

HIRSCHMANN®



labopettor®

Greater precision just is
not possible

Pipetting at the highest level – the direct displacement principle

labopettor® pipettes are distinguished by maximum precision - regardless of the medium involved. Practically no residual wetting remains in the unit, thanks to the direct liquid displacement principle. Pipetting of liquids characterised by severe fuming and high vapour pressure, highly viscous media and media with an extremely high density is also possible.

The piston/tip unit of the device can be retained for thousands of pipetting operations and replaced easily and cheaply if needed.



Overview of details

- Medium independent
- Simple and speedy volume selection
- Absolutely reproducible results, thanks to fixed configuration stages
- Exact allocation to respective volume through colour code
- Absolutely maintenance-free
- Efficient: hundreds of pipetting procedures possible with a single tip
- Covers the routine range from 1 - 5000 µl completely
- With individual serial number and individual certificate



Precision in perfection
Direct liquid displacement, therefore extremely accurate.

Everything quickly at hand
The labopettor® storage station for unit and accessories ensures that the labopettor® is at all times close at hand and ready for use.

Ordering data							
labopettor® micro			labopettor® macro				
Scope of delivery	1 device complete with 3 sticks, 3 tips (glass capillaries), 2 clamping rings		Scope of delivery	1 device complete with 1 stick, 1 tip			
Code no.	Volume	Graduation	Code no.	Volume	Graduation		
940 01 01	1-5 µl	1 µl	940 02 04	50-250 µl	50 µl		
940 01 02	5-25 µl	5 µl	940 02 05	100-500 µl	100 µl		
940 01 03	10-50 µl	10 µl	940 02 06	0.5-2.5 ml	0.5 ml		
			940 02 07	1.0-5.0 ml	1.0 ml		
Accessories							
Code no.	Spare part parts	Size	Units per set	Code no.	Spare part parts	Size	Units per pack
941 01 01	labopettor®-stik	1-5 µl	100	945 02 04	lab. set (stick + tips)	50-250 µl	10 + 10
941 01 02	labopettor®-stik	5-25 µl	100	945 01 05	lab. set (stick + tips)	100-500 µl	10 + 10
941 01 03	labopettor®-stik	10-50 µl	100	945 01 06	lab. set (stick + tips)	0.5-2.5 ml	10 + 10
942 01 01	labopettor®-tips	1-5 µl	250	945 01 07	lab. set (stick + tips)	1.0-5.0 ml	10 + 10
942 01 02	labopettor®-tips	5-25 µl	250	946 02 00	labopettor® stand		
942 01 03	labopettor®-tips	10-50 µl	250				
943 01 01	clamping ring	1-5 µl	2				
943 01 02	clamping ring	5-25 µl	2				
943 01 03	clamping ring	10-50 µl	2				
944 01 00	union nut	10-50 µl	1				
946 01 00	labopettor® stand						

labopette®, variabel

- **Einkanalpipette mit variabler Volumeneinstellung**, autoklavierbar, konformitätsbescheinigt, CE-IVD-konform, mit Spitzenabwurf und Kalibriermöglichkeit. Lieferung komplett mit Kalibrierwerkzeug, Pipettenhalter, individueller Seriennummer und Wiegeprotokoll.

labopette®, variable

- **1-channel pipette with variable volume setting, conformity certified**, autoclavable, CE-IVD-compliant, with tip ejector and recalibration possibility. Delivery complete with calibration device, holder, individual number and weighing protocol.



Code-Nr.	Volumen volume µl	Teilung subdiv. µl	R % A %	CV %	passende Spitzen suitable tips µl	VE à Stück packing unit
947 54 00	0,1 – 3	0,002	4,0	2,0	klar / clear, 0,2 - 10	1
947 54 01	0,5 – 10	0,01	1,2	0,8	klar / clear, 0,2 - 10 gelb / yellow, 1 - 200	1
947 54 06	2 – 20	0,02	1,0	0,5	gelb / yellow, 1 - 200	1
947 54 07	10 – 100	0,1	0,8	0,3	gelb / yellow, 1 - 200	1
947 54 08	20 – 200	0,2	0,8	0,3	gelb / yellow, 1 - 200	1
947 54 09	100 – 1000	1,0	0,8	0,3	blau / blue, 100 - 1000	1
947 54 05	500 – 5000	10,0	0,8	0,3	blau / blue, 100 - 5000	1
947 54 04	1 – 10 ml	20,0	0,6	0,3	klar / clear, 1 - 10 ml	1

EM 9

labopette®, fix

- **Einkanalpipette mit fest eingestelltem Volumen**, autoklavierbar, konformitätsbescheinigt, CE-IVD-konform, mit Spitzenabwurf und Kalibriermöglichkeit. Lieferung komplett mit Kalibrierwerkzeug, Pipettenhalter, individuellen Seriennummer und Wiegeprotokoll.

labopette®, fix

- **1-channel pipette fix, conformity certified**, autoclavable, CE-IVD-compliant, with tip ejector and recalibration possibility. Delivery complete with calibration device, holder, individual number and weighing protocol.



Code-Nr.	Volumen volume µl	R % A %	CV %	passende Spitzen suitable tips µl	VE à Stück packing unit
947 55 01	5	2,5	1,5	klar / clear, 0,2 - 10 gelb / yellow, 1 - 200	1
947 55 02	10	1,2	0,8	klar / clear, 0,2 - 10 gelb / yellow, 1 - 200	1
947 55 03	20	1,0	0,5	gelb / yellow, 1 - 200	1
947 55 04	25	1,0	0,5	gelb / yellow, 1 - 200	1
947 55 05	50	1,0	0,4	gelb / yellow, 1 - 200	1
947 55 06	100	0,8	0,3	gelb / yellow, 1 - 200	1
947 55 07	200	0,8	0,3	gelb / yellow, 1 - 200	1
947 55 08	250	0,8	0,3	blau / blue, 10 - 1000	1
947 55 09	500	0,8	0,3	blau / blue, 10 - 1000	1
947 55 10	1000	0,8	0,3	blau / blue, 10 - 1000	1
947 55 11	2000	0,8	0,3	klar / clear, 100 - 5000	1
947 55 12	5000	0,8	0,3	klar / clear, 100 - 5000	1
947 55 13	10ml	0,6	0,3	klar / clear, 1 - 10 ml	1

EM 9

labopette® , Mehrkanal

- **Mehrkanalpipette mit variabler Volumeneinstellung**, autoklavierbar, konformitätsbescheinigt, CE-IVD-konform, mit Spitzenabwurf und Kalibriermöglichkeit. Lieferung komplett mit Kalibrierwerkzeug, Pipettenhalter, individueller Seriennummer und Wiegeprotokoll.

labopette® , multi channel

- **multi channel pipette with variable volume setting, conformity certified**, autoclavable, CE-IVD-compliant, with tip ejector and recalibration possibility. Delivery complete with calibration device, holder, individual number and weighing protocol.

Code-Nr.	Kanäle channels	Volumen volume µl	Teilung subdiv. µl	R % A %	CV %	passende Spitzen suitable tips µl	VE à Stück packing unit
947 56 01	8	0,5 – 10	0,01	2,4	1,6	klar / clear, 0,2 - 10	1
947 56 02	8	10 – 100	0,1	1,6	0,6	klar / clear, 1,0 - 250	1
947 56 04	8	30 – 300	0,2	1,6	0,6	klar / clear, 5,0 - 300	1
947 57 01	12	0,5 – 10	0,01	2,4	1,6	klar / clear, 0,2 - 10	1
947 57 02	12	10 – 100	0,1	1,6	0,6	klar / clear, 1,0 - 250	1
947 57 04	12	30 – 300	0,2	1,6	0,6	klar / clear, 5,0 - 300	1
							EM 9

**labopette® electronic**

- **Mehrkanal, konformitätsbescheinigt**, CE-IVD-konform, Mehrkanalpipette elektronisch mit variabler Volumeneinstellung, mit Spitzenabwurf. Mit individueller Seriennummer und Wiegeprotokoll, **ohne Ladeständer/Ladestation**. Lieferung nur solange Vorrat reicht!

labopette® electronic

- **multi channel, conformity certified**, CE-IVD-compliant, multi channel pipette with variable volume setting, with tip ejector. With individual number and weighing protocol, **without charging stand/charging station**. Delivery as long as stock lasts!

Code-Nr.	Kanäle channels	Volumen volume µl	Teilung subdiv. µl	R % A %	CV %	Schutzart protection class	VE à Stück packing unit
948 08 01	8	0,2 – 10	0,1	2,4	1,6	klar / clear, 0,2 – 10	1
948 08 00	8	50 – 1200	10,0	1,6	0,6	klar / clear, 50 – 1200	1
948 12 02	12	5 – 100	1,0	1,6	0,6	klar / clear, 1 – 250	1
							EM 8



Zubehör für labopette® Accessories for labopette®



Ladeständer

■ für 1 labopette® electronic. Lieferung nur solange Vorrat reicht!

Charging stand

■ for 1 labopette® electronic. Delivery only as long as stock lasts!

Code-Nr.	Volt voltage	VE à Stück packing unit
948 70 01 mit EURO-Stecker / with EURO plug	230	1
948 78 01 mit US-Stecker / with US plug	120	1
948 80 01 mit JPN-Stecker / with JPN plug	100	1
EM 9		

Ladestation

■ für bis zu 4 labopette® electronic. Lieferung nur solange Vorrat reicht!

Charging station

■ for up to 4 labopette® electronic. Delivery only as long as stock lasts!

Code-Nr.	Volt voltage	VE à Stück packing unit
948 78 04 mit US-Stecker / with US plug	120	1
948 78 04 mit JPN-Stecker / with JPN plug	100	1
EM 9		



labopette® - Karussell

■ zur Aufbewahrung von bis zu 6 labopette® manuell.

labopette® - carroussel

■ to store up to 6 labopette® manual.

Code-Nr.	VE à Stück packing unit
947 00 04	1
EM 9	

labopette®-stand

■ zum Aufhängen von bis zu 6 labopette® manuell.

labopette®-stand

■ to store up to 6 labopette® manual.

Code-Nr.	VE à Stück packing unit
947 00 06	1
EM 9	

Reagenzienreservoir

■ (V-Form), PP, autoklavierbar.

Reagent reservoir

■ (V-shape), PP, autoclavable.

Code-Nr.	Volumen volume ml	VE à Pack packing unit
947 16 00	50	10
EM 9		



Pipettentypen

- a) passend für Hirschmann Laborgeräte, Gilson®
- b) passend für Hirschmann Laborgeräte, Eppendorf®, Brand®, Gilson®
- c) passend für Hirschmann Laborgeräte
- d) passend für Hirschmann Laborgeräte, Eppendorf®
- e) passend für Hirschmann Laborgeräte, Eppendorf®, Gilson®

Type of pipettes

- a) suitable for Hirschmann Laborgeräte, Gilson®
- b) suitable for Hirschmann Laborgeräte, Eppendorf®, Brand®, Gilson®
- c) suitable for Hirschmann Laborgeräte
- d) suitable for Hirschmann Laborgeräte, Eppendorf®
- e) suitable for Hirschmann Laborgeräte, Eppendorf®, Gilson®

Pipettenspitzen PP

- **lose im Beutel/Umkarton, cadmiumfrei, konformitätsbescheinigt** in Verbindung mit den Luftpipetten labopette®.

Tips PP

- **bulk packed in bag/carton, cadmium-free, conformity certified** when being used with micro pipettes labopette®.

Code-Nr.	Volumen volume µl	Farbe colour	für Pipettentyp for pipette type	VE à Stück packing unit
949 01 01	0,2 – 10	klar / clear	a)	1000
949 01 02	1 – 200	gelb / yellow	b)	1000
949 01 03	100 – 1000	blau / blue	b)	1000
949 01 06 ^M	1 – 250	klar / clear	c)	1000
949 01 08 ^M	5 – 300	klar / clear	c)	1000
EM 9				



Pipettenspitzen PP

- **lose im Beutel/Umkarton, cadmiumfrei, konformitätsbescheinigt** in Verbindung mit den Luftpipetten labopette®.

Tips PP

- **bulk packed in bag/carton, cadmium-free, conformity certified** when being used with micro pipettes labopette®.

Code-Nr.	Volumen volume µl	Farbe colour	für Pipettentyp for pipette type	VE à Pack packing unit
949 01 24	1000 – 5000	klar / clear	c)	300
949 01 04	1 – 10 mL	klar / clear	c)	100
949 01 05 ⁸	50 – 1200	klar / clear	c)	400
EM 9				

Pipettenspitzen PP

- **palettiert zum nachfüllen für Multibox, cadmiumfrei, konformitätsbescheinigt** in Verbindung mit den Luftpipetten labopette®.

Tips PP

- **in refill trays for multibox, cadmium-free, conformity certified** when being used with micro pipettes labopette®.

Code-Nr.	Volumen volume µl	Farbe colour	für Pipettentyp for pipette type	für Multibox for multibox	VE à Stück packing unit
949 02 01	0,2 – 10	klar / clear	a)	X	10 Box à 96 Stück/pc.
949 02 02	1 – 200	gelb / yellow	b)	X	10 Box à 96 Stück/pc.
949 02 03	100 – 1000	blau / blue	b)	X	2 Box à 60 Stück/pc.
949 02 05 ^E	50 – 1200	klar / clear	c)	–	10 Box à 96 Stück/pc.
949 02 06 ^M	1 – 250	klar / clear	c)	X	10 Box à 96 Stück/pc.
949 02 08 ^{M+E}	5 – 300	klar / clear	c)	–	10 Box à 96 Stück/pc.
EM 9					

^M für Mehrkanalpipette
^M for multichannel-pipette

⁸ für 8-Kanal-labopette® (Code-Nr. 948 08 00)
⁸ for 8-channel-labopette® (Code-Nr. 948 08 00)

^E palettiert in Einwegboxen
^E trays in disposable boxes

Multibox

- für palettierte Pipettenspitzen, sterilisierbar.

Multibox

- for refill trays of pipette tips, autoclavable.



Code-Nr.		VE à Stück packing unit
949 01 09	Multibox für palettierte Nachfüllpackungen / multibox for refill trays (949 02 01, 949 02 02, 949 02 03, 949 02 06) bis 300 µl	1
949 01 10	Multibox für palettierte Nachfüllpackungen / multibox for refill trays (949 02 01 949 02 02 949 02 03 949 02 06) für 1000 µl	1

EM 9

Pipettenspitzen PP

- **mit Filter (PE), steril** palettiert in Einzelracks, autoklavierbar, **konformitätsbescheinigt** in Verbindung mit labopette®-Luftpolsterpipetten.

Tips PP

- **with filter (PE), sterile**, packed in individual racks, autoclavable, **conformity certified** when being used with micro pipettes labopette®.



Code-Nr.	Volumen volume µl	Farbe colour	für Pipettentyp for pipette type	VE à Stück packing unit
949 03 01	0,5 – 10	klar / clear	d)	10 Racks à 96 Stück/pc.
949 03 02	1 – 20	klar / clear	e)	10 Racks à 96 Stück/pc.
949 03 04	1 – 200	klar / clear	a)	10 Racks à 96 Stück/pc.
949 03 08	1000	klar / clear	b)*	10 Racks à 96 Stück/pc.
949 03 07	1 – 100	klar / clear	e)	10 Racks à 96 Stück/pc.

EM 8

* nicht passend für labopette® electronic

Sicherheitsfilter

- Sicherheitsfilter geben den entscheidenden Vorteil beim Schutz vor Kontamination von Pipetten und Proben. Sie tragen somit ausschlaggebend zur Lebensdauer der Pipetten bei. Bei regelmäßigem Austausch schützen die Filter hervorragend die inneren Komponenten der Pipette. Die Benutzung von Filtertips zur Vorbeugung von Kreuzkontamination der Flüssigproben oder Dämpfe beim Pipettieren von radioaktiven, biogefährdenden oder korrosiven Proben ist heute Standard. Die Sicherheitsfilter können hierbei als zusätzlicher Schutz vor dem Eindringen von Flüssigkeiten ins Pipetteninnere dienen.

Safe-Cone Filters

- Safe-Cone filters offer an added advantage in preventing contamination of both the pipettor and the sample, thus prolonging the service life of the pipettor. The filters protect exceptionally well the internal components of the pipettor but they need to be changed regularly. The use of filter tips to prevent cross contamination of sample fluids or vapours when pipetting radioactive, biohazardous or corrosive samples is an everyday practice. Safe-Cone filters act as an alternative barrier to provide added protection because the filter prevents liquids entering into the internal mechanism of the pipettor.

Code-Nr.	Passend für labopette® Code-Nr. suitable for labopette® code-Nr.	VE à Stück packing unit
947 00 10	947 54 05, 947 54 05, 947 55 11, 947 55 12, 947 55 13	50
947 00 11	947 54 09, 947 55 08, 947 55 09, 947 55 10, 948 01 04, 948 01 05, 948 01 06, 948 08 00	50
947 00 12	947 54 08, 947 55 07, 947 56 04, 947 57 04	50
947 00 13	947 54 06, 947 54 07, 947 55 03, 947 55 04, 947 55 05, 947 55 06, 947 56 02, 947 57 02	50
947 00 14	948 08 03, 948 12 03, 948 08 02, 948 12 02	50

EM 9

HIRSCHMANN®

Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
Hauptstraße 7-15 • 74246 Eberstadt Germany
Fon +49 7134 511-0 • Fax +49 7134 511-990
www.hirschmannlab.de • info@hirschmannlab.de



X21076100