

## AKKREDITOIDUT KALIBROINTIPALVELUT

SGS Fimko Oy tarjoaa kansainvälisiin mittanormaaleihin jäljitettyjä kalibrointeja asiakkailleen akkreditoidulla pätevyysalueella (sähkösuureet) ja myös muilla alueilla (pätevyysalueen ulkopuolelle ulottuvat alueet ja mekaaniset suureet). Tarjoamme kalibrointeja mm. seuraaville laitteille: yleismittarit, kalibraattorit, oskilloskoopit, normaalivastukset, vastusdekadit, virtashuntit, virtapihdit, suurjännitemittapäät, eristysvastusmittarit, lämpötilan mittaustlaitteet ja testerit.

Kalibrointiin kuuluu laitteen tarkkuuden määrittäminen ilman säätöjä. Mikäli laite halutaan säätää sovitun spesifikaation mukaisesti on siitä sovittava erikseen. Tällöin annettava kalibrointitodistus sisältää tiedot ennen säätöä ja sen jälkeen.

Toimitusaika on 3½...4½ numeron digitaalisille yleismittareille sovittaessa noin kolme työpäivää 15 kappaleen määrälle.

### Muut kalibroinnit

SGS Fimko tarjoaa myös muita jäljitettyjä kalibrointipalvelujaan testaustoiminnassa tarvittaville mittalaitteille.

Iskuvasaroiden kalibrointi (IEC 60068-2-75)  
Asennustestereiden kalibrointi  
Lämpötila-antureiden kalibrointi veden kolmoispisteessä (0,01 °C)  
Kapasitanssi ja induktanssi (100pF...200µF, 1µH...1H) sekä LCR-mittarit

### Pätevyysalueemme ja kalibrointilaitteistomme

Käytössämme ovat ajanmukaiset ja monipuoliset pientaajuusalueen (alle 10 MHz) kalibrointilaitteistot ja digitaaliset yleismittarit HP 34401A (6½-digit), HP 34410A, HP 34970A (6½-digit), HP 34420A (7½-digit) ja HP 3458A (8½-digit), kalibraattorit Fluke 5500A (6½-digit), Fluke 5520A (6½-digit) sekä Datron 4800+4600 (7½-digit), normaalivastukset 100 µOhm...100 GOhm, jännitemuuntaja Siemens VTO40 (3kV...20kV/100V) ja virtamuuntaja Siemens AGT 3 (5A...2500A/1A), tasasähkölähteet 0...20A, 5A...250A ja 100A...1000A, 0...1000V, 100V...7 kV.

### Akkreditoidun kalibrointilaboratorion pätevyysalue (suluissa mitta-alueen rajat):

|                    |                          |   |
|--------------------|--------------------------|---|
| Tasajännite        | 0V...1100V               | (0...40kV)                                |
| Tasavirta          | 1µA...100A               | (1nA...250A...1000A)                      |
| Resistanssi        | 0Ohm...1GOhm             | (0Ohm...10TOhm)                           |
| Vaihtojännite      | 0V...1100V, 40Hz...50kHz | (0...20kV, 0.5Hz...10MHz)                 |
| Vaihtovirta        | 1mA...100A, 40Hz...1kHz  | (100µA...2500A, 10Hz...20kHz)             |
| Teho (1-vaiheinen) | 50mA...100A, 40V...400V  | (10mV...5000V, 1mA...2500A, 20Hz...20kHz) |

Kapasitanssi ja induktanssi ei pätevyysalueella (100 pF...200 µF, 1µH...1H). Vastusantureitten kalibrointi veden kolmoispisteessä 0,01 °C.

### LISÄTIETOJA

Jos haluat lisätietoja, lähetä sähköposti osoitteeseemme: [sgs.fimko@sgs.com](mailto:sgs.fimko@sgs.com)