

AKKREDITOITU KALIBROINTILABORATORIO**ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY**

VAISALA OYJ
KENTTÄKALIBROINTILABORATORIO

VAISALA OYJ
FIELD CALIBRATION LABORATORY

Tunnus Code	Laboratorio Laboratory	Osoite Address	www www
K068	Vaisala Oyj, Kenttäkalibrointilaboratorio	Vanha Nurmijärventie 21 01670 VANTAA	www.vaisala.fi
	Vaisala Oyj, Field Calibration Laboratory	Vanha Nurmijärventie 21 FI-01670 VANTAA FINLAND	www.vaisala.com

Kalibrointialat
Fields of calibration

Termofysikaaliset suureet ja ominaisuudet
Thermophysical quantities and properties

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Kohde Object	Menetelmä Method	Mittausalue Measurement range	Laajennettu mittauserävarmuus (k=2) Expanded Uncertainty (k=2)
Termofysikaaliset suureet ja ominaisuudet, Lämpötila, Kenttäkalibrointi Thermophysical quantities and properties, Temperature, Site calibration			
Lämpötila <i>Temperature</i> Digitaaliset lämpömittarit <i>Digital thermometers</i>	Vertailukalibrointi lämpökaapissa <i>Comparison calibration in temperature controlled chamber</i>	$0\text{ °C} \leq T < 20\text{ °C}$ $20\text{ °C} \leq T < 30\text{ °C}$ $30\text{ °C} \leq T \leq 60\text{ °C}$	0,16 °C 0,16 °C 0,16 °C
Lämpötila <i>Temperature</i> Digitaaliset lämpömittarit <i>Digital thermometers</i>	Vertailukalibrointi kuivalohkokalibraattorissa <i>Comparison calibration in drywell</i>	$-90\text{ °C} \leq T \leq 70\text{ °C}$	0,11 °C
Termofysikaaliset suureet ja ominaisuudet, Kosteus, Kenttäkalibrointi Thermophysical quantities and properties, Humidity, Site calibration			
Suhteellinen kosteus <i>Relative humidity</i> Kosteusmittarit <i>Hygrometers</i>	Vertailukalibrointi kosteuskaapissa <i>Comparison calibration in humidity controlled chamber</i>	$10 \leq RH \leq 90\text{ %}$ (0 °C – 20 °C) $10 \leq RH \leq 90\text{ %}$ (20 °C – 30 °C) $10 \leq RH \leq 90\text{ %}$ (30 °C – 60 °C)	1,0 % rh 1,2 % rh 0,9 % rh
CMC on kalibrointi- ja mittauskyky, joka on saavutettavissa asiakkaan laitteille normaaleissa olosuhteissa, ja se kuvataan esittämällä mittaussuure tai referenssimateriaali, kalibrointimenetelmä, kalibroitava laite/kohde, mittausalue sekä mittauserävarmuus. 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>			