

AKKREDITOITU KALIBROINTILABORATORIO**ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY**

UPM-KYMMENE OYJ
POHJOIS-EUROOPAN TUTKIMUSKESKUS

UPM-KYMMENE CORPORATION
RESEARCH CENTER OF NORTHERN EUROPE

Tunnus Code	Laboratorio Laboratory	Osoite Address	www www
K032	UPM-Kymmene Oyj Pohjois-Euroopan tutkimuskeskus <i>UPM-Kymmene Corporation Research Center of Northern Europe</i>	Paloasemantie 19 53200 LAPPEENRANTA <i>Paloasemantie 19 FI-53200 LAPPEENRANTA FINLAND</i>	www.upm-kymmene.com www.upm-kymmene.com

Kalibrointialat
Fields of calibration

Optiset suureet
Optical quantities

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Menetelmä / kohde <i>Method / object</i>	Mittausalue <i>Measurement range</i>	Laajennettu mittausepävarmuus (k=2) <i>Expanded Uncertainty (k=2)</i>
Optiset suureet, Optiset ominaisuudet <i>Optical quantities, Optical system properties</i>		
Hajaheijastusluvut (d/0°), ISO 2469:2024 / Heijastusstandardi <i>Diffuse reflectance factor (d/0°), ISO 2469:2024 / Reflectance standard</i>	80-100 % aallonpituusalueella / <i>Spectral range</i> 400-700 nm (10 nm välein / <i>interval</i>)	0,47 %-yksikköä / <i>units</i>
ISO-vaaleus R457, ISO 2470:2016 / Heijastusstandardi <i>ISO brightness R457, ISO 2470:2016 / Reflectance standard</i>	80-100 %	0,44 %-yksikköä / <i>units</i>
Kolmiärsykeheijastusluvut Rx, Ry, Rz (C/2°), ISO 2469:2024, ISO 5631-1:2022 / Heijastusstandardi <i>Tristimulus reflectance factors Rx, Ry, Rz (C/2°), ISO 2469:2024, ISO 5631-1:2022 / Reflectance standard</i>	80-100 %	0,44 %-yksikköä / <i>units</i>
CMC on kalibrointi- ja mittaussyky, joka on saavutettavissa asiakkaan laitteille normaaleissa olosuhteissa, ja se kuvataan esittämällä mittaussuure tai referenssimateriaali, kalibrointimenetelmä, kalibroitava laite/kohde, mittaussalue 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>		