

## TELLEMENT AGRÉABLE À TENIR EN MAIN QU'ON NE VEUT PLUS LA LÂCHER

Tout ce qui est nécessaire pour un dosage sûr, réuni en une seule et même pipette. Les nouvelles pipettes IKA PETTE fix et vario, combinent les caractéristiques les plus appréciées de ce classique du laboratoire. D'une précision sans compromis et de reproductibilité à souhait, la nouvelle IKA PETTE est extrêmement agréable à tenir dans la main. Elle est donc idéale pour les applications les plus variées et pour une utilisation fréquente en laboratoire.

De A à Z : autoclavable et fiable

IKA PETTE fix et vario sont entièrement autoclavables et peuvent ainsi être aisément stérilisées. Cela garantit l'absence d'erreur, la précision et la sécurité. Le code couleur des pipettes monocanal IKA PETTE fix et vario facilite le choix de la pipette adaptée. De plus, les pipettes IKA résistent bien entendu aux chocs, aux UV et aux produits chimiques, permettant ainsi des dosages fiables.



## 18 PIPETTES AVEC CHACUNE 3 POIGNÉES

IKA PETTE est disponible en 18 volumes différents, de la micro pipette de 0,1 µl jusqu'à un volume de dosage de 10 ml. Dix modèles ont un volume fixe, huit ont un volume variable. Chaque pipette dispose de trois poignées différentes. Que vous soyez droitier ou gaucher, quelque soit la taille de vos mains, la nouvelle IKA PETTE est toujours parfaitement adaptée.

## CONSEIL INDIVIDUEL D'APPLICATIONS

Vous pouvez tester vous-même toutes les pipettes dans notre Centre de laboratoire d'applications IKA. Nos experts se tiennent à votre disposition pour toutes questions et tests.

## MANIPULATION DES LIQUIDES SÛR POUR DES VOLUMES FIXES ET VARIABLES

Bonne prise en main, de performance précise sans compromis: Les pipettes monocanales fix et vario IKA peuvent être utilisées dans un laboratoire moderne. Un code couleur facilite le choix rapide de la pointe de pipette adaptée. Résistant aux chocs, aux UV et aux produits chimiques, l'embout porte-pointes assure la fiabilité des dosages à long terme. Les IKA PETTE fix et vario sont entièrement autoclavables et peuvent ainsi être aisément stérilisés. L'absence d'erreur, la précision et la sécurité sont assurées.

## PIPETAGE PRÊT À L'EMPLOI

### Design ergonomique

Les pipettes IKA sont livrées avec des poignées interchangeables de formes et de matériaux différents. Que vous soyez droitier ou gaucher, ou quelque soit la taille de vos mains, la nouvelle IKA PETTE est toujours parfaitement adaptée. Du fait de frottements faibles et du ressort souple, le dosage se fait sans le moindre effort et est ergonomique. La tête multifonction permet le réglage du volume avec une seule main. De plus, la pointe de la pipette peut être ainsi éjectée; peu importe le positionnement de la main, le réglage du volume reste verrouillé en toute sécurité. Grâce sa surface lisse, légère et de design ergonomique, elle contribue à rendre le pipetage particulièrement agréable.

### IKA PETTE décernée d'un prix

Les nouvelles IKA PETTE fix et vario, disponibles sous 18 modèles différents, ont d'ores et déjà octroyé deux prix. Le Conseil du Design a attribué à ce classique du laboratoire le grand prix du Design Allemand 2020 «produit d'excellence» dans la catégorie industrie. De plus, les 78 membres du jury d'experts de l'International Forum Design GmbH ont fait l'éloge de la forme innovante et les ont récompensées du célèbre prix IF Design 2020.

### construites pour durer

L'embout et le piston sont recouverts d'un revêtement de qualité supérieure (carbone adamantin DLC). IKA PETTE fix et vario sont conçues de manière fonctionnelle et minimaliste, sont composées d'une quantité moindre de pièces détachées. Cette combinaison assure la robustesse des pipettes, pour un dosage fiable et un nettoyage simple au quotidien.

### Toujours lisibles

L'indicateur de volume mécanique indique le volume avec de gros chiffres et facilement lisible au cours de la manipulation et lors du pipetage.

### Isolation par air

Les boîtiers et poignées sont isolés par une couche d'air. Cet espace évite un échauffement lorsqu'elle est maintenue dans la main. Grâce à cette construction, l'erreur volumétrique typique pendant le pipetage est réduite.

# IKA PETTE FIX ET VARIO

# ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77  
info@erichsen.fr

## Entretien et ajustage simples

Autant de pièces détachées que nécessaire. De conception sophistiquée, le mécanisme du volume, le piston et joints se démontent et se lavent très facilement. Si un besoin d'ajustage s'avère nécessaire, pas besoin d'outils supplémentaires.



\* Pipettes avec un volume allant jusqu'à 200 µl



## CODES COULEUR PRATIQUES

Les différentes couleurs du bouton de dosage facilitent le choix de la bonne pointe.



### PETTE FIX

	réf.:	MAX. VOLUME DE POINTE
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



### IKA PETTE VARIO

	réf.:	MAX. VOLUME DE POINTE
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

## HAUTE TECHNOLOGIE - CE QU'IL Y A DE MIEUX POUR VOTRE LABORATOIRE

Chez IKA, nous sommes d'avis qu'un objet du quotidien du lab-oratoire aussi répandu que la pipette mérite toute l'attention de nos meilleurs ingénieurs. Il s'agit dans ce cas précis de faciliter le travail des utilisatrices et utilisateurs, de couvrir un vaste secteur d'applications et de garantir un travail conforme aux normes. Un simple coup d'œil sur la fabrication ultra moderne de IKA PETTE fix et vario dévoile ce qui vous attend avec la nouvelle PETTE.

### MONTAGE «PICK-BY-LIGHT»

Les pipettes IKA sont entièrement montées selon le processus «Pick-by-Light». Nos préparateurs peuvent ainsi monter les pipettes rapidement et sans la moindre erreur, guidés par ordi-nateurs grâce à des voyants lumineux et des boutons d'acquitte-ment. Avantage appréciable pour nos clients : des taux de renvoi faibles et des délais de livraison courts.

### ÉTALONNAGE ROBOTISÉ

« Pit » et « Patty » sont les surnoms donnés par nos développeurs aux deux robots, qui calibrent toutes les pipettes montées de manière entièrement automatique en respect des normes. Pit et Patty identifient de manière autonome les modèles ayant des défauts et réalisent des protocoles d'erreur.

- **Certificat d'étalonnage et de qualité**

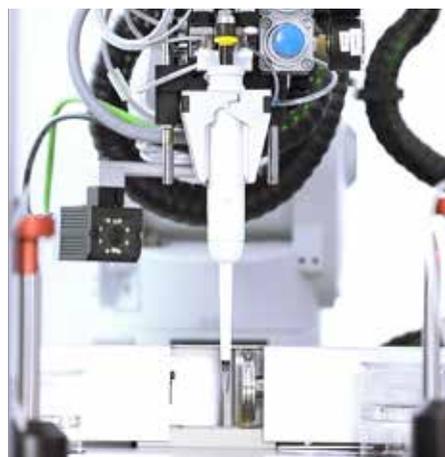
Conformément à ISO 8655, vous recevez IKA PETTE fix et vario avec un certificat de qualité individuel et un certificat d'étalonnage.

- **Logiciel d'étalonnage IKA**

Le logiciel IKA est particulièrement convivial pour planifier, réal-iser et documenter des étalonnages à interval régulier en toute autonomies.

- **Service d'étalonnage d'IKA**

si vous ne souhaitez pas le faire vous même, vos pipettes peuvent être envoyées à notre service d'étalonnage.



## DONNÉES TECHNIQUES



DONNÉES TECHNIQUES	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
Conception	Pipette à piston - coussin d'air	Pipette à piston - coussin d'air
Commande	Mécanique	Mécanique
Volumes	Fixe	Fixe
Nomdre de voies	1	1
Code couleur	Gray   Gray   Jaune   Jaune   Jaune   Jaune   Jaune	Bleu
Nominal volume	5 µl   10 µl   20 µl   25 µl   50 µl   100 µl   200 µl	250 µl   500 µl   1000 µl
précision du volume nomal	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
précision du volume nomal	1,2 ±%   1,2 ±%   1 ±%   1 ±%   0,7 ±%   0,6 ±%   0,6 ±%	0,6 ±%
précision du volume nomal	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
précision du volume nomal	0,6 ±%   0,6 ±%   0,3 ±%   0,3 ±%   0,3 ±%   0,2 ±%   0,2 ±%	0,2 ±%
certificat conforme à la norme ISO 8655	Oui	Oui
Autoclavable	Oui	Oui
Dimensions (L x P x H)	30 x 248 x 63 mm	30 x 247 x 63 mm
Poids	0,084 kg   0,084 kg   0,085 kg   0,085 kg   0,085 kg   0,085 kg   0,086 kg	0,083 kg
Plage de température du milieu admise	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Humidité relative admissible	90 %	90 %

## DONNÉES TECHNIQUES

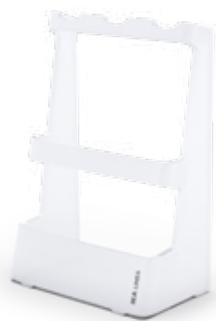


DONNÉES TECHNIQUES	IKA PETTE vario 0,1-2 µl   0,5-10   2-20 µl   10-100 µl   20-200 µl	IKA PETTE vario 100-1000 µl   0,5-5 ml   1-10 ml
Conception	Pipette à piston - coussin d'air	Pipette à piston - coussin d'air
Commande	Mécanique	Mécanique
Volumes	Variable	Variable
Nomdre de voies	1	1
Code couleur	Gray   Gray   Jaune   Jaune   Jaune	Bleu   Vert   Rouge
Nominal volume	2 µl   10 µl   20 µl   100 µl   200 µl	1000 µl   5000 µl   10 000 µl
Volume min.	0,1 µl   0,5 µl   2 µl   10 µl   20 µl	100 µl   500 µl   1000 µl
Volume max.	2 µl   10 µl   20 µl   100 µl   200 µl	1000 µl   5000 µl   10 000 µl
Incréments	0,002 µl   0,01 µl   0,02 µl   0,1 µl   0,2 µl	1 µl   5 µl   10 µl
précision du volume nominal	0,028 ±µl   0,1 ±µl   0,2 ±µl   0,8 ±µl   1,2 ±µl	6 ±µl   30 ±µl   60 ±µl
précision du volume nominal	1,4 ±%   1 ±%   1 ±%   0,8 ±%   0,6 ±%	0,6 ±%   0,6 ±%   0,6 ±%
précision du volume nominal	0,014 ±µl   0,04 ±µl   0,06 ±µl   0,2 ±µl   0,4 ±µl	2 ±µl   7,5 ±µl   15 ±µl
précision du volume nominal	0,7 ±%   0,4 ±%   0,3 ±%   0,2 ±%   0,2 ±%	0,2 ±%   0,15 ±%   0,15 ±%
Précision à 50% du volume nominal	0,025 ±µl   0,075 ±µl   0,12 ±µl   0,5 ±µl   1 ±µl	5 ±µl   30 ±µl   40 ±µl
Précision à 50% du volume nominal	2,5 ±%   1,5 ±%   1,2 ±%   1 ±%   1 ±%	1 ±%   1,2 ±%   0,8 ±%
Précision à 50% du volume nominal	0,015 ±µl   0,04 ±µl   0,06 ±µl   0,15 ±µl   0,3 ±µl	1 ±µl   6,25 ±µl   10 ±µl
Précision à 50% du volume nominal	1,5 ±%   0,8 ±%   0,6 ±%   0,3 ±%   0,3 ±%	0,2 ±%   0,25 ±%   0,2 ±%
Précision à 10% de volume nominal	0,024 ±µl   0,025 ±µl   0,1 ±µl   0,3 ±µl   0,5 ±µl	3 ±µl   12 ±µl   30 ±µl
Précision à 10% de volume nominal	12 ±%   2,5 ±%   5 ±%   3 ±%   2,5 ±%	3 ±%   2,4 ±%   3 ±%
Précision à 10% de volume nominal	0,012 ±µl   0,018 ±µl   0,03 ±µl   0,1 ±µl   0,14 ±µl	0,6 ±µl   3 ±µl   6 ±µl
Précision à 10% de volume nominal	6 ±%   1,8 ±%   1,5 ±%   1 ±%   0,7 ±%	0,6 ±%   0,6 ±%   0,6 ±%
certificat conforme à la norme ISO 8655	Oui	Oui
Autoclavable	Oui	Oui
Dimensions (L x P x H)	30 x 248 x 63 mm	30 x 247 x 63 mm   30 x 219 x 63 mm   30 x 222 x 63 mm
Poids	0,089 kg   0,089 kg   0,09 kg   0,09 kg   0,091 kg	0,088 kg   0,099 kg   0,108 kg

Les spécifications d'exactitude et de précision indiquées dans le tableau (selon la norme DIN EN ISO 8655) ne sont valables que si des pointes de pipettes IKA sont utilisées. Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.

## ACCESSOIRES

Les appareils IKA suivants viennent compléter au besoin la tâche avec les pipettes PETTE fix et vario au laboratoire:



### LINEA Porte pipette

Support stable pour pipettes, pour une manipulation simple en cas d'utilisation fréquente.  
réf.: 0020018987



### Pointes de pipettes

La palette IKA de pointes de pipettes englobe à la fois les pointes avec et sans filtres. Elles permettent une prise d'échantillons très précises et un fort degré de reproductibilité. Disponibles de 0,1 µl – 10 ml.  
réf. IKA Tip l box (5 ml): 0020017830

Article	Description	réf.
<b>ACCESSOIRES</b>		
LINEA	Porte pipette	0020018987
Tip xs bag	Pointe 10 µl, transparente	0020017816
Tip xs tray	Pointe 10 µl, transparente	0020017818
Tip xs box +	Pointe avec filtre 10 µl stérile transparente	0020017820
Tip s bag	Pointe 200 µl, transparente	0020017822
Tip s tray	Pointe 200 µl, transparente	0020017823
Tip s box +	Pointe 200 µl stérile, transparente	0020017824
Tip m bag	Pointe 1000 µl, transparente	0020017826
Tip m box	Pointe 1000 µl, transparente	0020017827
Tip m box +	Pointe 1000 µl stérile, transparente	0020017828
Tip l bag	Pointe 5 ml, transparente	0020017829
Tip l box	Pointe 5 ml, transparente	0020017830
Tip xl bag	Pointe 10 ml, transparente	0020017831
Tip xl box	Pointe 10 ml, transparente	0020017832
Pipette tip box xs/s	Boîte superposable	0020017834
Refill tray xs	Boîtier vide	0020017836
Refill tray s	Boîtier vide	0020017837
Pipette tip box l	Boîte superposable	0020017892

## CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 04 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr