



**EUROFINS ELECTRIC & ELECTRONICS FINLAND OY**

Tunnus Code	Yksikkö tai toimintoala Department or section of activity	Osoite Address	www www
K066	<p><b>Eurofins Electric &amp; Electronics Finland Oy, Nopeusmittaustutkat</b></p> <p><i>Eurofins Electric &amp; Electronics Finland Oy, Speed measuring radars</i></p>	<p><b>Kivimiehentie 4 02150 ESPOO</b></p> <p><i>Kivimiehentie 4 FI-02150 ESPOO FINLAND</i></p>	<p><a href="http://www.eurofins.fi/electrical-and-electronics">www.eurofins.fi/electrical-and-electronics</a></p>

**Kalibrointialat**  
*Fields of calibration*

**Kalibroinnin erityisalajat**  
*Special fields in the field of calibration*

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Menetelmä / kohde</b>  <i>Method / object</i>	<b>Mittausalue</b>  <i>Measurement range</i>	<b>Laajennettu mittausepävarmuus (k=2)</b>  <i>Expanded Uncertainty (k=2)</i>
<b>Kalibroinnin erityisalat, Nopeusmittaustutkat</b> <i>Special fields in the field of calibration, Speed measuring radars</i>		
Doppler-periaatteella toimivat mikroaaltoalueen nopeusmittaustutkat  mentelmä: Kalibroitavaa nopeutta simuloidaan moduloimalla tutkalle takaisin heijastettavaa tutkan omaa lähetettä Doppler-taajuudella, joka lasketaan tutkan mitatun lähetystaajuuden perusteella.  <i>Speed measuring microwave radars using Doppler-principle</i>  <i>method: The speed to be calibrated is simulated by modulating the reflected transmit signal of the radar with the Doppler frequency corresponding to that speed. The Doppler frequency is calculated using the measured transmit frequency of the radar.</i>	$10 \leq v \leq 300 \text{ km/h}$	0,1 km/h
		$v = \text{nopeus}$ $v = \text{speed}$
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 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>		