



designed for scientists



IKA Pette vario 0.5-10 µl

/// Fiche technique

Bonne prise en main avec performance d'une précision sans compromis : Les pipettes monocanal vario IKA PETTE peuvent être utilisées pour de nombreuses applications dans un laboratoire moderne. Un code couleur facilite le choix rapide de la pipette adaptée. Résistant aux chocs, aux UV et aux produits chimiques, l'embout porte-pointes veille à long terme à des dosages fiables.

Plus d'ergonomie grâce aux poignées interchangeables

Les pipettes IKA sont livrées avec des poignées interchangeables de formes et de matériaux différents. En choisissant une poignée qui convient à chaque main, la pipette peut être adaptée aux besoins individuels. Cette optimisation



designed for scientists

ergonomique permet un travail confortable et agréable pour le poignet et garantit une parfaite prise en main de la pipette au quotidien, de manière à rendre la saisie des points de travail plus aisée. C'est la garantie d'obtenir des résultats précis et reproductibles.

Réglage confortable et rapide du volume de pipetage

Le volume du pipetage se règle sur deux niveaux (fin et grossier). Le verrouillage et le déverrouillage du volume se réalisent d'une seule main, tout comme le réglage fin à l'aide du bouton multifonction.

Le volume réglé est lisible de manière claire et fiable à tout moment sur l'écran à grands chiffres.

Éjection facile de l'embout de la pipette

Après le processus de pipetage, l'embout de la pipette est éjecté rapidement et sans qu'il soit nécessaire de repositionner la main. Il suffit simplement d'appuyer sur le bouton multifonction central. Grâce à sa forme arrondie, les droitiers comme les gauchers peuvent réaliser l'éjection d'une seule main.

Robustesse et manipulation facile

Le piston et le cône de la pipette sont en acier inoxydable revêtu de DLC. Le DLC, ou « diamond like carbon », est un carbone semblable au diamant, très résistant à l'usure et à la corrosion. Doté d'une grande dureté, il a un coefficient de friction réduit. Le revêtement DLC rend le cône de la pointe particulièrement insensible et garantit un ajustement toujours parfait et donc hermétique des pointes de pipette. Grâce aux excellentes propriétés de glissement du DLC, il n'est pas nécessaire de relubrifier la pipette souvent. Pour l'utilisateur, le revêtement s'avère surtout intéressant par un effort requis régulier et réduit lors de la prise et de la distribution du liquide à pipeter.

Facilité d'entretien, sécurité des processus et facilité de nettoyage

Le nettoyage et l'entretien réguliers de la pipette garantissent la longévité du produit. Quelques opérations seulement suffisent pour démonter complètement l'unité de volume avec piston et joint. Tout aussi simple, le montage est confirmé de manière audible par un clic et assure donc la sécurité du processus.

Un réglage sans outil et sûr

Les écarts détectés lors du calibrage nécessitent généralement d'ajuster la pipette. Aucun outil n'est nécessaire pour régler l'IKA PETTE. Cela permet à l'utilisateur de gagner un temps précieux, car la recherche d'outils appropriés n'est plus nécessaire. La pipette est alors protégée contre les dérèglages accidentels.

Enregistrement, documentation et suivi simplifiés

L'enregistrement, la documentation et le suivi des équipements et des processus sont des aspects importants dans la plupart des laboratoires. Le numéro de série de l'IKA PETTE est simplement scanné sans erreur de transmission à l'aide d'un code QR apposé sur le boîtier. Le numéro de série et la pipette sont donc liés sans risque de confusion.

Autoclavable à 121 °C

IKA PETTE est parfaitement adaptée pour la stérilisation à la chaleur et à la haute pression. D'une construction simple, la pipette se nettoie et peut être autoclavée entière ou bien démontée.



designed for scientists

Large choix de pointes de pipettes

Tous les modèles de PETTE fix et vario sont compatibles avec les pointes de pipettes de la plupart des fabricants. Les pointes de pipette utilisant les codes de couleur standard gris, jaune et bleu s'adaptent toujours sur les pipettes marquées de manière correspondante par nos soins. Il existe ainsi une large gamme de pointes de pipette permettant de garantir que seules les pointes appropriées sont utilisées.

Volume pointe max. : 10 μ l

Données techniques

Conception	pipette à piston - coussin d'air
Commande	mécanique
Volumes	variable
Nomdre de voies	1
Code couleur	Gris
Volume nominal [μ l]	10
Volume min. [μ l]	0.5
Volume max. [μ l]	10
Incréments [μ l]	0.01
Exactitude au niveau des volumes nominaux [$\pm\mu$ l]	0.1
Exactitude au niveau des volumes nominaux [$\pm\%$]	1
Précision au niveau des volumes nominaux [$\pm\mu$ l]	0.04
Précision au niveau des volumes nominaux [$\pm\%$]	0.4
Exactitude à 50 % du volume nominal [$\pm\mu$ l]	0.075
Exactitude à 50 % du volume nominal [$\pm\%$]	1.5
Précision à 50 % du volume nominal [$\pm\mu$ l]	0.04
Précision à 50 % du volume nominal [$\pm\%$]	0.8
Exactitude à 10 % du volume nominal [$\pm\mu$ l]	0.025
Exactitude à 10 % du volume nominal [$\pm\%$]	2.5
Précision à 10 % du volume nominal [$\pm\mu$ l]	0.018
Précision à 10 % du volume nominal [$\pm\%$]	1.8
Certificat de conformité selon ISO 8655	oui
Autoclavable	oui
Piston material	stainless steel DLC coated
Dimensions (L x P x H) [mm]	30 x 248 x 63
Poids [kg]	0.089
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	90