

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)						
Messgröße / Kalibiergegenstand	Messbereich / Messspanne		Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Bemerkungen	
<b>Volumenmessgeräte mit Hubkolben</b> Einkanal-Kolbenhubpipetten	0,1 µL bis < 1,0 µL		Justiert auf Ausguss  Gravimetrisches Verfahren DIN EN ISO 8655-6:2022 DKD-R 8-1:2011	5,47 % <sup>a)</sup> 4,10 % <sup>b)</sup> 2,74 % <sup>c)</sup>	Die Messunsicherheit bezieht sich auf das Nennvolumen. Für die Anwendung der kleinsten angebbaren Messunsicherheit ist die Bezugstemperatur gleich der Temperatur der Prüfflüssigkeit zu setzen.	
	1,0 µL bis < 10,0 µL			0,79 % <sup>a)</sup> 0,59 % <sup>b)</sup> 0,40 % <sup>c)</sup>		
	10,0 µL bis < 100,0 µL			0,28 % <sup>a)</sup> 0,21 % <sup>b)</sup> 0,14 % <sup>c)</sup>		
	100,0 µL bis < 1,0 mL			0,14 % <sup>a)</sup> 0,11 % <sup>b)</sup> 0,07 % <sup>c)</sup>		
	1,0 mL bis < 10,0 mL			0,13 % <sup>a)</sup> 0,10 % <sup>b)</sup> 0,07 % <sup>c)</sup>		
	10,0 mL bis < 20,0 mL			0,12 % <sup>a)</sup> 0,09 % <sup>b)</sup> 0,06 % <sup>c)</sup>		
Mehrkanal-Kolbenhubpipetten	1,0 µL bis < 10,0 µL		Justiert auf Ausguss  „Ex“ DIN EN ISO 8655-6:2022 DKD-R 8-2:2018	1,34 % <sup>a)</sup> 1,01 % <sup>b)</sup> 0,67 % <sup>c)</sup>	V <sub>N</sub> Nennvolumen V <sub>P</sub> Prüfvolumen	
	10,0 µL bis < 100,0 µL			0,44 % <sup>a)</sup> 0,33 % <sup>b)</sup> 0,22 % <sup>c)</sup>		
	100,0 µL bis < 1,2 mL			0,19 % <sup>a)</sup> 0,14 % <sup>b)</sup> 0,10 % <sup>c)</sup>		
	1,0 µL bis < 10,0 µL			1,79 % <sup>a)</sup>		
Mehrach-Dispenser	10,0 µL bis < 100,0 µL		Justiert auf Auslauf  „Ex“ DIN EN ISO 8655-6:2022 DKD-R 8-2:2018	0,37 % <sup>a)</sup>	Die Messunsicherheit bezieht sich auf das gewählte Volumen	
	100,0 µL bis < 1,0 mL			0,30 % <sup>a)</sup>		
	1,0 mL bis < 5,0 mL			0,14 % <sup>a)</sup>		
	5,0 mL bis < 50,0 mL			0,10 % <sup>a)</sup>		
Kolbenbüretten	1,0 mL bis < 10,0 mL		Justiert auf Auslauf „Ex“	0,11 % <sup>a)</sup>	Die Messunsicherheit bezieht sich auf	

**Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)**

Messgröße / Kalibiergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Bemerkungen
Einzelhubdispenser	10,0 mL bis < 25,0 mL	DIN EN ISO 8655-6:2022 DKD-R 8-2:2018	0,06 % <sup>a)</sup>	das gewählte Volumen
	25,0 mL bis < 50,0 mL		0,02 % <sup>a)</sup>	
	0,2 mL bis < 1,0 mL		0,29 % <sup>a)</sup>	
	1,0 mL bis < 10,0 mL		0,19 % <sup>a)</sup>	
	10,0 mL bis 50,0 mL		0,15 % <sup>a)</sup>	

Gültig ab: 23.09.2024

Stand: 02.09.2025

Revision: 2