

Ritips® Professional Syringe Performance Specifications

Tip Size	Dose Range	Test Volume	Sys. Error (%)	Random Error (%)
0,1 ml	1-100µl	10 µl	±1,0	≤1,0
		50 µl	±0,8	≤0,8
		100 µl	±0,8	≤0,5
0,2 ml	2-200µl	20 µl	±1,0	≤0,9
		100 µl	±0,8	≤0,8
		200 µl	±0,8	≤0,5
0,5 ml	5-500µl	50 µl	±0,8	≤0,9
		250 µl	±0,8	≤0,5
		500 µl	±0,8	≤0,3
1,0 ml	10-1000µl	100 µl	±0,9	≤0,6
		500 µl	±0,85	≤0,3
		1000 µl	±0,85	≤0,4
2,5 ml	25-2500µl	250 µl	±0,9	≤0,45
		1250 µl	±0,85	≤0,3
		2500 µl	±0,85	≤0,15
5 ml	50-5000µl	500 µl	±0,8	≤0,35
		2500 µl	±0,85	≤0,25
		5000 µl	±0,85	≤0,15
10 ml	0,1-10 ml	1 ml	±0,7	≤0,3
		5 ml	±0,85	≤0,25
		10 ml	±0,85	≤0,15
25 ml	0,25-25 ml	2,5 ml	±0,5	≤0,3
		12,5 ml	±0,4	≤0,25
		25 ml	±0,4	≤0,15
50 ml	0,5-50ml	5 ml	±0,5	≤0,3
		25 ml	±0,4	≤0,25
		50 ml	±0,4	≤0,15
Liquid: Water - double distilled, reference temperature 20°C, measuring acc. to DIN 8655				