

**AKKREDITOITU KALIBROINTILABORATORIO***ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY*

**LAHTI PRECISION OY**  
**MASSA- JA VAAKALABORATORIO**

*LAHTI PRECISION OY*  
*MASS – AND SCALE LABORATORY*

<b>Tunnus</b> <i>Code</i>	<b>Laboratorio</b> <i>Laboratory</i>	<b>Osoite</b> <i>Address</i>	<b>www</b> <i>www</i>
<b>K019</b>	<b>Lahti Precision Oy</b> <b>Massa- ja vaakalaboratorio</b>	<b>(Mestarinkatu 2)</b> <b>PL 22</b> <b>15801 LAHTI</b>	<u><a href="http://www.lahtiprecision.com">www.lahtiprecision.com</a></u>
	<i>Lahti Precision Oy</i> <i>Mass - and Scale Laboratory</i>	<i>(Mestarinkatu 2)</i> <i>P.O. Box 22</i> <i>FI-15801 LAHTI</i> <i>FINLAND</i>	<u><a href="http://www.lahtiprecision.com">www.lahtiprecision.com</a></u>

**Kalibrointialat***Fields of calibration*

**Mekaaniset suuret: Massa, punnusten kalibrointi**  
*Mechanical quantities: Mass, calibration of weights*

**Mekaaniset suuret: Massa, vaakojen kenttäkalibrointi**  
*Mechanical quantities: Mass, calibration of weighing instruments on site*

<b>PÄTEVYYSALUE</b>			
<b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>			
<b>Suure / menetelmä / kohde</b>	<b>Mittausalue</b>		<b>Mittauskyky, laajennettu mittauserävarmuus (k=2)</b>
<i>Quantity / method / object</i>	<i>Measurement range</i>		<i>CMC, Expressed as Expanded Uncertainty (k=2)</i>
<b>Mekaaniset suureet: Massa, punnusten kalibrointi</b>			
<i>Mechanical quantities: Mass, calibration of weights</i>			
Punnukset, paras kalibroitava punnusluokka (OIML R111)  <i>Weights, highest class of weights (OIML R111)</i>	1 mg	E <sub>2</sub>	0,002 mg
	2 mg	E <sub>2</sub>	0,002 mg
	5 mg	E <sub>2</sub>	0,002 mg
	10 mg	E <sub>2</sub>	0,003 mg
	20 mg	E <sub>2</sub>	0,003 mg
	50 mg	E <sub>2</sub>	0,004 mg
	100 mg	E <sub>2</sub>	0,005 mg
	200 mg	E <sub>2</sub>	0,007 mg
	500 mg	E <sub>2</sub>	0,008 mg
	1 g	E <sub>2</sub>	0,010 mg
	2 g	E <sub>2</sub>	0,013 mg
	5 g	E <sub>2</sub>	0,017 mg
	10 g	E <sub>2</sub>	0,020 mg
	20 g	E <sub>2</sub>	0,027 mg
	50 g	E <sub>2</sub>	0,033 mg
	100 g	E <sub>2</sub>	0,05 mg
	200 g	E <sub>2</sub>	0,10 mg
	500 g	E <sub>2</sub>	0,25 mg
	1 kg	E <sub>2</sub>	0,5 mg
	2 kg	E <sub>2</sub>	1,0 mg
	5 kg	F <sub>1</sub>	8 mg
	10 kg	F <sub>1</sub>	16 mg
	20 kg	F <sub>1</sub>	35 mg
	50 kg	F <sub>1</sub>	80 mg
100 kg	M <sub>1</sub>	1,6 g	
200 kg	M <sub>1</sub>	3,0 g	
500 kg	M <sub>1</sub>	8,0 g	

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Suure / menetelmä / kohde</b>  <i>Quantity / method / object</i>	<b>Mittausalue</b>  <i>Measurement range</i>	<b>Mittauskyky, laajennettu mittausepävarmuus (k=2)</b> <i>CMC, Expressed as Expanded Uncertainty (k=2)</i>
Punnukset, paras kalibroituva punnusluokka (OIML R111)  <i>Weights, highest class of weights (OIML R111)</i>	1 000 kg      M <sub>1-2</sub>	30 g
	2 000 kg      M <sub>1-2</sub>	70 g
Edellä mainittujen arvojen välillä oleville massoille otetaan epävarmuudeksi lähin suurin epävarmuus.		
<b>Mekaaniset suureet: Massa, vaakojen kenttäkalibrointi</b> <i>Mechanical quantities: Mass, calibration of weighing instruments on site</i>		
Vaa'at, kenttäkalibrointi - ei-automaattiset vaa'at (OIML R76)  <i>Weighing instruments, on-site calibration - nonautomatic weighing instruments (OIML R76)</i>	1 mg ≤ m ≤ 50 mg	0,003 mg
	50 mg < m ≤ 500 mg	0,006 mg
	500 mg < m ≤ 10 g	0,02 mg
	10 g < m ≤ 20 g	0,03 mg
	20 g < m ≤ 50 g	0,08 mg
	50 g < m ≤ 100 g	0,15 mg
	100 g < m ≤ 200 g	0,3 mg
	200 g < m ≤ 2 000 g	1,5 · 10 <sup>-6</sup> · m
	2 kg < m ≤ 10 000 kg	2,0 · 10 <sup>-6</sup> · m
	10 t < m ≤ 100 t	1,0 · 10 <sup>-5</sup> · m
		m = massa m = mass