



VolopetteTM



fully
121°C
autoclavable

UV
resistant

years
3
warranty



B2BIO
From Biotechnology to What?

Volopette의 특징점

40 years. 유럽의 피펫 제조 노하우

- 탁월한 정확도와 정밀도구현 - ISO 8655 기준 충족
- Low-Force 기술 - 적은 힘으로 부드럽게 작동하는 푸쉬버튼
- 인체공학설계 - 손목피로를 최소화하는 최적의 그립감



Made in EU(Poland). 모든 Volopette 피펫은 ISO 9001 및 ISO 8655 규격에 따라 엄격한 개별 테스트를 거칩니다. 각 제품에 포함된 QC 성적서는 다양한 실험 환경에서도 최고의 정확성을 보증합니다. 또한 전 제품 Full Autoclavable 및 UV 저항성 설계로, Volopette은 완벽한 멸균 관리가 가능합니다.

fully
121°C
autoclavable

UV
resistant

years
3
warranty



모든 Volopette 피펫은 ISO 8655 규격에 따른 엄격한 성능 테스트를 통과한 품질 인증서를 함께 드립니다.



Single Channel Pipette

- EU 제조(Made in Poland)로 신뢰할 수 있는 품질
- 최적의 정확도와 정밀도 제공
- UV 저항성(UV resistance)소재 적용
- PVDF재질의 Tip 커넥터 채택, 우수한 내구,내화학성
- PTFE Sealing/O-ring (강한 내구성)
- 볼륨 잠금 기능이 적용된 간편한 용량 설정
- 팁 이젝터 높이 자유조절 (다양한 팁에 호환)
- 피펫 전체 오토클레이브 가능
- 클래식한 디자인으로 편안하고 안전한 피펫팅 구현
- 낮은 피펫팅 힘과 인체공학적 설계로 RSI 예방
- 피펫을 손에 걸칠수 있는 후크 디자인
- 가볍고 편안한 그립감
- 소프트 스프링 (Pipetting force의 최소화)
- 싱글 채널과 멀티 채널 제품 모두 3년 워런티 제공



- Tip Ejector 잠금장치로 Ejector가 이탈하지 않습니다
- Tip Ejector 높이를 손쉽게 조절할 수 있습니다
 - 나사로 조절하여, 사용하는 팁에 최적화된 이젝팅 환경을 구현합니다

Single Channel Pipette

피펫별 정확도·정밀도 및 색상표

Color Code	Volume (μL)	A (%)	P (%)	Non-filter Tips
●	0.1	±40.0	≤ 12.0	10 μL
	1.0	± 2.7	≤ 1.3	
	Max. 2.0	± 1.5	≤ 0.7	
●	Min. 0.5	± 4.0	≤ 2.8	
	5.0	± 1.0	≤ 0.6	
	Max. 10.0	± 0.5	≤ 0.4	
●	Min. 2	± 3.0	≤ 1.5	200 μL
	10	± 1.0	≤ 0.5	
	Max. 20	± 0.8	≤ 0.3	
●	Min. 10	± 1.6	≤ 0.8	
	50	± 0.8	≤ 0.24	
	Max. 100	± 0.8	≤ 0.2	
●	Min. 20	± 1.2	≤ 0.6	1,000 μL
	100	± 0.8	≤ 0.25	
	Max. 200	± 0.6	≤ 0.2	
●	Min. 100	± 1.6	≤ 0.4	
	500	± 0.7	≤ 0.2	
	Max. 1,000	± 0.6	≤ 0.15	
○	Min. 500	± 1.2	≤ 0.5	5,000 μL
	2,500	± 0.6	≤ 0.2	
	Max. 5,000	± 0.5	≤ 0.15	
○	Min. 1,000	± 2.5	≤ 0.6	10,000 μL
	5,000	± 0.8	≤ 0.3	
	Max. 10,000	± 0.5	≤ 0.2	



■ 인체공학적 디자인 I. Soft Spring System 적용

Volopette의 독창적인 Soft Spring System 기술은 피펫팅시 가해지는 힘을 최소화하여 손가락 피로를 줄여줍니다.

■ 인체공학적 디자인 II. 가볍고 편안한 그립감

편안한 그립감으로 보다 안정적이고 편안하게 피펫팅 할 수 있습니다.

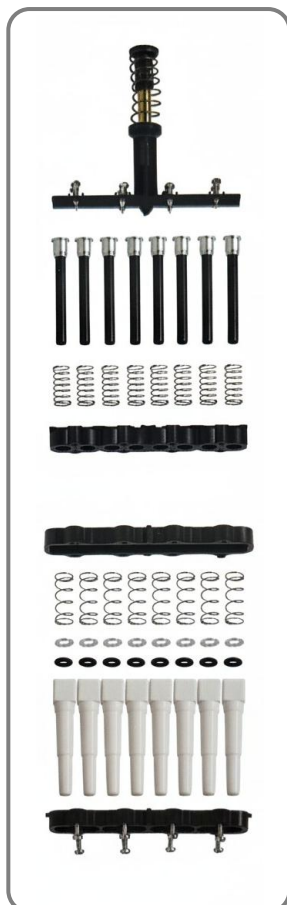
■ 높은 정확도 및 정밀도 구현

피펫의 정확도와 정밀도는 실험에 영향을 줄 수 있는 매우 중요한 요소입니다.

Volopette는 ISO 8655 기준에 부합하는 정교한 피펫으로, 높은 정확도와 정밀도를 제공합니다.

Multi Channel Pipette

- EU 제조(Made in Poland)로 신뢰할 수 있는 품질
- 최적의 정확도와 정밀도 제공
- UV 저항성(UV resistance)소재 적용
- PVDF재질의 팁 커넥터 채택, 우수한 내구,내화학성
- PTFE Sealing/O-ring (강한 내구성)
- 볼륨 잠금 기능이 적용된 간편한 용량 설정
- 피펫 전체 오토클레이브 가능
- 클래식한 디자인으로 편안하고 안전한 피펫팅 구현
- 낮은 피펫팅 힘과 인체공학적 설계로 RSI 예방
- 피펫을 손에 걸칠수 있는 후크 디자인
- 가볍고 편안한 그립감
- 소프트 스프링 (Pipetting force의 최소화)
- 멀티채널 피펫의 Low Part가 360도 회전:
양손 모두 편리하게 사용가능
- Easy 이젝션 : Tip 이젝터 부분의 곡선처리
- 싱글 채널과 멀티 채널 제품 모두 3년 워런티 제공



Tip Ejector 부분의 곡선처리

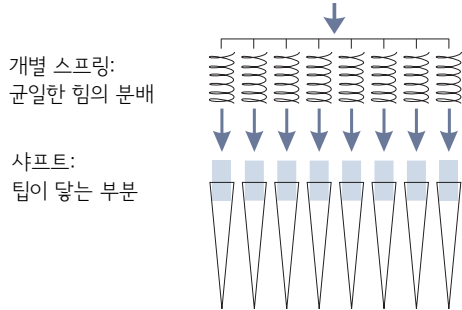
힘이 효율적으로 분산되어 적은 힘으로도 팁을 쉽게 분리할 수 있습니다.

- 채널별로 개별적인 스프링이 있어 팁을 꽂을 때 많은 힘을 들이지 않아도 쉽고 정확하게 꽂을 수 있습니다.
- 부품이 파손되거나 교체가 필요한 경우 채널별로 개별 수리가 가능하여 수리 비용 측면에서 경제적입니다.

Multi Channel Pipette

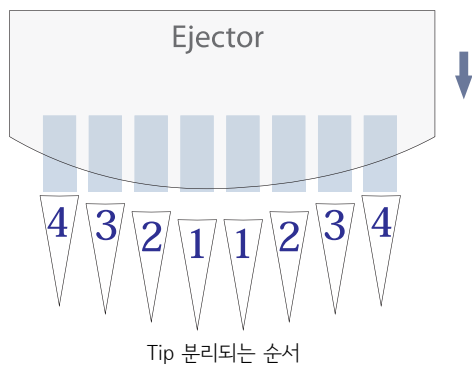
■ 개별 스프링 시스템

피펫을 팁의 상단에 꽂을 때 피펫의 샤프트(팁의 상단에 닿는 부분)가 개별적으로 움직여 전체 팁에 힘을 균등하게 배분하여 주어 적은 Sealing Force로도 팁을 완벽하게 꽂을 수 있도록 만들어 줍니다.



■ Easy Ejection

Tip 분리시 최소한의 힘이 들도록 곡선으로 Tip Ejector가 설계되어 있어 손가락의 부담을 줄여줍니다.



피펫별 정확도·정밀도 및 색상표

Color Code	Volume (μL)	A (%)	P (%)	Non-filter Tips
●	Min. 0.5	± 10.0	≤ 8.0	10 μL
	5	± 4.0	≤ 2.0	
	Max. 10	± 2.0	≤ 1.2	
●	Min. 5	± 4.0	≤ 2.5	200 μL
	25	± 3.0	≤ 1.2	
	Max. 50	± 1.6	≤ 0.6	
●	Min. 20	± 3.0	≤ 1.5	
	100	± 1.5	≤ 0.8	
	Max. 200	± 1.0	≤ 0.6	
●	Min. 50	± 1.6	≤ 1.5	300 μL
	150	± 1.2	≤ 1.0	
	Max. 300	± 1.0	≤ 0.6	

리저버 / 피펫 스탠드

■ Reservoir

- 모든 종류의 피펫에 사용
- 눈금이 있어 사용하기 편리
- RNase, Pyrogen Free
- FDA기준 적합 플라스틱 사용
- 모서리에 쉽게 용액을 부을 수 있는 형태로 제작



Reservoir

■ Pipette Stand



아크릴 스탠드(4구)



아크릴 스탠드(1구)



Carousel 스탠드



Multiple 스탠드

Ordering Information

Single & Multi Channel Pipettes

	Product	Volume	Cat No.
	 Single Channel	0.1-2ul	VPS-00002
		0.5-10ul	VPS-00010
		2-20ul	VPS-00020
		10-100ul	VPS-00100
		20-200ul	VPS-00200
		100-1000ul	VPS-01000
		500-5000ul	VPS-05000
		1000-10000ul	VPS-10000
	 Multi Channel	8-Channel, 0.5-10ul	VPM-80010
		8-Channel, 5-50ul	VPM-80050
		8-Channel, 20-200ul	VPM-80200
		8-Channel, 50-300ul	VPM-80300
		12-Channel, 0.5-10ul	VPM-12010
		12-Channel, 5-50ul	VPM-12050
		12-Channel, 20-200ul	VPM-12200
		12-Channel, 50-300ul	VPM-12300

Reservoir (Sorenson Product)



Cat No.	Description	Packaging
39900	25ml Sterile	Individually wrapped; 100/case
39910	25ml Sterile	5/pk; 40packs/case
39920	25ml Non-Sterile	Bulk; 100/case
39930	55ml Sterile	Individually wrapped; 80/case
39940	55ml Sterile	5/pk; 32packs/case
39950	55ml Non-Sterile PVC Clear	Bulk; 100/case
39960	100ml Sterile	Individually wrapped; 100/case
39970	100ml Sterile	5/pk; 40packs/case
39980	100ml Non-Sterile	Bulk; 100/case



AS 안내

비투바이오 Volopette는 빠르고 정확한 서비스를 위해 피펫 교정 및 수리 전문기업인 상지과학을 공식 수리전담 협력사로 지정하고 있습니다.

방문 또는 택배보내는곳: 용인 교정실
경기도 용인시 수지구 죽전로144번길 4-15, 1층(죽전동 단국대 정문앞)

홈페이지 www.sjservice.kr
이메일 parkks@sjservice.kr
전화번호 031-261-9806 / 010-2434-9806



Easy user calibration



Remove the pushbutton set.



Insert the calibration key into the calibration knob. The calibration key is supplied with the pipette.



Turn the key to increase or decrease the volume. See the user manual for details.



Replace the pushbutton set. The procedure is complete.



B2BIO
From Biotechnology to What?