

AKKREDITOITU KALIBROINTILABORATORIO*ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY***THERMO FISHER SCIENTIFIC OY,
PIPETTIKALIBROINTILABORATORIO***THERMO FISHER SCIENTIFIC OY,
CALIBRATION LABORATORY FOR PIPETTES*

Tunnus <i>Code</i>	Laboratorio <i>Laboratory</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
K053	Thermo Fisher Scientific Oy, Pipettikalibrointilaboratorio <i>Thermo Fisher Scientific Oy, Calibration laboratory for pipettes</i>	Rahtikatu 2 80100 JOENSUU <i>Rahtikatu 2 FI-80100 JOENSUU FINLAND</i>	www.thermo.com www.thermo.com

Kalibrointialat
*Fields of calibration***Dimensionaaliset suureet**
Dimensional quantities

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Menetelmä / kohde <i>Method / object</i>	Mittausalue <i>Measurement range</i>	Laajennettu mittausepävarmuus (k=2) Expanded Uncertainty (k=2)
Dimensionaaliset suureet, Tilavuus Dimensional quantities, Volume		
Yksikanavapipetit <i>Single channel pipettes</i>	Nimellistilavuus <i>Nominal volume</i>	
	0,1 - 2 µl	90 nl
Sisäinen menetelmä, perustuu kumottuun standardiin	10 µl	95 nl
EN ISO 8655-6:2002	20 µl	680 nl
<i>In-house method, based on withdrawn standard EN ISO 8655-6:2002</i>	50 µl	710 nl
	100 µl	750 nl
	200 µl	950 nl
	1 000 µl	3 400 nl
	5 000 µl	17 000 nl
	10 000 µl	36 000 nl
Monikanavapipetit <i>Multi channel pipettes</i>	Nimellistilavuus <i>Nominal volume</i>	
	1 -10 µl	680 nl
Sisäinen menetelmä, perustuu EN ISO 8655-6:2002 standardiin	50 µl	790 nl
<i>In-house method, based on standard EN ISO 8655-6:2002</i>	300 µl	3 300 nl
	1 200 µl	13 000 nl
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.</i> <i>Note: The meanings of terms CMC (Calibration and Measurement Capability) and BMC (Best Measurement Capability) are identical.</i>		