

Genauigkeit und Präzision der IKA PETTE fix und vario

Produkt	Ident-Nr.	Farbkodierung	Inkrement	Nominalvolumen	Genauigkeit 100% des Nominalvolumens (+/-)	Präzision 100% des Nominalvolumens (+/-)	Genauigkeit 50% des Nominalvolumens (+/-)	Präzision 50% des Nominalvolumens (+/-)	Genauigkeit 10% des Nominalvolumens (+/-)	Präzision 100% des Nominalvolumens (+/-)						
PETTE vario 0,1 – 2 µl	0020011210	grau	0,002 µl	2 µl	1,4 %	0,028 µl	0,7 %	0,014 µl	2,5 %	0,025 µl	1,5 %	0,015 µl	12 %	0,024 µl	6 %	0,012 µl
PETTE vario 0,5 – 10 µl	0020011211	grau	0,01 µl	10 µl	1 %	0,1 µl	0,4 %	0,04 µl	1,5 %	0,075 µl	0,8 %	0,04 µl	2,5 %	0,025 µl	1,8 %	0,018 µl
PETTE vario 2 – 20 µl	0020011213	gelb	0,02 µl	20 µl	1 %	0,2 µl	0,3 %	0,06 µl	1,2 %	0,12 µl	0,6 %	0,06 µl	5 %	0,1 µl	1,5 %	0,03 µl
PETTE vario 10 – 100 µl	0020011214	gelb	0,1 µl	100 µl	0,8 %	0,8 µl	0,2 %	0,2 µl	1 %	0,5 µl	0,3 %	0,15 µl	3 %	0,3 µl	1 %	0,1 µl
PETTE vario 20 – 200 µl	0020011215	gelb	0,2 µl	200 µl	0,6 %	1,2 µl	0,2 %	0,4 µl	1 %	1 µl	0,3 %	0,3 µl	2,5 %	0,5 µl	0,7 %	0,14 µl
PETTE vario 100 – 1000 µl	0020011216	blau	1 µl	1000 µl	0,6 %	6 µl	0,2 %	2 µl	1 %	5 µl	0,2 %	1 µl	3 %	3 µl	0,6 %	0,6 µl
PETTE vario 0,5 – 5 ml	0020011217	grün	5 µl	5000 µl	0,6 %	30 µl	0,15 %	7,5 µl	1,2 %	30 µl	0,25 %	6,25 µl	2,4 %	12 µl	0,6 %	3 µl
PETTE vario 1 – 10 ml	0020011218	rot	10 µl	10000 µl	0,6 %	60 µl	0,15 %	15 µl	0,8 %	40 µl	0,2 %	10 µl	3 %	30 µl	0,6 %	6 µl
PETTE fix 5 µl	0020011219	grau	–	5 µl	1,2 %	0,06 µl	0,6 %	0,03 µl	–	–	–	–	–	–	–	–
PETTE fix 10 µl	0020011220	grau	–	10 µl	1,2 %	0,12 µl	0,6 %	0,06 µl	–	–	–	–	–	–	–	–
PETTE fix 20 µl	0020011221	gelb	–	20 µl	1 %	0,2 µl	0,3 %	0,06 µl	–	–	–	–	–	–	–	–
PETTE fix 25 µl	0020011222	gelb	–	25 µl	1 %	0,25 µl	0,3 %	0,075 µl	–	–	–	–	–	–	–	–
PETTE fix 50 µl	0020011223	gelb	–	50 µl	0,7 %	0,35 µl	0,3 %	0,15 µl	–	–	–	–	–	–	–	–
PETTE fix 100 µl	0020011224	gelb	–	100 µl	0,6 %	0,6 µl	0,2 %	0,2 µl	–	–	–	–	–	–	–	–
PETTE fix 200 µl	0020011225	gelb	–	200 µl	0,6 %	1,2 µl	0,2 %	0,4 µl	–	–	–	–	–	–	–	–
PETTE fix 250 µl	0020011226	blau	–	250 µl	0,6 %	1,5 µl	0,2 %	0,5 µl	–	–	–	–	–	–	–	–
PETTE fix 500 µl	0020011227	blau	–	500 µl	0,6 %	3 µl	0,2 %	1 µl	–	–	–	–	–	–	–	–
PETTE fix 1000 µl	0020011228	blau	–	1000 µl	0,6 %	6 µl	0,2 %	2 µl	–	–	–	–	–	–	–	–



designed for scientists

Genauigkeit und Präzision der IKA PETTE multi

Produkt	Ident-Nr.	Farbkodierung	Inkrement	Nominalvolumen	Genauigkeit 100% des Nominalvolumens (+/-)	Präzision 100% des Nominalvolumens (+/-)	Genauigkeit 50% des Nominalvolumens (+/-)	Präzision 50% des Nominalvolumens (+/-)	Genauigkeit 10% des Nominalvolumens (+/-)	Präzision 100% des Nominalvolumens (+/-)
PETTE multi 8 x 0,5 – 10 µl	0020017943	grau	0,01 µl	10 µl	2 % 0,2 µl	1 % 0,1 µl	4 % 0,2 µl	2 % 0,1 µl	8 % 0,08 µl	5 % 0,05 µl
PETTE multi 8 x 10 – 100 µl	0020017944	gelb	0,1 µl	100 µl	0,8 % 0,8 µl	0,3 % 0,3 µl	1 % 0,5 µl	0,8 % 0,4 µl	3 % 0,3 µl	2 % 0,2 µl
PETTE multi 8 x 20 – 200 µl	0020017945	gelb	0,2 µl	200 µl	0,8 % 1,6 µl	0,3 % 0,6 µl	1 % 1 µl	0,65 % 0,65 µl	3 % 0,6 µl	1,25 % 0,25 µl
PETTE multi 12 x 0,5 – 10 µl	0020017946	grau	0,01 µl	10 µl	2 % 0,2 µl	1 % 0,1 µl	4 % 0,2 µl	2 % 0,1 µl	8 % 0,08 µl	5 % 0,05 µl
PETTE multi 12 x 10 – 100 µl	0020017947	gelb	0,1 µl	100 µl	0,8 % 0,8 µl	0,3 % 0,3 µl	1 % 0,5 µl	0,8 % 0,4 µl	3 % 0,3 µl	2 % 0,2 µl
PETTE multi 12 x 20 – 200 µl	0020017948	gelb	0,2 µl	200 µl	0,8 % 1,6 µl	0,3 % 0,6 µl	1 % 1 µl	0,65 % 0,65 µl	3 % 0,6 µl	1,25 % 0,25 µl

Die in der Tabelle aufgeführten Angaben zu Genauigkeit und Präzision (gem. DIN EN ISO 8655) gelten nur bei Verwendung von IKA-Pipettenspitzen. Technische Änderungen vorbehalten.

Genauigkeit und Präzision: Die Genauigkeit wird durch den max. zulässigen systematischen Fehler (Abweichung des mittleren Volumens von 10 Messungen) beschrieben. Die Präzision hingegen wird durch den max. zulässigen Zufallsfehler (Variationskoeffizient von 10 Messungen) beschrieben.

IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Deutschland

Tel.: +49 7633 831-0

eMail: sales@ika.de, Web: www.ika.com