

1 Tarkoitus

1.1 Standardin ISO 10012 tämä osa sisältää toimittajaa koskevia laadunvarmistusvaatimuksia, joiden tarkoituksena on varmistaa, että mittaukset tehdään tarkoitetulla tarkkuudella. Se sisältää myös ohjeita vaatimusten toteuttamiseksi.

1.2 Standardin ISO 10012 tämä osa spesifioi toimittajan mittauslaitteistoa koskevan varmennusjärjestelmän pääpiirteet.

1.3 Standardin ISO 10012 tätä osaa voidaan soveltaa mittauslaitteistoon, jota käytetään spesifikaationmukaisuuden osoittamiseen; se ei koske muita mittauslaitteistoja. Standardin ISO 10012 tämä osa ei varsinaisesti käsittele muita mittauksiloksiin vaikuttavia tekijöitä, esim. mittausmenetelmiä, henkilöstön pätevyyttä; näitä käsitellään tarkemmin esim. niissä kansainvälisissä standardeissa, joihin viitataan kohdassa 1.4.

1.4 Standardin ISO 10012 tätä osaa voidaan soveltaa

- testauslaboratorioihin, mukaanlukien kalibrointilaboratoriot; näihin kuuluvat laboratoriot, jotka toimivat oppaan ISO/IEC Guide 25 mukaisen laatujärjestelmän mukaisesti
- tuotteiden ja palvelujen toimittajiin, joiden käyttämässä laatujärjestelmässä mittauksiloksiin käytetään spesifioitujen vaatimusten mukaisuuden osoittamiseen; näihin kuuluvat laatujärjestelmät, jotka täyttävät standardien ISO 9001, ISO 9002 tai ISO 9003 vaatimukset sekä myös standardin ISO 9004 sisältämät opastukset
- muihin organisaatioihin, joissa mittauksia käytetään spesifioitujen vaatimusten mukaisuuden osoittamiseen.

1.5 Valvottaessa, että toimittaja toimii standardin ISO 10012 tämän osan vaatimusten mukaisesti, ostajaa voi edustaa kolmas osapuoli, esim. akkreditointi- tai sertifiointielin.

Sisällys

Alkusanat

Johdanto

1 Tarkoitus

2 Viittaukset

3 Määritelmät

4 Vaatimukset

4.1 Yleistä

4.2 Mittauslaitteisto

4.3 Varmennusjärjestelmä

4.4 Varmennusjärjestelmän säännöllisesti toistuvat auditoinnit ja katselmukset

4.5 Suunnittelu

4.6 Mittausepävarmuus

4.7 Dokumentoidut varmennusmenettelyt

4.8 Tiedostot

4.9 Poikkeava mittauslaitteisto

4.10 Varmennusten merkitseminen

4.11 Varmennusvälit

4.12 Sinetöinti

4.13 Ulkopuolisten tuotteiden ja palvelujen käyttö

4.14 Varastointi ja käsittely

4.15 Jäljitettävyys

4.16 Epävarmuuksien kumulatiivinen vaikutus

4.17 Ympäristöolosuhteet

4.18 Henkilöstö

Liite A Mittauslaitteiston varmennusvälin määrittämisen suuntaviivoja

A.1 Johdanto

A.2 Varmennusvälien alustava valinta

A.3 Menetelmät varmennusvälin tarkistamiseksi

Liite B Kirjallisuusluettelo