

Genauigkeitstabelle



Die Messungen wurden mit PD-Tip // von BRAND durchgeführt. Als Probenflüssigkeit wurde aqua dest. verwendet. Das Nennvolumen ist das auf dem PD-Tip aufgedruckte maximale Volumen. Die in der ISO 8655 festgelegten Toleranzen werden nicht überschritten.

PD-Tip //	Volumenbereich	Richtigkeit R \pm %			Variationskoeffizient VK \leq %		
		Hubeinstellung \pm % vom Nennvolumen			Hubeinstellung \pm % vom Nennvolumen		
		1 \pm 2%	3 \pm 6%	5 \pm 10%	1 \pm 2%	3 \pm 6%	5 \pm 10%
0,1 ml	2 μ l - 10 μ l	4,0	2,4	1,6	6,0	3,0	2,0
0,5 ml	10 μ l - 50 μ l	2,5	1,5	1,0	2,5	1,5	1,0
1 ml	20 μ l - 100 μ l	2,5	1,5	1,0	2,0	1,2	0,8
1,25 ml	25 μ l - 125 μ l	2,5	1,4	0,9	2,0	1,1	0,7
2,5 ml	50 μ l - 250 μ l	1,8	1,1	0,7	1,5	0,9	0,6
5 ml	100 μ l - 500 μ l	1,8	1,1	0,7	1,5	0,9	0,7
10 ml	200 μ l - 1000 μ l	1,8	1,1	0,7	2,0	1,2	0,8
12,5 ml	250 μ l - 1250 μ l	1,8	1,1	0,8	3,2	2,0	1,4
25 ml	500 μ l - 2500 μ l	1,5	0,9	0,6	3,0	1,5	1,0
50 ml	1000 μ l - 5000 μ l	1,5	0,8	0,5	5,0	1,8	1,2

