IKA

designed for scientists

DE

SICHER DOSIEREN | IKA PETTE fix, vario und multi

IKA PETTE

/// LIEGT SO ANGENEHM IN DER HAND, DASS MAN SIE NICHT MEHR LOSLASSEN MÖCHTE

Alles, was man sich für die sichere Dosierung wünscht, in einem Gerät vereint: Mit den Pipetten PETTE fix, vario und multi führt IKA die beliebtesten Features dieses Laborklassikers zusammen. Bei kompromisslos präziser Leistung und der gewünschten Reproduzierbarkeit liegt die PETTE auch noch ungemein schmeichelnd in der Hand. Jede Pipette wird inklusive drei unterschiedlicher Griffe geliefert. Ob Links- oder Rechtshänder, große oder kleine Hände – die neue PETTE liegt immer perfekt in der Hand. So ist sie für unterschiedlichste Anwendungen und häufigen Gebrauch im Labor ideal einsetzbar.

GERMAN TECHNOLOGY
Die IKA PETTE wird zu 100% in Deutschland designt und entwickelt.

2 Jahre Garantie*

*1+1 Jahre nach Registrierung auf www.ika.com/register, Verschleißteile ausgeschlossen

Einkanal-Pipetten

PETTE fix und vario sind mit 18 verschiedenen Volumina erhältlich, von der Mikropipette ab 0,1 µl bis zu einem Dosierungsvolumen von 10 ml. Zehn Modelle haben ein fixes Volumen, acht sind variabel einstellbar.

Mehrkanal-Pipetten

PETTE multi ist entweder mit 8 oder 12 Kanälen für die genaue Dosierung in Mikrotiter- oder Deep-Well-Platten erhältlich. Insgesamt gibt es sechs verschiedene Modelle mit einstellbaren Volumina von 0,5 bis 200 µl.

Individuelle Applikationsberatung

Im IKA Application Center können Sie alle Pipetten selbst testen. Unsere Experten stehen Ihnen für Fragen und Tests aller Art zur Verfügung.

Weltweiter Service

Die Entscheidung für die IKA PETTE ist auch die Entscheidung für den exzellenten Service von IKA. Unser Team steht Ihnen weltweit bei Service- und Applikationsfragen zur Verfügung. Die Verfügbarkeit von Ersatzteilen für Ihre Pipette ist 10 Jahre lang garantiert. Außerdem kalibrieren wir Ihre Pipetten auf Wunsch immer wieder normgerecht (ISO 8655).

Haben Sie Fragen? Unser Service-Team steht Ihnen persönlich zur Verfügung:
00 8000 52457 (00 8000 IKAHELP)
service@ika.de

PETTE fix, vario und multi

/// Sicheres Liquid Handling für fixe und variable Volumina

Angenehm in der Hand bei kompromisslos präziser Leistung: Die IKA Ein- und Mehrkanalpipetten sind für zahlreiche Anwendungen im modernen Labor einsetzbar. Eine Farbkodierung erleichtert die schnelle Auswahl der passenden Pipettenspitze. Stoßfest, UV- und chemikalienbeständig sorgt der Spitzenkonus auf lange Sicht für verlässliche Dosierungen. PETTE fix, vario und multi sind voll autoklavierbar und können so ganz einfach sterilisiert werden. Das gewährt Fehlerfreiheit, Präzision und Sicherheit.

4 /// FEATURES

12 /// KOMPLETTE LABORLÖSUNGEN

8 /// TECHNISCHE DATEN

14 /// FAQ

11 /// ZUBEHÖR

15 /// LIEFERUMFANG

Pipettieren mit allem Drum und Dran

Ergonomisches Design

Die Pipetten von IKA werden inklusive drei austauschbarer Griffe in unterschiedlichen Formen und Materialien geliefert. Rechts- und Linkshändern, kleinen oder großen Händen liegen sie daher garantiert angenehm in der Hand. Durch minimale Reibungs- und Federkräfte erfolgt auch die Dosierung in ergonomischer Handhabung und ganz ohne Kraftaufwand. Mit dem Multifunktionsknopf ist eine einhändige Volumenverstellung möglich. Zusätzlich kann damit die Pipettenspitze in jeder Handstellung abgeworfen werden, während die Volumenverstellung sicher verriegelt ist. Zusammen mit der angenehm glatten Oberfläche und dem geringen Gewicht beschert das ergonomische Design ein besonders angenehmes Arbeitsgefühl.

Preisgekrönte IKA PETTE

Gleich zwei Preise zeichnen die Pipetten IKA PETTE fix und vario mit ihren insgesamt 18 verschiedenen Modellen aus. Der Rat für Formgebung verlieh dem Laborklassiker den German Design Award 2020 in der Kategorie „Excellent Product Design – Industry“. Auch die 78-köpfige Expertenjury der International Forum Design GmbH in Hannover lobte die innovative Form der IKA PETTE und vergab den weltbekannten iF Design Award 2020.

Langlebig konstruiert

Spitzenkonus und Kolben sind mit einer hochwertigen Beschichtung* (DLC, diamond like carbon) überzogen. Die IKA PETTE ist funktional und minimalistisch konstruiert und besteht aus übersichtlichen wenigen Einzelteilen. Diese Kombination sorgt für besonders robuste Pipetten, die Tag für Tag zuverlässig dosieren und ganz einfach zu reinigen sind.

* Pipetten mit Volumen bis 200 µl

Immer ablesbar

Die mechanische Volumenanzeige zeigt das eingestellte Volumen in großen Ziffern an und ist bei jeder Handhabung gut ablesbar – auch während des Pipettierens.

Isolierung durch Luft

Gehäuse und Griff sind durch eine Luftschicht thermisch getrennt. Dieser Luftraum isoliert die Pipette so, dass sie sich in der Hand nicht aufwärmt. Dank dieser Konstruktion wird der für Pipetten typische Volumenfehler reduziert.

Simple Wartung und Justierung

So viele Einzelteile wie nötig und so wenige wie möglich: Dank der durchdachten Konstruktion lässt sich die Volumeneinheit mit Kolben und Dichtung mit wenigen Handgriffen demontieren und reinigen. Sollte eine Justierung nötig sein, ist dies einfach und leichtgängig ohne zusätzliches Werkzeug möglich.

Praktische Farbcodes

Die unterschiedlichen Farben der Dosierknöpfe erleichtern die Wahl der richtigen Pipettenspitze.

PETTE FIX	IDENT-NR.	MAX. VOLUMEN SPITZE
5 µl	0020011219	10 µl
10 µl	0020011220	10 µl
20 µl	0020011221	200 µl
25 µl	0020011222	200 µl
50 µl	0020011223	200 µl
100 µl	0020011224	200 µl
200 µl	0020011225	200 µl
250 µl	0020011226	1000 µl
500 µl	0020011227	1000 µl
1000 µl	0020011228	1000 µl

PETTE VARIO	IDENT-NR.	MAX. VOLUMEN SPITZE
0.1 – 2 µl	0020011210	10 µl
0.5 – 10 µl	0020011211	10 µl
2 – 20 µl	0020011213	200 µl
10 – 100 µl	0020011214	200 µl
20 – 200 µl	0020011215	200 µl
100 – 1000 µl	0020011216	1000 µl
0.5 – 5 ml	0020011217	5 ml
1 – 10 ml	0020011218	10 ml

PETTE MULTI	IDENT-NR.	MAX. VOLUMEN SPITZE
8 x 0.5 – 10 µl	0020017943	10 µl
8 x 10 – 100 µl	0020017944	200 µl
8 x 20 – 200 µl	0020017945	200 µl
12 x 0.5 – 10 µl	0020017946	10 µl
12 x 10 – 100 µl	0020017947	200 µl
12 x 20 – 200 µl	0020017948	200 µl

High-tech – das Beste fürs Labor

Wir bei IKA finden: Gerade ein derart verbreitetes Alltagsgerät der Laborarbeit wie die Pipette hat die Aufmerksamkeit unserer besten Ingenieure verdient. Schließlich geht es darum, Anwenderinnen und Anwendern die Arbeit zu erleichtern, ein breites Einsatzgebiet abzudecken und normgerechtes Arbeiten zu garantieren. Ein Blick auf die hochmoderne Herstellung von PETTE fix, vario und multi verrät einiges darüber, was Sie mit der IKA PETTE erwartet.

Pick-by-Light-Montage

Montiert werden die Pipetten von IKA komplett nach dem Pick-by-Light-Verfahren. Unsere Kommissionierer können die Pipetten so computergesteuert mittels Blickfangleuchten und Quittierknöpfen schnell und fehlerfrei montieren. Geringe Rücksendequoten und kurze Lieferzeiten sind die angenehmen Folgen für unsere Kunden.

Kalibrierung per Robotik

„Pit" und „Patty" nennen unsere Entwickler liebevoll die eigens entwickelten beiden Roboter, die alle montierten Pipetten vollautomatisch und normgerecht kalibrieren. Pit und Patty können eigenständig ungenaue Modelle identifizieren und eine Fehleranalyse durchführen.

Kalibrier- und Qualitätszertifikat
Nach ISO 8655 erhalten Sie IKA PETTE fix, vario und multi mit individuellem Qualitätszertifikat (QC) und Kalibrierzertifikat.

IKA Kalibriersoftware
Die IKA Software zum eigenhändigen Planen, Durchführen und Dokumentieren von Kalibrierintervallen ist besonders benutzerfreundlich.

Kalibrierservice von IKA
Wer seine Pipetten lieber unabhängig kalibrieren lassen möchte, kann sie auch an unseren Kalibrierservice senden.

Technische Daten

TECHNISCHE DATEN	IKA PETTE fix 5 µl | 10 µl | 20 µl | 25 µl | 50 µl | 100 µl | 200 µl	IKA PETTE fix 250 µl | 500 µl | 1000 µl
Bauform	Kolbenhubpipette - Luftpolster	Kolbenhubpipette - Luftpolster
Bedienung	Mechanisch	Mechanisch
Volumen	Fix	Fix
Anzahl der Kanäle	1	1
Farbcode	Grau | Grau | Gelb | Gelb | Gelb | Gelb | Gelb	Blau
Nennvolumen	5 µl | 10 µl | 20 µl | 25 µl | 50 µl | 100 µl | 200 µl	250 µl | 500 µl | 1000 µl
Genauigkeit bei Nennvolumen	±0.06 µl | ±0.12 µl | ±0.2 µl | ±0.25 µl | ±0.35 µl | ±0.6 µl | ±1.2 µl	±1.5 µl | ±3 µl | ±6 µl
Genauigkeit bei Nennvolumen	±1.2 % | ±1.2 % | ±1 % | ±1 % | ±0.7 % | ±0.6 % | ±0.6 %	±0.6 %
Präzision bei Nennvolumen	±0.03 µl | ±0.06 µl | ±0.06 µl | ±0.075 µl | ±0.15 µl | ±0.2 µl | ±0.4 µl	±0.5 µl | ±1 µl | ±2 µl
Präzision bei Nennvolumen	±0.6 % | ±0.6 % | ±0.3 % | ±0.3 % | ±0.3 % | ±0.2 % | ±0.2 %	±0.2 %
Konformitätsbescheinigung nach ISO 8655	Ja	Ja
Autoklavierbar	Ja	Ja
Abmessungen (B x H x T)	30 x 248 x 63 mm	30 x 247 x 63 mm
Gewicht	0.084 kg | 0.084 kg | 0.085 kg | 0.085 kg | 0.085 kg | 0.085 kg | 0.086 kg	0.083 kg
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Zulässige Relative Feuchte	90 %	90 %

TECHNISCHE DATEN	IKA PETTE vario 0.1-2 µl | 0.5-10 | 2-20 µl | 10-100 µl | 20-200 µl	IKA PETTE vario 100-1000 µl | 0.5-5 ml | 1-10 ml
Bauform	Kolbenhubpipette - Luftpolster	Kolbenhubpipette - Luftpolster
Bedienung	Mechanisch	Mechanisch
Volumen	Variabel	Variabel
Anzahl der Kanäle	1	1
Farbcode	Grau | Grau | Gelb | Gelb | Gelb	Blau | Grün | Rot
Nennvolumen	2 µl | 10 µl | 20 µl | 100 µl | 200 µl	1000 µl | 5000 µl | 10 000 µl
Volumen min.	0.1 µl | 0.5 µl | 2 µl | 10 µl | 20 µl	100 µl | 500 µl | 1000 µl
Volumen max.	2 µl | 10 µl | 20 µl | 100 µl | 200 µl	1000 µl | 5000 µl | 10 000 µl
Inkrement	0.002 µl | 0.01 µl | 0.02 µl | 0.1 µl | 0.2 µl	1 µl | 5 µl | 10 µl
Genauigkeit bei Nennvolumen	±0.028 µl | ±0.1 µl | ±0.2 µl | ±0.8 µl | ±1.2 µl	±6 µl | ±30 µl | ±60 µl
Genauigkeit bei Nennvolumen	±1.4 % | ±1 % | ±1 % | ±0.8 % | ±0.6 %	±0.6 % | ±0.6 % | ±0.6 %
Präzision bei Nennvolumen	±0.014 µl | ±0.04 µl | ±0.06 µl | ±0.2 µl | ±0.4 µl	±2 µl | ±7.5 µl | ±15 µl
Präzision bei Nennvolumen	±0.7 % | ±0.4 % | ±0.3 % | ±0.2 % | ±0.2 %	±0.2 % | ±0.15 % | ±0.15 %
Genauigkeit bei 50% des Nennvolumens	±0.025 µl | ±0.075 µl | ±0.12 µl | ±0.5 µl | ±1 µl	±5 µl | ±30 µl | ±40 µl
Genauigkeit bei 50% des Nennvolumens	±2.5 % | ±1.5 % | ±1.2 % | ±1 % | ±1 %	±1 % | ±1.2 % | ±0.8 %
Präzision bei 50% des Nennvolumens	±0.015 µl | ±0.04 µl | ±0.06 µl | ±0.15 µl | ±0.3 µl	±1 µl | ±6.25 µl | ±10 µl
Präzision bei 50% des Nennvolumens	±1.5 % | ±0.8 % | ±0.6 % | ±0.3 % | ±0.3 %	±0.2 % | ±0.25 % | ±0.2 %
Genauigkeit bei 10% des Nennvolumens	±0.024 µl | ±0.025 µl | ±0.1 µl | ±0.3 µl | ±0.5 µl	±3 µl | ±12 µl | ±30 µl
Genauigkeit bei 10% des Nennvolumens	±12 % | ±2.5 % | ±5 % | ±3 % | ±2.5 %	±3 % | ±2.4 % | ±3 %
Präzision bei 10% des Nennvolumens	±0.012 µl | ±0.018 µl | ±0.03 µl | ±0.1 µl | ±0.14 µl	±0.6 µl | ±3 µl | ±6 µl
Präzision bei 10% des Nennvolumens	±6 % | ±1.8 % | ±1.5 % | ±1 % | ±0.7 %	±0.6 % | ±0.6 % | ±0.6 %
Konformitätsbescheinigung nach ISO 8655	Ja	Ja
Autoklavierbar	Ja	Ja
Abmessungen (B x H x T)	30 x 248 x 63 mm	30 x 247 x 63 mm | 30 x 219 x 63 mm | 30 x 222 x 63 mm
Gewicht	0.089 kg | 0.089 kg | 0.09 kg | 0.09 kg | 0.091 kg	0.088 kg | 0.099 kg | 0.108 kg

Die in der Tabelle aufgeführten Genauigkeits- und Präzisionsangaben (nach DIN EN ISO 8655) gelten nur bei Verwendung von IKA Pipettenspitzen. Änderungen der technischen Daten sind vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN	IKA PETTE multi 8 x 0.5-10 µl | 10-100 µl | 20-200 µl	IKA PETTE multi 12 x 0.5-10 µl |10-100 µl | 20-200 µl
Bauform	Kolbenhubpipette - Luftpolster	Kolbenhubpipette - Luftpolster
Bedienung	Mechanisch	Mechanisch
Volumen	Variabel	Variabel
Anzahl der Kanäle	8	12
Farbcode	Grau | Gelb | Gelb	Grau | Gelb | Gelb
Nennvolumen	10 µl | 100 µl | 200 µl	10 µl | 100 µl | 200 µl
Volumen min.	0.5 µl | 10 µl | 20 µl	0.5 µl | 10 µl | 20 µl
Volumen max.	10 µl | 100 µl | 200 µl	10 µl | 100 µl | 200 µl
Inkrement	0.01 µl | 0.1 µl | 0.2 µl	0.01 µl | 0.1 µl | 0.2 µl
Genauigkeit bei Nennvolumen	±0.2 µl | ±0.8 µl | ±1.6 µl	±0.2 µl | ±0.8 µl | ±1.6 µl
Genauigkeit bei Nennvolumen	±2 % | ±0.8 % | ±0.8 %	±2 % | ±0.8 % | ±0.8 %
Präzision bei Nennvolumen	±0.1 µl | ±0.3 µl | ±0.6 µl	±0.1 µl | ±0.3 µl | ±0.6 µl
Präzision bei Nennvolumen	±1 % | ±0.3 % | ±0.3 %	±1 % | ±0.3 % | ±0.3 %
Genauigkeit bei 50% des Nennvolumens	±0.2 µl | ±0.5 µl | ±1 µl	±0.2 µl | ±0.5 µl | ±1 µl
Genauigkeit bei 50% des Nennvolumens	±4 % | ±1 % | ±1 %	±4 % | ±1 % | ±1 %
Präzision bei 50% des Nennvolumens	±0.1 µl | ±0.4 µl | ±0.65 µl	±0.1 µl | ±0.4 µl | ±0.65 µl
Präzision bei 50% des Nennvolumens	±2 % | ±0.8 % | ±0.65 %	±2 % | ±0.8 % | ±0.65 %
Genauigkeit bei 10% des Nennvolumens	±0.08 µl | ±0.3 µl | ±0.6 µl	±0.08 µl | ±0.3 µl | ±0.6 µl
Genauigkeit bei 10% des Nennvolumens	±8 % | ±3 % | ±3 %	±8 % | ±3 % | ±3 %
Präzision bei 10% des Nennvolumens	±0.05 µl | ±0.2 µl | ±0.25 µl	±0.05 µl | ±0.2 µl | ±0.25 µl
Präzision bei 10% des Nennvolumens	±5 % | ±2 % | ±1.25 %	±5 % | ±2 % | ±1.25 %
Konformitätsbescheinigung nach ISO 8655	Ja	Ja
Autoklavierbar	Ja	Ja
Abmessungen (B x H x T)	83 x 235 x 63 mm	119 x 235 x 63 mm
Gewicht	0.135 kg | 0.147 kg | 0.160 kg	0.160 kg | 0.182 kg | 0.195 kg

Die in der Tabelle aufgeführten Genauigkeits- und Präzisionsangaben (nach DIN EN ISO 8655) gelten nur bei Verwendung von IKA Pipettenspitzen. Änderungen der technischen Daten sind vorbehalten.

Zubehör

Um die Arbeit mit PETTE fix, vario und multi Pipetten zu ergänzen, gibt es folgendes Zubehör von IKA für Ihr Labor:

LINEA Pipettenhalterung
Sichere Halterung für den leichten Zugriff bei häufiger Verwendung.
Ident-Nr.: 0020018987

RONDA Karussell-Stativ
Hält bis zu sechs Ein- oder Mehrkanalpipetten.
Ident-Nr.: 0020107134

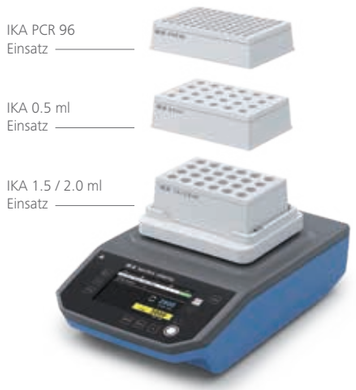
Pipettenspitzen
Die IKA-Palette von Pipettenspitzen umfasst sowohl Spitzen mit und ohne Filter. Sie bieten eine genauere Probenabgabe und ein erhöhtes Maß an Reproduzierbarkeit. Von 0,1 µl – 10 ml erhältlich.

Pipettenkalibriersoftware
IKA stellt eine benutzerfreundliche Pipettenkalibriersoftware zum Planen, Durchführen und Dokumentieren von Kalibrier-prüfungen zur Verfügung.
Ident-Nr.: 20022141

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	IDENT-NR.
LINEA	Pipettenhalterung	0020018987
RONDA	Karussell-Stativ	0020107134
Tip xs bag	Pipettenspitze, 10 µl, transparent (10.000 Stk.)	0020017816
Tip xs tray	Pipettenspitze, 10 µl, transparent (1.920 Stk.)	0020017818
Tip xs box +	Low Retention Filterspitze, 10 µl, steril, transparent (1.920 Stk.)	0020017820
Tip s bag	Pipettenspitze, 200 µl, transparent (10.000 Stk.)	0020017822
Tip s tray	Pipettenspitze, 200 µl, transparent (1.920 Stk.)	0020017823
Tip s box +	Low Retention Filterspitze, 200 µl, steril, transparent (1.920 Stk.)	0020017824
Tip m bag	Pipettenspitze, 1000 µl, transparent (5.000 Stk.)	0020017826
Tip m box	Pipettenspitze, 1000 µl, transparent (1.920 Stk.)	0020017827
Tip m box +	Low Retention Filterspitze, 1000 µl, steril, transparent (1.920 Stk.)	0020017828
Tip l bag	Pipettenspitze, 5 ml, transparent (2.500 Stk.)	0020017829
Tip l box	Pipettenspitze, 5 ml, transparent (500 Stk.)	0020017830
Tip xl bag	Pipettenspitze, 10 ml, transparent (1000 Stk.)	0020017831
Tip xl box	Pipettenspitze, 10 ml, transparent (250 Stk.)	0020017832

Komplette Laborlösungen

Unser Ziel ist es immer, Ihnen nicht nur hochwertige Einzelgeräte, sondern perfekte Laborlösungen zu bieten. Und wo pipettiert wird, braucht es auch …



MATRIX Orbital
Ident-Nr.: 0030000627

Thermoschüttler

MATRIX ist die neue leistungsstarke Produktfamilie der Thermoschüttler. Ob Blutproben, pharmazeutische Wirkstoffe, DNA/RNA Proben oder ELISA Assays – in allen Laboranwendungen werden Proben mit kleinsten Volumina zuverlässig und vollständig durchmischt. Ohne Kreuzkontaminationen und mit einem optimalen Mischergebnis. Dafür stehen die IKA MATRIX Thermoschüttler:

> Sie können mischen, heizen, kühlen oder sogar gleich alles in einem
> Sie überzeugen mit einer Drehzahl von bis zu 3000 Umdrehungen pro Minute
> Das Aluminiumdruckguss-Unterteil sorgt für sicheren Stand und extra Stabilität
> Variable Einsätze vergrößern den Anwendungsbereich

ULTRA-TURRAX®
Tube Drive Power control
Ident-Nr.: 0025005981

Dispergierer

Der Dispergierer IKA UTTD power control verspricht beste Rühr-, Dispergier-, Mahl- und Homogenisierungsergebnisse und eignet sich besonders zur sicheren Bearbeitung von infektiösen, toxischen oder geruchsintensiven Proben. Ein besonders leistungsfähiger Motor gibt ihm seinen Namen.

Seine Stärken:

> Einweg-Probengefäße schließen Kreuzkontaminationen systematisch aus
> Zeit, Energie und Volumen können programmiert und häufig verwendete Parameter in der Bibliothek gespeichert werden
> Die Drehrichtungsumkehr ist ganz einfach einstellbar
> Noch mehr Intensität beim Mischen, Dispergieren oder Mahlen bringt die Turbotaste

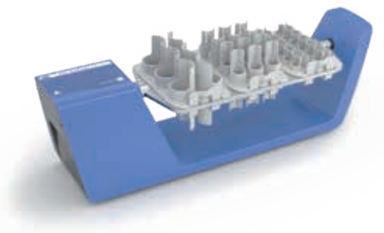
Loopster digital
Ident-Nr.: 0004016000

Schüttler

IKA bietet für alle Misch- und Schüttelaufgaben den perfekten Laborschüttler. Neben den bewährten Kreis- und Horizontalschüttlern gehören hierzu auch die Inkubationsschüttler.

Highlights:

> Halten Proben in Bewegung
> Erreichen bis zu 3000 Umdrehungen pro Minute im Dauerbetrieb
> Bieten Digitalanzeige, Timerfunktion und eine Steuerungsmöglichkeit über die Laborsoftware labworldsoft®
> Halten eine umfangreiche Palette an Aufsätzen bereit
> Sind langlebig und sicher



Trayster basic
Ident-Nr.: 0004005000

ROCKER 3D digital
Ident-Nr.: 0004001000

VORTEX 3
Ident-Nr.: 0003340000

KS 3000 ic control
Ident-Nr.: 0003940100

FAQ

1. Ist jede Pipette bei Lieferung individuell kalibriert?
Ja, jede Pipette wird bei IKA zuverlässig und mit modernster Robotik kalibriert. Die Kalibrierung entspricht der Norm EN ISO 8655.

2. Kann man die Pipette später auch selbst kalibrieren?
Ja, mit der IKA Kalibrierungs-Software sind Kalibrierprüfungen für PETTE fix, vario und multi sogar besonders nutzerfreundlich.

3. Kann ich meine Pipettevon IKA kalibrieren lassen?
Wir kümmern uns gerne um die normgerechte Kalibrierung Ihrer Pipetten. Unser Serviceteam steht Ihnen gerne bei Fragen zur Abwicklung zur Verfügung.

per E-Mail: service@ika.de
per Telefon: 00 8000 4524357

4. Sind für die Nachjustierung Werkzeuge nötig?
Nein, PETTE fix, vario und multi sind so konstruiert, dass Sie keine Werkzeuge für die Nachjustierung benötigen.

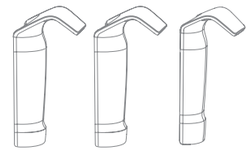
5. Passen auch Spitzen anderer Hersteller auf die Pipetten von IKA?
Alle Modelle von PETTE sind mit Pipettenspitzen der meisten Hersteller kompatibel.

6. Welche Flüssigkeiten werden idealerweise für das umgekehrte Pipettieren verwendet?
Am besten eignet sich das umgekehrte Pipettieren für Flüssigkeiten mit hohem Dampfdruck, hoher Viskosität und Neigung zur Schaumbildung. Es ist außerdem ideal bei sehr kleinen Volumina. Das Vorwärtspipettieren hingegen kommt bei wässrigen Lösungen, wie beispielsweise Pufferlösungen oder verdünnten Lösungen zum Einsatz.

7. Wie sterilisiert man IKA PETTE fix, vario oder multi?
Die Pipetten von IKA sind unter den folgenden Bedingungen mittels Wärmesterilisation vollständig autoklavierbar: 121 °C, 2 bar für 20 Minuten. Durch den einfachen Aufbau lässt sich die Pipette auch im zerlegten Zustand reinigen und autoklavieren. Alternativ können Methoden mittels UV-Strahlung angewandt werden.

Lieferumfang

Pipette


3 Griffe

3 Spitzen

Inertfett

IKA

designed for scientists

DE

DEUTSCHLAND
IKA-Werke GmbH & Co. KG
Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen
Telefon: +49 7633 831-0, eMail: sales@ika.de

/// WELTWEIT

USA
IKA Works, Inc.
Telefon: +1 910 452-7059
eMail: sales@ika.net

KOREA
IKA Korea Ltd.
Telefon: +82 2 2136 6800
eMail: info@ika.kr

BRASILIEN
IKA Brazil
Telefon: +55 19 3772-9600
eMail: sales@ika.net.br

MALAYSIA
IKA Works (Asia) Sdn Bhd
Telefon: +60 3 6099-5666
eMail: sales.lab@ika.my

CHINA
IKA Works Guangzhou
Telefon: +86 20 8222 6771
eMail: info@ika.cn

POLEN
IKA Poland Sp. z o.o.
Telefon: +48 22 201 99 79
eMail: sales.poland@ika.com

JAPAN
IKA Japan K.K.
Telefon: +81 6 6730 6781
eMail: info_japan@ika.ne.jp

INDIEN
IKA India Private Limited
Telefon: +91 80 26253 900
eMail: info@ika.in

VEREINIGTES KÖNIGREICH
IKA England LTD.
Telefon: +44 1865 986 162
eMail: sales.england@ika.com

VIETNAM
IKA Vietnam Company Limited
Telefon: +84 28 38202142
eMail: sales.lab-vietnam@ika.com

THAILAND
IKA Works (Thailand) Co. Ltd.
Telefon: +662 1178150
eMail: sales.lab-thailand@ika.com

TÜRKEI
IKA Turkey A. Ş.
Telefon: +90 216 584 54 65
eMail: info@ika.com

202208_Pette_Brochure_IWS_DE_94000660

Technische Änderungen vorbehalten.
Angaben zur Lieferung nicht verbindlich.

IKA
www.ika.com

IKAworldwide // #lookattheblue