal für homogene Lösungen, die keine Ablagerungen hinterlassen

> **Gastight:** für Flüssigkeiten und Gase mit einem PTFE-Kolben, der eine dichte Abdichtung schafft, ideal für heterogene Lösungen

> Spitzenart

> **Spritzen mit zementierten Nadeln in der Spritze, nicht autoklavierbar**

Typ	Bezeichnung
N und SN	Zementierte Nadel
LTN und LTSN	Luerspitze mit zementierter Nadel



Typ N/SN



Typ LTN/LTSN

> Spritzen mit entfernbaren Nadeln

Typ	Bezeichnung	Kompatible Nadeltypen
LT	Luer tip	Nadel mit Kel-F-Hub
TLL	Luer lock tip	Nadel mit Metallhub oder Kel-F
RN	Entfernbare Nadel	Nadeln RN mit small Hub (2,5-100µl) oder large Hub (250µl-10ml)
KH	Knurled Hub	Ausschließlich für Spritzen der Serie 7000, KH-Nadeln



Typ LT



Typ RN



Typ TLL



Typ KH

Weitere Arten von Spitzen und Kolben sind auf Anfrage erhältlich

> Nadeltyp

Nadeltyp	Beschreibung	Anwendung	Eichmaß
2	Spitze 10-12°, abgeschrägt, gebogen	Gaschromatographie, Septum piercing	33-10
3	Stumpf, elektropoliert	HPLC, Dünnschichtchromatographie, Liquid Handling im Allgemeinen	34-10
4	Spitze 10-12°, abgeschrägt, nicht gebogen	Life Science / Tierinjektion	
5	Konisch mit einem seitlichen Anschluss	Anwendung mit Verstopfungsgefahr der Nadel	
AS	Konisch ohne Port	Automatischer Probennehmer, vorgebohrten Septum	26-10



Spizentyp 2



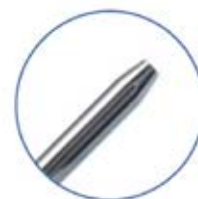
Spizentyp 3



Spizentyp 4



Spizentyp 5



Spizentyp AS

1) Wählen Sie die «Innen - Außen» Maße, ergibt das Eichmaß

2) Wählen Sie den Spizentyp

Nadel-Auswahlhilfe

Eichmaß	Innen-Ø x Außen-Ø (mm)	Toleranz des Innen-Ø (mm)	Toleranz des Außen-Ø (mm)	Spizentyp	Wanddicke (mm)	Volumen (µl/cm)
34	0,16 x 0,06	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,05	0,03
33	0,21 x 0,11	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,05	0,1
32	0,24 x 0,11	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,07	0,1
31	0,26 x 0,13	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,07	0,13
30	0,31 x 0,16	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,08	0,2
29	0,34 x 0,18	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,08	0,25
28	0,36 x 0,18	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,09	0,25
27	0,41 x 0,21	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,1	0,35
26s	0,47 x 0,13	0,015	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,17	0,13
26	0,46 x 0,26	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,1	0,53
25s	0,52 x 0,15	0,015	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,19	0,18
25	0,52 x 0,26	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,13	0,53
24	0,57 x 0,31	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,13	0,75
23s	0,64 x 0,12	0,02	0,03	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,28	0,06
23	0,64 x 0,34	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,15	0,91
22s	0,72 x 0,17	0,015	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,29	0,18
22	0,72 x 0,41	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,16	1,32
21	0,82 x 0,51	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,16	2,04
20	0,91 x 0,60	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,16	2,83
19	1,07 x 0,69	0,04	0,015	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,19	3,74
18	1,27 x 0,84	0,04	0,015	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,22	5,54
17	1,47 x 1,07	0,04	0,015	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,2	8,99
16	1,65 x 1,19	0,04	0,015	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,23	11,12
15	1,83 x 1,37	0,04	0,015	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,23	14,74
14	2,11 x 1,60	0,05	0,025	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,26	20,11
13	2,41 x 1,80	0,05	0,025	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,31	25,45
12	2,77 x 2,16	0,05	0,025	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,31	36,64
11	3,05 x 2,39	0,05	0,025	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,33	44,86
10	3,40 x 2,70	0,05	0,025	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,36	56,83

Hamilton Spritzen Microliter - Serie 600 (2,5 µl - 5 µl)

- 2,5 µl - 5 µl
- Für Flüssigkeiten
- Nadeln abnehmbar (RN)
- Kolben verstärkt



Spritzen 2,5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074352	Spritze 62	RN	22S	51	Typ 3	AA-
074354	Spritze ohne Nadel 62	RN	-	-	-	AA-

Spritzen 5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074353	Spritze 65	RN	22S	51	Typ 3	AA-
074355	Spritze ohne Nadel 65	RN	*	*	*	AA-

Hamilton Spritzen Microliter - Serie 7000 (0,5 µl - 5 µl)

- 0,5 µl - 5 µl
- Für Flüssigkeiten
- Nadeln abnehmbar (KH)
- Positive Bewegung
- Kein Totvolumen



Spritzen 0,5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074362	Spritze 7000.50C	KH	32	100	Typ 3	AA-
074356	Spritze 7000.5	KH	25	70	Typ 2	AA-
074363	Spritze 7000.5	KH	25	70	Typ 3	AA-

Spritzen 2 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074359	Spritze 7002	KH	25	70	Typ 2	AA-
074360	Spritze 7102	KH	23	70	Typ 2	AA-
074366	Spritze 7002	KH	25	70	Typ 3	AA-
074367	Spritze 7102	KH	23	70	Typ 3	AA-

Spritzen 1 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074357	Spritze 7001	KH	25S	70	Typ 2	AA-
074358	Spritze 7101	KH	22S	70	Typ 2	AA-
074364	Spritze 7001	KH	25S	70	Typ 3	AA-
074365	Spritze 7101	KH	22S	70	Typ 3	AA-
074370	Spritze 7001	SN	25	*	*	213,65 -

Spritzen 5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074361	Spritze 7105	N	24	70	Typ 2	AA-
074368	Spritze 7105	N	24	70	Typ 3	AA-

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074399	Zwischenstück 2" für alle Modelle	AA-

WEB



Geben Sie die Art.Nr. auf milian.com ein, um zur Wartungsanleitung und Bedienungsanleitung der Hamilton-Spritzen

TIPP



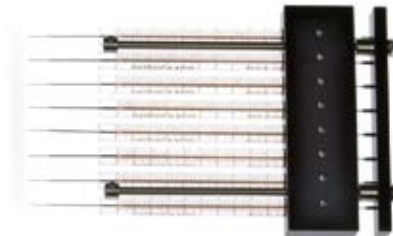
* Spritze mit kundenspezifischer Nadel: Geben Sie das Maß, die Länge und den Typ der Spitze in der Tabelle auf Seite 540 (oder auf www.milian.com) an.

Nadeln: siehe Seiten 546 und 547
Zubehör: siehe Seite 545

Mehrkanal-Spritzen

- Spritzen 8 Kanäle für die Ablage auf Gelen

Art. Nr.	Spitzengröße (mm)	CHF
075345	0,2	AA -
075354	0,3	AA -
075353	0,4	AA -



Hamilton Spritzen Microliter - Serie 700 (5 µl - 500 µl)



- > 5 µl - 500 µl
- > Für Flüssigkeiten
- > Nadeln verstärkt (N), abnehmbar (RN), Luer-Keil (LT)

Spritzen 5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074300	Spritze 75	N	26s	51	Typ 2	AA -
074309	Spritze 75	N	26s	51	Typ 3	AA -
074320	Spritze 75	SN	*	*	*	AA -
074327	Spritze 75	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074334	Spritze ohne Nadel 75	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 10 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074301	Spritze 701	N	26s	51	Typ 2	AA -
074307	Spritze 701	N	26s	70	Typ 2	AA -
074308	Spritze 701	N	26s	76	Typ 2	AA -
074310	Spritze 701	N	26s	51	Typ 3	AA -
074318	Spritze 701	N	26s	51	Typ 5	AA -
074321	Spritze 701	SN	*	*	*	AA -
074328	Spritze 701	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074335	Spritze ohne Nadel 701	RN	-	-	-	AA -
074341	Spritze ohne Nadel 701	LT	-	-	-	AA -

Spritzen 25 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074302	Spritze 702	N	22s	51	Typ 2	AA -
074312	Spritze 702	N	22s	51	Typ 3	AA -
074322	Spritze 702	SN	*	*	*	AA -
074329	Spritze 702	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074336	Spritze ohne Nadel 702	RN	-	-	-	AA -
074342	Spritze ohne Nadel 702	LT	-	-	-	AA -

* Eichmaß, Länge und Typ der Spitze angeben.

Spritzen 50 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074303	Spritze 705	N	22s	51	Typ 2	AA -
074313	Spritze 705	N	22s	51	Typ 3	AA -
074323	Spritze 705	SN	*	*	*	AA -
074330	Spritze 705	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074337	Spritze ohne Nadel 705	RN	-	-	-	AA -
074343	Spritze ohne Nadel 705	LT	-	-	-	AA -

Spritzen 100 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074304	Spritze 710	N	22s	51	Typ 2	AA -
074314	Spritze 710	N	22s	51	Typ 3	AA -
074324	Spritze 710	SN	*	*	*	AA -
074331	Spritze 710	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074338	Spritze ohne Nadel 710	RN	-	-	-	AA -
074344	Spritze ohne Nadel 710	LT	-	-	-	AA -

Spritzen 250 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074305	Spritze 725	N	22s	51	Typ 2	AA -
074315	Spritze 725	N	22s	51	Typ 3	AA -
074325	Spritze 725	SN	*	*	*	AA -
074332	Spritze 725	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074339	Spritze ohne Nadel 725	RN	-	-	-	AA -
074345	Spritze ohne Nadel 725	LT	-	-	-	AA -

Spritzen 500 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074306	Spritze 750	N	22	51	Typ 2	AA -
074316	Spritze 750	N	22	51	Typ 3	AA -
074319	Spritze 750	N	22	51	Typ 5	AA -
074326	Spritze 750	SN	*	*	*	AA -
074333	Spritze 750	RN	22	51	Typ 2	AA -
074340	Spritze ohne Nadel 750	RN	-	-	-	AA -
074346	Spritze ohne Nadel 750	LT	-	-	-	AA -

Hamilton Spritzen Microliter - Serie 800 (5 µl - 250 µl)



- > 5 µl - 250 µl
- > Nadeln abnehmbar (RN), Nadeln verstärkt (N)
- > Für Flüssigkeiten
- > Kolben verstärkt

Spritzen 5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074400	Spritze 85	N	26s	51	Typ 2	AA -
074412	Spritze 85	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074418	Spritze 85 ohne Nadel	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 10 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074401	Spritze 801	N	26s	51	Typ 2	AA -
074413	Spritze 801	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074419	Spritze 801 ohne Nadel	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 20 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074402	Spritze 802	N	22s	51	Typ 2	AA -
074414	Spritze 802	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074420	Spritze 802 ohne Nadel	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 50 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074403	Spritze 805	N	22s	51	Typ 2	AA -
074415	Spritze 805	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074421	Spritze 805 ohne Nadel	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 100 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074404	Spritze 810	N	22s	51	Typ 2	AA -
074416	Spritze 810	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074422	Spritze 810 ohne Nadel	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 250 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074417	Spritze 825	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074423	Spritze 825 ohne Nadel	RN	-	-	-	AA -

Hamilton Spritzen Microliter - Serie 900 (5 µl - 10 µl)

- 5 µl - 250 µl
- Für Flüssigkeiten
- Kolben verstärkt
- Nadeln abnehmbar (RN), Nadeln verstärkt (N)
- Kolben und Körper austauschbar



Spritzen 5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074450	Spritze 95	N	26s	51	Typ 2	AA -
074452	Spritze 95	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074454	Spritze ohne Nadel 95	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 10 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074451	Spritze 901	N	26s	51	Typ 2	AA -
074453	Spritze 901	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074455	Spritze ohne Nadel 901	RN	-	-	-	AA -

Hamilton Spritzen Gastight - Serie 1700 (10 µl - 500 µl)

- Nadeln abnehmbar (RN), Nadeln verstärkt (N/SN), Luer-Kegel (LT), Luer-Kegel aus Teflon (TLL)
- 10 µl - 500 µl
- Für Flüssigkeiten und Gase
- Kolben verstärkt



* Spritze mit Sonderanfertigungsnadel, geben Sie das Maß und Spitzentyp an, anhand der Tabelle Seite 540 (oder auf www.milian.com)



Spritzen 10 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074457	Spritze 1701	N	26s	51	Typ 2	AA -
074463	Spritze 1701	N	26s	51	Typ 3	AA -
074469	Spritze 1701	N	26s	51	Typ 5	AA -
074475	Spritze 1701	SN	*/*/*	*	*	AA -
074481	Spritze 1701	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074487	Spritze 1701	RN	22s	51	Typ 3	AA -
074493	Spritze ohne Nadel 1701	RN	-	-	-	AA -
074499	Spritze ohne Nadel 1701	LT	-	-	-	AA -

Spritzen 100 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074460	Spritze 1710	N	22s	51	Typ 2	AA -
074466	Spritze 1710	N	22s	51	Typ 3	AA -
074472	Spritze 1710	N	22s	51	Typ 5	AA -
074478	Spritze 1710	SN	*	*	*	AA -
074484	Spritze 1710	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074490	Spritze 1710	RN	22s	51	Typ 3	AA -
074496	Spritze ohne Nadel 1710	RN	-	-	-	AA -
074502	Spritze ohne Nadel 1710	LT	-	-	-	AA -
074510	Spritze ohne Nadel 1710	TLL	-	-	-	AA -

Spritzen 25 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074458	Spritze 1702	N	22s	51	Typ 2	AA -
074464	Spritze 1702	N	22s	51	Typ 3	AA -
074476	Spritze 1702	SN	*	*	*	AA -
074482	Spritze 1702	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074488	Spritze 1702	RN	22s	51	Typ 3	AA -
074494	Spritze ohne Nadel 1702	RN	-	-	-	AA -
074500	Spritze ohne Nadel 1702	LT	-	-	-	AA -

Spritzen 250 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074461	Spritze 1725	N	22s	51	Typ 2	AA -
074467	Spritze 1725	N	22s	51	Typ 3	AA -
074473	Spritze 1725	N	22s	51	Typ 5	AA -
074479	Spritze 1725	SN	*/*/*	*	*	AA -
074485	Spritze 1725	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074491	Spritze 1725	RN	22s	51	Typ 3	AA -
074497	Spritze ohne Nadel 1725	RN	-	-	-	AA -
074503	Spritze ohne Nadel 1725	LT	-	-	-	AA -
074511	Spritze ohne Nadel 1725	TLL	-	-	-	AA -

Spritzen 50 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074459	Spritze 1705	N	22s	51	Typ 2	AA -
074465	Spritze 1705	N	22s	51	Typ 3	AA -
074471	Spritze 1705	N	22s	51	Typ 5	AA -
074477	Spritze 1705	SN	*/*/*	*	*	AA -
074483	Spritze 1705	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074489	Spritze 1705	RN	22s	51	Typ 3	AA -
074495	Spritze ohne Nadel 1705	RN	-	-	-	AA -
074501	Spritze ohne Nadel 1705	LT	-	-	-	AA -
074509	Spritze ohne Nadel 1705	TLL	-	-	-	AA -

Spritzen 500 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074474	Spritze 1750	N	22	51	Typ 5	AA -
074480	Spritze 1750	SN	*	*	*	AA -
074486	Spritze 1750	RN	22	51	Typ 2	AA -
074492	Spritze 1750	RN	22	51	Typ 3	AA -
074498	Spritze ohne Nadel 1750	RN	-	-	-	AA -
074504	Spritze ohne Nadel 1750	LT	-	-	-	AA -

* Eichmaß, Länge und Typ der Spitze angeben.

WEB



Geben Sie die Art.Nr. auf milian.com ein, um zur Wartungsanleitung und Bedienungsanleitung der Hamilton-Spritzen

TIPP



Nadeln: siehe Seiten 546 und 547
Zubehör: siehe Seite 545

PIPETTIERUNG
VERTEILUNG

Hamilton Spritzen Gastight - Serie 1800 (10 µl - 250 µl)



- ▶ 10 µl - 250 µl
- ▶ Für Flüssigkeiten und Gase
- ▶ Nadeln abnehmbar (RN), Nadeln verstärkt (N/SN)

Spritzen 10 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074698	Spritze 1801	N	26s	51	Typ 2	AA -
074708	Spritze 1801	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074713	Spritze ohne Nadel 1801	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 100 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074711	Spritze 1810	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074716	Spritze ohne Nadel 1810	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 25 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074699	Spritze 1802	N	22s	51	Typ 2	AA -
074709	Spritze 1802	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074714	Spritze ohne Nadel 1802	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 250 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074702	Spritze 1825	N	22s	51	Typ 2	AA -
074712	Spritze 1825	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074717	Spritze ohne Nadel 1825	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 50 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074700	Spritze 1805	N	22s	51	Typ 2	AA -
074710	Spritze 1805	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074715	Spritze ohne Nadel 1805	RN	-	-	-	AA -

WEB



Geben Sie die Art.Nr. auf milian.com ein, um zur Wartungsanleitung und Bedienungsanleitung der Hamilton-Spritzen

Hamilton-Spritzen Neuros™



- ▶ **Modified Microliter: Serie 7000, ultra-präzise, Wolframkolben, totvolumenfreies Dosieren**
- ▶ **Microliter: Serie 700, Dosieren von Flüssigkeiten, Kolben aus Edelstahl in den Glaskörper eingeschliffen**
- ▶ **Gastight: Serien 1700 und 1000, Dosieren von Flüssigkeiten und Gasen, Kolben aus Polymer, auslaufsicher**

* Diese Art.-Nr. enthalten 2 Produkte: die gelistete Spritze sowie ein Neuros-Kit mit 1 Adapter, 6 Kanülen Grösse 33 und 2 Nadeletuis. Der Inhalt des Neuros-Kit und die Spritze werden beim Kauf in Einzelteilen geliefert.

TIPP



Nadeln: siehe Seiten 546 und 547
Zubehör: siehe Seite 545

- ▶ **Spritzen für Tierinjektionen**
- ▶ **Maximale Kontrolle der Dosierungen**
- ▶ **Minimale Schäden an der Injektionsstelle**
- ▶ **Für Volumen von 50 nl (Nanoliter) bis 100 µl**
- ▶ **Mit Nadelschutzhülle**

Vol. (µl)	Modell	Gauge	Spritzentyp	Spitze Typ 3		Spitze Typ 4	
				Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5	7000.5 KH	32	Modified Microliter	412374	AA -	075646	AA -
1	7001 KH	32	Modified Microliter	412375	AA -	075645	AA -
2	7002 KH	30	Modified Microliter	412376	AA -	075647	AA -
5	75 RN*	33	Microliter	412377	AA -	075648	AA -
10	1701 RN*	33	Gastight	412378	AA -	075649	AA -
25	1702 RN*	33	Gastight	412379	AA -	075650	AA -
50	1705 RN*	33	Gastight	412380	AA -	075651	AA -
100	1710 RN*	33	Gastight	412381	AA -	075652	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
412382	Adapter Kit 700/1700	AA -
412383	Ersatznadeln Spitzentyp 3 (6 Stück)	AA -
075663	Ersatznadeln Spitzentyp 3 (6 Stück)	AA -

Hamilton Spritzen Gastight - Serie 1000 (1 ml - 25 ml)

Spritzen 5 ml

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074593	Spritze 1005	LTN	22	51	Typ 2	AA -
074597	Spritze 1005	LTN	22	51	Typ 3	AA -
074601	Spritze 1005	LTN	22	51	Typ 5	AA -
074606	Spritze 1005	LTSN	*	*	*	AA -
074615	Spritze ohne Nadel 1005	RN	-	-	-	AA -
074620	Spritze ohne Nadel 1005	LT	-	-	-	AA -
074631	Spritze ohne Nadel 1005	TLL	-	-	-	AA -

Spritzen 10 ml

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074594	Spritze 1010	LTN	22	51	Typ 2	AA -
074598	Spritze 1010	LTN	22	51	Typ 3	AA -
074602	Spritze 1010	LTN	22	51	Typ 5	AA -
074607	Spritze 1010	LTSN	*	*	*	AA -
074616	Spritze ohne Nadel 1010	RN	-	-	-	AA -
074621	Spritze ohne Nadel 1010	LT	-	-	-	AA -
074632	Spritze ohne Nadel 1010	TLL	-	-	-	AA -

Spritzen 25 ml

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
075640	Spritze 1025	TLL	22	51	Typ 2	AA -

* Eichmaß, Länge und Typ der Spitze angeben.

TIPP



Nadeln: siehe Seiten 546 und 547
Zubehör: siehe Seite 545



- > 1 ml - 25 ml
- > Für Flüssigkeiten und Gase
- > Nadeln abnehmbar (RN), Nadeln verstärkt (LTN/FTSN), Luer-Kegel (LT), Luer-Kegel aus Teflon (TLL)

Spritzen 1 ml

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074590	Spritze 1001	LTN	22	51	Typ 2	AA -
074595	Spritze 1001	LTN	22	51	Typ 3	AA -
074599	Spritze 1001	LTN	22	51	Typ 5	AA -
074603	Spritze 1001	LTSN	*	*	*	AA -
074613	Spritze ohne Nadel 1001	RN	-	-	-	AA -
074617	Spritze ohne Nadel 1001	LT	-	-	-	AA -
074629	Spritze ohne Nadel 1001	TLL	-	-	-	AA -

Spritzen 2,5 ml

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074592	Spritze 1002	LTN	22	51	Typ 2	AA -
074596	Spritze 1002	LTN	22	51	Typ 3	AA -
074600	Spritze 1002	LTN	22	51	Typ 5	AA -
074605	Spritze 1002	LTSN	*	*	*	AA -
074614	Spritze ohne Nadel 1002	RN	-	-	-	AA -
074619	Spritze ohne Nadel 1002	LT	-	-	-	AA -
074630	Spritze ohne Nadel 1002	TLL	-	-	-	AA -

Dispenser PB600-1 Hamilton



- > Für Verteilung von 0,2 µl bis 50 µl
- > Kompatibel mit den Serien 700, 1700, 1000
- > Geeignet für die Nadeln N, RN, LT, TLL

Verteiltes Volumen	Spritzenvolumen	Spritzenserie
0,2 µl	10 µl	1700
0,5 µl	25 µl	1700, 700
1 µl	50 µl	1700, 700
2 µl	100 µl	1700, 700
5 µl	250 µl	1700, 700
10 µl	500 µl	1700, 700
20 µl	1 ml	1000
50 µl	2,5 ml	1000

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074347	Dispenser PB 600-1	AA -

Chaney-Adapter Hamilton



- > Sorgt für die Reproduzierbarkeit der Injektionen
- > Sorgt für Stabilität des Kolbens, beseitigt die Gefahr von Verbiegen und Brechen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074348	Chaney-Adapter für Serie 700, 1700, und 7000	AA -
074424	Chaney-Adapter für Serie 800 und 1800	AA -

Anleitung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074349	Anleitung für Spritzen Serie 700/1700 5 - 10 µl	AA -
074350	Anleitung für Spritzen Serie 7000 25 - 500 µl	AA -

Nuß für RN Spritze

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074351	Nuß für Spritze RN kompatibel mit Nadeln small und large Hub	AA -

PIPETTIERUNG
VERTEILUNG

Nadeln für Spritzen TLL und LT mit Hub



Benutzerdefinierte Nadeln

- Typ der Spitze und Länge (10 - 304 mm) bei Bestellung angeben
- Pack mit 6 Nadeln

Hub Kel-F

Eichmass	Typ der Spitze			
	2, 3, 4	CHF 6 Stück	5, AS	CHF 6 Stück
31	074816	AA -	-	-
30	074823	AA -	-	-
28	074833	AA -	-	-
27	074840	AA -	-	-
26S	074851	AA -	-	-
26	074862	AA -	-	-
25	074873	AA -	-	-
24	074884	AA -	074883	AA -
22S	074906	AA -	074905	AA -
22	074971	AA -	074916	AA -
21	074928	AA -	074927	AA -
20	074939	AA -	074938	AA -
18	074953	AA -	074952	AA -
17	074964	AA -	074963	AA -
16	074975	AA -	074974	AA -
14	074985	AA -	074984	AA -
13	074992	AA -	074991	AA -
12	074999	AA -	074998	AA -
11	075336	AA -	-	-
10	075343	AA -	075342	AA -

Metall Hub

Eichmass	Typ der Spitze			
	2, 3, 4	CHF 6 Stück	5, AS	CHF 6 Stück
33	074807	AA -	-	-
31	074813	AA -	-	-
30	074820	AA -	-	-
28	074830	AA -	-	-
27	074837	AA -	-	-
26S	074846	AA -	074845	AA -
26	074857	AA -	-	-
25	074868	AA -	-	-
24	074879	AA -	-	-
23	074890	AA -	074889	AA -
22S	074901	AA -	074900	AA -
22	074912	AA -	074911	AA -
21	074923	AA -	074922	AA -
20	074934	AA -	074933	AA -
18	074948	AA -	074947	AA -
17	074959	AA -	074958	AA -
16	074970	AA -	074969	AA -
14	074982	AA -	-	-
13	074989	AA -	-	-
12	074996	AA -	-	-
11	075333	AA -	-	-
10	075340	AA -	-	-

► Nadeln mit Hub in Kel-F oder Metall

- Nadeln mit Hub aus Metall (Messing mit Nickelplatte) werden mit den TLL und den Konnektoren LT oder TLL verwendet
- Nadeln mit Hub Kel-F werden mit den Spritzen und Konnektoren LT oder TLL verwendet
- Aus rostfreiem Stahl (SST)

Standard Nadeln

- Länge : 51 mm
- Pack mit 6 Nadeln

Hub Kel-F

Eichmass	Typ der Spitze					
	2	CHF 6 Stück	3	CHF 6 Stück	5	CHF 6 Stück
26S	074847	AA -	074848	AA -	-	-
26	074858	AA -	074859	AA -	-	-
25	074869	AA -	074870	AA -	-	-
24	-	-	-	-	074882	AA -
23	074891	AA -	074892	AA -	074893	AA -
22S	074902	AA -	074903	AA -	074904	AA -
22	074913	AA -	074914	AA -	074915	AA -
21	074924	AA -	074925	AA -	074926	AA -
20	074935	AA -	074936	AA -	074937	AA -
18	075627	AA -	-	-	074951	AA -
17	-	-	-	-	074962	AA -
16	-	-	412396	AA -	074973	AA -

Metall Hub

Eichmass	Typ der Spitze					
	2	CHF 6 Stück	3	CHF 6 Stück	5	CHF 6 Stück
26S	074842	AA -	074843	AA -	-	-
26	074853	AA -	074854	AA -	-	-
25	074864	AA -	074865	AA -	-	-
24	074875	AA -	074876	AA -	-	-
23	074886	AA -	412397	AA -	-	-
22S	074897	AA -	074898	AA -	074899	AA -
22	074908	AA -	074909	AA -	074910	AA -
21	074919	AA -	074920	AA -	074921	AA -
20	074930	AA -	074931	AA -	074932	AA -
19	074941	AA -	-	-	-	-
18	074944	AA -	-	-	-	-

Nadeln für RN Hamilton-Spritzen

- Aus Edelstahl
- Nadeln small hub kompatibel mit RN Spritzen 2,5 µl bis 100 µl
- Nadeln large hub kompatibel mit RN Spritzen RN 250 µl bis 10 ml

Standard Nadeln

- Länge : 51 mm
- Pack mit 6 Nadeln

Small Hub						
Eichmass	Typ der Spitze					
	2	CHF 6 Stück	3	CHF 6 Stück	5	CHF 6 Stück
33	-	-	074750	AA -	-	-
32	-	-	074752	AA -	-	-
31	-	-	074754	AA -	-	-
30	-	-	074756	AA -	-	-
28	-	-	074758	AA -	-	-
27	-	-	074760	AA -	-	-
26S	074762	AA -	074763	AA -	074764	AA -
26	074772	AA -	074773	AA -	074774	AA -
22S	074782	AA -	074783	AA -	074784	AA -
22	074792	AA -	074793	AA -	074794	AA -

Large Hub						
Eichmass	Typ der Spitze					
	2	CHF 6 Stück	3	CHF 6 Stück	5	CHF 6 Stück
26S	074767	AA -	074768	AA -	074769	AA -
26	074777	AA -	074778	AA -	074779	AA -
22S	074787	AA -	074788	AA -	074789	AA -
22	074797	AA -	074798	AA -	074799	AA -



Benutzerdefinierte Nadeln

- Typ der Spitze und Länge (10 - 304 mm) bei Bestellung angeben
- Pack mit 6 Nadeln

Small Hub				
Eichmass	Typ der Spitze			
	2, 3, 4	CHF 6 Stück	5, AS	CHF 6 Stück
33	074751	AA -	-	-
32	074753	AA -	-	-
31	074755	AA -	-	-
30	074757	AA -	-	-
28	074759	AA -	-	-
27	074761	AA -	-	-
26S	-	-	074765	AA -
26	074776	AA -	074775	AA -
22S	074786	AA -	074785	AA -
22	074796	AA -	074795	AA -

Large Hub				
Eichmass	Typ der Spitze			
	2, 3, 4	CHF 6 Stück	5, AS	CHF 6 Stück
26S	074771	AA -	074770	AA -
26	074781	AA -	074780	AA -
22S	074791	AA -	074790	AA -
22	074801	AA -	074800	AA -



Alle PEEK RN und HUB KEL-F Nadeln sowie Nadelreinigungskits finden Sie auf www.milian.com