



designed for scientists



IKA PETTE multi 12 x 20-200 µl

/// Datenblatt

Angenehm in der Hand bei kompromisslos präziser Leistung: IKA stellt die IKA PETTE multi vor, eine Serie mechanischer Luftverdrängungspipetten mit 8 oder 12 Kanälen für präzises Pipettieren in Mikrotiter- oder Deep-Well-Platten. Insgesamt stehen sechs verschiedene Modelle mit unterschiedlichen einstellbaren Volumenbereichen von 0,5 bis 200 µl zur Verfügung.

Damit umfasst das Pipettenportfolio von IKA insgesamt 24 Modelle: zehn Einkanalpipetten mit festem Volumen (PETTE fix), acht mit variablem Volumen (PETTE vario) und sechs Modelle der PETTE multi.

Die IKA PETTE ist für zahlreiche Anwendungen im modernen Labor einsetzbar. Eine Farbkodierung erleichtert die schnelle Auswahl der passenden Pipette. Stoßfest, UV- und chemikalienbeständig sorgt der Spitzenkonus auf lange Sicht für verlässliche Dosierungen.



Mehr Ergonomie durch austauschbare Griffe

Die Pipetten von IKA werden inklusive drei austauschbarer Griffe in unterschiedlichen Formen und Materialien geliefert. Durch die Auswahl eines für jede Hand passenden Griffs, passt sich die Pipette individuellen Bedürfnissen an. Diese ergonomische Optimierung ermöglicht bequemes sowie handgelenkschonendes Arbeiten und stellt sicher, dass die Pipette im täglichen Einsatz perfekt in der Hand liegt, um Arbeitspunkte gut zu erfassen. Präzise und wiederholbare Ergebnisse sind damit garantiert.

Komfortables und schnelles Einstellen des Pipettivolumens

Das Pipettivolumen wird über zwei Stufen (fein und grob) eingestellt. Ver- und Entriegeln des Volumens erfolgt ebenso wie die Feineinstellung am Multifunktionsknopf mit einer Hand.

Auf dem Display ist das eingestellte Volumen in großen Ziffern zu jeder Zeit prozesssicher und eindeutig ablesbar.

Unkomplizierter Abwurf der Pipettenspitze

Im Anschluss an den Pipettivorgang wird die Pipettenspitze schnell und ohne zeitraubenden Handstellungswechsel durch einfaches Drücken des zentralen Multifunktionsknopfes abgeworfen. Durch sein rundes Design funktioniert der einhändige Abwurf für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen.

Robust und leichtgängig

Kolben und Spitzenkonus der Pipette besteht aus DLC-beschichtetem Edelstahl. DLC steht für diamond like carbon und ist ein diamantähnlicher Kohlenstoff, der eine hohe Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit sowie eine besondere Härte und niedrige Reibwerte aufweist. Durch die DLC Beschichtung ist der Spitzenkonus besonders unempfindlich und sorgt dafür, dass die Pipettenspitzen immer perfekt und damit dicht sitzen. Die extrem guten Gleiteigenschaften des DLC führen zudem dazu, dass die Pipette nur in seltenen Fällen neu gefettet werden muss. Für den Anwender zeigt sich der Vorteil der Beschichtung v.a. durch einen gleichmäßigen und geringen Kraftaufwand beim Aufnehmen und Abgeben der zu pipettierenden Flüssigkeit.

Wartungsfreundlich, prozesssicher und einfach zu reinigen

Eine regelmäßige Reinigung und Wartung der Pipette garantiert eine lange Produktlebenszeit. Volumeneinheit mit Kolben und Dichtung lassen sich mit nur wenigen Handgriffen komplett auseinander bauen. Der ebenso einfache Zusammenbau wird hörbar durch ein Klicken quittiert und ist damit prozesssicher.

Werkzeuglos und sicher Justieren

Sind im Rahmen der Kalibrierung Abweichungen erkennbar, muss die Pipette meist justiert werden. Für die Justierung der IKA PETTE ist kein Werkzeug erforderlich. Der Anwender spart dadurch wertvolle Zeit, denn die Suche nach passendem Werkzeug entfällt. Im Anschluss wird die Pipette gegen versehentliches Verstellen gesichert.

Vereinfachte Erfassung, Dokumentation und Überwachung

Die Erfassung, Dokumentation und Überwachung von Gerätschaften und Abläufen sind in den meisten Laboren von großer Bedeutung. Die Seriennummer der IKA PETTE wird von einem auf dem Gehäuse angebrachten QR Code einfach ohne Übertragungsfehler abgescannt. Seriennummer und Pipette sind so unverwechselbar miteinander verbunden.

Autoklavierbar bei 121°C

IKA PETTE ist bestens geeignet für Hitze- und Hochdrucksterilisation. Dank ihres einfachen Aufbaus kann die Pipette



designed for scientists

komplett oder auch im zerlegten Zustand gereinigt und autoklaviert werden.

Große Auswahl an Pipettenspitzen

Alle Modelle der IKA PETTE sind mit Pipettenspitzen der meisten Hersteller kompatibel. Pipettenspitzen mit den Standard-Farbkodierungen grau, gelb und blau passen immer auf die von uns entsprechend markierten Pipetten. Damit steht eine Vielzahl von Pipettenspitzen zur Auswahl und es kann sichergestellt werden, dass nur passende Spitzen aufgesetzt werden.





designed for scientists

Technische Daten

Bauform	Kolbenhubpipette - Luftpolster
Bedienung	mechanisch
Volumen	variabel
Anzahl der Kanäle	12
Farbcode	Gelb
Nennvolumen [µl]	200
Volumen min. [µl]	20
Volumen max. [µl]	200
Inkrement [µl]	0.2
Genauigkeit bei Nennvolumen [µl]	±1.6
Genauigkeit bei Nennvolumen [%]	±0.8
Präzision bei Nennvolumen [µl]	±0.6
Präzision bei Nennvolumen [%]	±0.3
Genauigkeit bei 50% des Nennvolumens [µl]	±1
Genauigkeit bei 50% des Nennvolumens [%]	±1
Präzision bei 50% des Nennvolumens [µl]	±0.65
Präzision bei 50% des Nennvolumens [%]	±0.65
Genauigkeit bei 10% des Nennvolumens [µl]	±0.6
Genauigkeit bei 10% des Nennvolumens [%]	±3
Präzision bei 10% des Nennvolumens [µl]	±0.25
Präzision bei 10% des Nennvolumens [%]	±1.25
Konformitätsbescheinigung nach ISO 8655	ja
Autoklavierbar	ja
Kolbenmaterial	Edelstahl DLC beschichtet
Abmessungen (B x H x T) [mm]	119 x 235 x 63
Gewicht [kg]	0.195
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	90

