

AKKREDITOITU KALIBROINTILABORATORIO

ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY



HAITOR OY

Tunnus Code	Laboratorio Laboratory	Osoite Address	www www
K060	Haitor Oy	Viljelijäntie 8 00410 HELSINKI Viljelijäntie 8 FI-00410 HELSINKI FINLAND	www.haitor.com www.haitor.com

Kalibrointialat
*Fields of calibration***Mekaaniset suureet**
Mechanical quantities

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Kohde / Menetelmä Object / Method	Mittausalue Measurement range	Laajennettu mittauserävarmuus (k=2) Expanded Uncertainty (k=2)
Mekaaniset suureet, Vääntömomentti Mechanical quantities, Torque		
Käsimomenttiavaimet EN ISO 6789:2003 kumottu <i>Hand torque tools</i> <i>EN ISO 6789:2003 withdrawn</i>	0,04–3 000 Nm	0,52 %
Mekaaniset ja elektroniset momenttianturit ja mittalaitteet EN BS 7882:2017 <i>Mechanical and electronic torque transducers and testers</i> <i>EN BS 7882:2017</i>	0,04–1 500 Nm	Kalibrintiekko 0,081 % (momenttialue 0,04–2,5 Nm) Kalibrintipuumit 0,073 % (momenttialue 0,5–1 500 Nm) Calibration disc 0,081 % (torque range 0,04–2,5 Nm) Calibration beams 0,073 % (torque range 0,5–1 500 Nm)
Elektroniset momenttinäyttölaitteet Sisäinen menetelmä KL03000 <i>Electrical torque indicators</i> <i>In-house method KL03000</i>	0,5–11,0 mV dc 5 V dc	0,047–1,0 % 0,01 %
Hydrauliset momenttiavaimet Sisäinen menetelmä KL04000 perustuu kumottuun standardiin EN ISO 6789:2003 <i>Hydraulic torque wrenches</i> <i>In-house method KL04000 based on withdrawn standard EN ISO 6789:2003</i>	30–100 000 Nm	0,82 %
Mekaaniset suureet, Vääntömomentti, kenttäkalibrointi Mechanical quantities, Torque, Site calibration in the field		
Käsimomenttiavaimet EN ISO 6789:2003 kumottu <i>Hand torque tools</i> <i>EN ISO 6789:2003 withdrawn</i>	0,04–3 000 Nm	0,55 %
Hydrauliset momenttiavaimet Sisäinen menetelmä KL04000 perustuu kumottuun standardiin EN ISO 6789:2003 <i>Hydraulic torque wrenches</i> <i>In-house method KL04000 based on withdrawn standard EN ISO 6789:2003</i>	30–100 000 Nm	0,82 %
CMC on kalibrointi- ja mittauskyky, joka on saavutettavissa asiakkaan laitteille normaaleissa olosuhteissa, ja se kuvataan esittämällä mittaussuure tai referenssimateriaali, kalibrintimenetelmä, kalibroitava laite/kohde, mittausalue sekä mittauserävarmuus. Huom. Termeillä CMC (Calibration and Measurement Capability) ja BMC (Best Measurement Capability) tarkoitetaan samaa asiaa.		

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Kohde / Menetelmä <i>Object / Method</i>	Mittausalue <i>Measurement range</i>	Laajennettu mittausepävarmuus (k=2) <i>Expanded Uncertainty (k=2)</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.		