

AKKREDITOITU KALIBROINTILABORATORIO*ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY*

**SARTORIUS LIQUID HANDLING OY,
NESTEANNOSTELIJOIDEN
KALIBROINTILABORATORIO**

*SARTORIUS LIQUID HANDLING OY,
CALIBRATION LABORATORY FOR VOLUMETRIC
INSTRUMENTS*

Tunnus <i>Code</i>	Laboratorio <i>Laboratory</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
K041	Sartorius Liquid Handling Oy, Nesteannostelijoiden kalibrointilaboratorio	Tulppatie 1 00880 HELSINKI	www.sartorius.com
	<i>Sartorius Liquid Handling Oy, Calibration laboratory for volumetric instruments</i>	<i>Tulppatie 1 FI-00880 HELSINKI FINLAND</i>	www.sartorius.com

Kalibrointialat
Fields of calibration

Dimensionaaliset suureet
Dimensional quantities

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Kohde <i>Object</i>	Menetelmä <i>Method</i>	Mittausalue <i>Measurement range</i>	Laajennettu mittausepävarmuus (k=2) <i>Expanded Uncertainty (k=2)</i>
Dimensionaaliset suureet, Tilavuus <i>Dimensional quantities, Volume</i>			
Yksikanavapipetit <i>Single channel pipettes</i>	ISO 8655-6:2022	Nimellistilavuus <i>Nominal volume</i>	Prosenttiosuus nimellistilavuudesta <i>Percentage of nominal volume</i>
		$0,2 \leq V \leq 3 \mu\text{l}$	1,93 %
		$3 < V \leq 10 \mu\text{l}$	0,60 %
		$10 < V \leq 50 \mu\text{l}$	0,43 %
		$50 < V \leq 200 \mu\text{l}$	0,25 %
		$200 < V \leq 10\,000 \mu\text{l}$	0,21 %
Monikanavapipetit <i>Multi channel pipettes</i>	ISO 8655-6:2022	$1 \leq V \leq 10 \mu\text{l}$	1,85 %
		$10 < V \leq 50 \mu\text{l}$	0,56 %
		$50 < V \leq 120 \mu\text{l}$	0,26 %
		$120 < V \leq 1\,200 \mu\text{l}$	0,21 %
CMC on kalibrointi- ja mittaussyky, joka on saavutettavissa asiakkaan laitteille normaaleissa olosuhteissa, ja se kuvataan esittämällä mittaussuure tai referenssimateriaali, kalibrointimenetelmä, kalibroitava laite/kohde, mittausalue sekä mittausepävarmuus. Huom. Termeillä CMC (Calibration and Measurement Capability) ja BMC (Best Measurement Capability) tarkoitetaan samaa asiaa. <i>A CMC is a calibration and measurement capability available to customers under normal conditions, and it is expressed in terms of measurand or reference material; calibration method, type of instrument/object to be calibrated, measurement range and uncertainty of measurement. Note: The meanings of terms CMC (Calibration and Measurement Capability) and BMC (Best Measurement Capability) are identical.</i>			