

Orðasafn, skammstafanir og heiti mælifræðistofnana og samtaka

Aðgreiningarmark er stærsta breyting í áreiti sem veldur engri sýnilegri breytingu á svörun mælitækis meðan breyting áreitisins gerist hægt og einhalla.

Aflestur (mælitækis) Gildi (mælanlegrar) stærðar sem mælitæki birtir eða lesið er af því.

Algild mæliskekkja Þegar þörf er á að aðskilja „skekkju“ frá „afstæðri skekkju“ stendur fyrirnefnda orðið fyrir það sem sumir kalla „algilda skekkju mælingar“.

Alþjóðáþingið um vog og mál, sjá CGPM.

Alþjóðamæligrunnur Mæligrunnur, sem er viðurkenndur með alþjóðasamkomulagi sem alþjóðlegur grundvöllur, til að setja gildi á aðra mæligrunna fyrir viðkomandi stærð.

APEC *Asia-Pacific Economic Cooperation*, efnahagssamstarf Asíu- og Kyrrahafsríkja.

APLAC *Asia-Pacific Laboratory Accreditation Cooperation*, samstarf Asíu- og Kyrrahafsríkja um faggildingu prófunarstofa.

APLMF *Asia-Pacific Legal Metrology Forum*, málþing Asíu- og Kyrrahafsríkja um lögmælifræði.

APMP *Asia-Pacific Metrology Programme*, mælifræðiáætlun Asíu- og Kyrrahafsríkja

Aukaeyning Mælieyning sem á ekki heima í gefnu einingakerfi.

Áhrifsstærð Stærð sem er ekki mælistærðin sjálf en hefur áhrif á niðurstöðu mælingarinnar.

Áreiti er orð sem nota má um inntaksmerki mælikerfis og svörun um úttaksmerki.

BIPM *Bureau International des Poids et Mesures*, alþjóðamælifræðistofnunin.

BIPM *key comparison database*, lykilsamanburðargagnagrunnur.

BNM *Bureau National de Métrologie*, landsmælifræðistofnun Frakklands.

CCAUV *Consultative Committee for Acoustic, Ultrasound and Vibrations*, ráðgefandi nefnd um hljóðfræði, úthljóð og titring. Stofnuð 1998.

CEEM *Consultative Committee for Electricity and Magnetism*, ráðgefandi nefnd um rafmagn og segulmagn. Stofnuð 1927.

CCL *Consultative Committee for Length*, ráðgefandi nefnd um lengd. Stofnuð 1952.

CCM *Consultative Committee for Mass and related quantities*, ráðgefandi nefnd um massa og tengdar mælistærðir. Stofnuð 1980.

CCPR *Consultative Committee for Photometry and Radiometry*, ráðgefandi nefnd um ljósog geislafræði. Stofnuð 1933.

CCQM *Consultative Committee for Amount of Substance – Metrology in chemistry*, ráðgefandi nefnd um efnismagn – mælifræði efnafræðinnar. Stofnuð 1993.

CCRI *Consultative Committee for Ionising Radiation*, ráðgefandi nefnd um jónandi geislun. Stofnuð 1958.

CCT *Consultative Committee for Thermometry*, ráðgefandi nefnd um hitamælingar. Stofnuð 1937.

CCTF *Consultative Committee for Time and Frequency*, ráðgefandi nefnd um tíma og tíðni. Stofnuð 1956.

CCU *Consultative Committee for units*, ráðgefandi nefnd um einingar. Stofnuð 1964.

CEM *Centro Español de Metrología*, landsmælifræðistofnun Spánar.

CEN *Comité Européene de Normalisation*. Evrópska staðlastofnunin.

CGPM *Conférence Générale des Poids et Mesures*, alþjóðáþingið um vog og mál. Haldið í fyrsta skipti árið 1889. Fundir fjórða hvert ár.

CIPM *Comité Internationale des Poids et Mesures*. Alþjóðanefndin um vog og mál.

CIPM MRA, sjá fyrirkomulag um gagnkvæma viðurkenningu, CIPM.

CMC *Calibration and Measurement Capabilities*, kvörðunar- og mæligeta.

CMI *Czech Metrology Institute*, landsmælifræðistofnun Tékklands.

COOMET *Euro-Asian cooperation of national Metrology institutions*, Evrópu-Asíu-samstarf landsmælifræðistofnana.

CRM, sjá vottað viðmiðunarefni.

CSIR-NML landsmælifræðistofnun Suður-Afríku.

CSIRO NML landsmælifræðistofnun Ástralíu er þarlend starfsstöð innan vísinda- og iðnaðarrannsóknarstofnunar CSIRO-samveldisins.

DFM *Dansk Institut for Fundamental Metrologi*, landsmælifræðistofnun Danmerkur.

EA *European Co-operation for Accreditation*. Faggildingarsamvinnan í Evrópu sem stofnuð var með sameiningu EAL (*European Co-operation for Accreditation of Laboratories*) og EAC (*European Accreditation of Certification*) í nóvember 1997.

EAC, sjá EA.

EAL, sjá EA.

Eftirmæligrunnur er mæligrunnur sem hefur fengið gildi með samanburði við frummæligrunn fyrir sömu stærð.

Endurtekt (mæliniðurstaðna) er það hve niðurstöður endurtekinna mælinga, á sömu mælistærðinni við sömu mæliskilyrði, eru nálægt hver annarri.

Endurtekt (mælitækis) er geta mælitækis til að sýna mjög líkar vísanir fyrir endurtekna notkun sömu mælistærða við sömu mæliaðstæður.

EOTC *The European Organisation for Conformity Assessment*. Evrópustofnun um samræmismat.

EPTIS *European Proficiency Testing Information System*.

EUROLAB Frjáls samvinna á milli prófunar- og kvörðunarstofa í Evrópu.

EUROMET Samvinna landsmælifræðistofnana í Evrópu og framkvæmdastjórnar ESB.

Faggilt prófunarstofa Prófunarstofa með viðurkenningu þriðja aðila á tæknilegri hæfni prófunarstofu, gæðatryggingarkerfi sem hún notar og óhlutdrægni hennar.

Falsleysi er geta mælitækis til að breyta ekki mælistærðinni.

Farmæligrunnur er mæligrunnur, sem stundum er sérhannaður og ætlaður til flutnings milli staða.

Frávik er gildi að frádregnu viðmiðunargildi.

Frumaðferð er aðferð af mestu mælifræðilegu gæðum sem hægt er að lýsa ítarlega og skilja þegar hún er tekin í notkun og hefur með sér fullgerða óvissu í SI-einingum, niðurstöðurnar úr henni er því hægt að viðurkenna án tilvísunar til mæligrunna fyrir stærðina sem lýst er.

Frumgerð er gripur sem skilgreinir mælieiningu. Kílógramm-frumgerðin (1 kg lóð) í París er nú eina frumgerðin í SI-kerfinu.

Frummæligrunnur er mæligrunnur sem er tilnefndur sem slíkur eða sem er almennt viðurkennt að hafi mestu mælifræðileg gæði (nákvæmni) og hefur gildi sem viðtekið er án tilvísunar til annarra mæligrunna sömu stærðar.

Frumprófunarstofa framkvæmir alþjóðlegar grunnrannsóknir í mælifræði og framkallar og viðheldur mæligrunnum á hæsta alþjóðastigi.

Frumviðmiðunarefni er viðmiðunarefni með bestu mælifræðilega eiginleika og gildi þeirra er ákvarðað með því að beita frumaðferð.

Fyrirbyggjandi ráðstafanir eru, öfugt við þvingandi ráðstafanir, notaðar í markaðseftirliti og þær eru gerðar áður en mælitæki er markaðssett, þ.e. mælitæki verður að hafa gerðarviðurkenningu og vera sannprófað.

Fyrirkomulag um gagnkvæma viðurkenningu, CIPM MRA, fyrir landsmæligrunna og fyrir kvörðunar- og prófunarvottorð sem útgefin eru af landsmælifræðistofnunum.

Fyrirkomulag um gagnkvæma viðurkenningu, ILAC.

Getuprófun (prófunarstofu) Ákvörðun á prófunargetu prófunarstofu með því að bera saman prófanir, sem framkvæmdar eru af mörgum prófunarstofum.

Gildi (stærðar) er magn ákveðinnar stærðar sem venjulega er sett fram með mælieiningu margfaldaðri með tölu.

GLP Góðar starfsvenjur við prófanir og rannsóknir. Faggildingarstofur samþykkja prófunarstofur í samræmi við GLP-reglur frá OECD.

Grunneining (fyrir mælingu) Eining mælingar fyrir grunnstærð í tilteknu stærðakerfi.

Grunnmælifræði, sjá mælifræði, grunn-.

GUM Leiðbeiningar um framsetningu á óvissu mælinga. Gefið út af BIPM, IEC, ISO, OIML og IFCC (International Federation of Clinical Chemistry, Alþjóðasamtök um klíniska lífefnafræði), IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) og IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics).

Hefðbundið sanngildi (stærðar) er gildi sem tileinkað er sérstakri stærð og er viðurkennt, stundum af hefð, að hafi óvissu sem hæfir í sérstökum tilgangi. Stundum er það nefnt „gefið gildi“, „besta áætlaða gildi“, „hefðbundið gildi“, eða „viðmiðunargildi“.

Hlutfallsleg skekkja er skekkja mælingar deild með sanngildi mælistærðarinnar.

Hæfnisprófunarkerfi, sjá PTS.

IEC International Electrotechnical Commission, Alþjóðaraftækniráðið.

ILAC International Laboratory Accreditation Cooperation. Alþjóða-faggildingarsamvinnan fyrir prófunarstofur, 1.6.

IPQ *Instituto Português da Qualidade*, landsmælifræðistofnun Portúgals.

IRMM *Institute for Reference Materials and Measurements*. Sameiginleg rannsóknarmiðstöð undir framkvæmdastjórn ESB.

ISO *International Organisation for Standardisation*. Alþjóðlegu staðlasamtökin.

IUPAP *The International Union of Pure and Applied Physics*, 1.8.

JCRB Samstarfsnefnd alþjóðamælifræðistofnunarinnar BIPM, 1.1.

Justervesenet *The national Metrology institute of Norway*, landsmælifræðistofnun Noregs.

Kerfisbundin skekkja (mælitækis) Kerfisbundin vísunarskekkja sem mælitæki sýnir.

Kerfisbundin skekkja er meðaltal sem fengist með því að gera óendanlega margar mælingar á sömu mælistærðinni við endurtektarskilyrði mínus sanngildi mælistærðarinnar.

Kvarðabil er sá hluti kvarða sem er á milli tveggja aðliggjandi kvarðastrika.

Kvarðabilslengd er fjarlægðin á milli tveggja aðliggjandi kvarðastrika mæld eftir sama ferli og kvarðalengdin.

Kvörðun Röð aðgerða sem ákvarða, við tiltekin skilyrði, sambandið á milli gilda stærða sem mælitæki eða mælikerfi sýna, eða gilda sem mæliáhald eða viðmiðunarefni standa fyrir og samsvarandi gilda sem mæligrunnar framkalla.

Kvörðunarsaga mælibúnaðar Heildarskráning á niðurstöðum kvarðana á mælibúnaði eða -áhaldi yfir langt tímabil til að unnt sé að leggja mat á langtímastöðugleika mælibúnaðar eða mæliáhalds.

Kvörðunarskýrsla Niðurstöður kvörðunar er hægt að skrá í skjal sem oftast er nefnt kvörðunarvottorð eða stundum kvörðunarskýrslu.

Kvörðunartímabil Tíminn á milli tveggja kvarðana sem koma hvor á eftir annarri.

Kvörðunarvottorð Niðurstöður kvörðunar er hægt að skrá í skjal sem oftast er nefnt kvörðunarvottorð eða stundum kvörðunarskýrsla.

Landsmælifræðistofnun NMI.

Landsmæligrunnur Mæligrunnur, viðurkenndur með opinberri ákvörðun sem grundvöllur í viðkomandi landi, til að setja gildi á aðra mæligrunna fyrir viðkomandi stærð.

Leiðrétt útkoma mælingar eftir að leiðrétt hefur verið fyrir kerfisbundinni skekkju.

Leiðréttingargildi er tala sem lögð er við óleiðrétt mæligildi til að jafna út kerfisbundna skekkju.

Leiðréttingarstuðull er stuðull sem notaður er til að margfalda óleiðrétt mæligildi til að jafna út kerfisbundna skekkju.

Lögmælifræði, sjá mælifræði, lög-.

Málotkunargildi setur notkunartakmörk sem er ætlað að halda mælifræðilegum eiginleikum mælitækis innan sérstakra marka.

Málotkunarskilyrði Skilyrði um notkun þannig að ætla megi að tilskildir mælifræðilegir eiginleikar mælitækis liggi innan tiltekinna marka, sé þeim fylgt.

Mestu leyfðu skekkjur (mælitækis) Mestu skekkjur sem tæknilýsingar, reglur o.fl. leyfa fyrir tilgreint mælitæki.

METAS *Swiss Federal Office of Metrology and Accreditation*, landsmælifræðistofnun Sviss.

Metrakerfi Mælikerfi sem byggist á metrum og kílógrömmum. Það var síðar þróað yfir í SI-kerfið.

Metrasamþykktin Alþjóðasamþykkt, sem gerð var árið 1875, í þeim tilgangi að tryggja heildstætt alþjóðlegt mælieiningakerfi. Árið 2003 voru aðildarþjóðirnar 51. 1.1.

MID *Measuring Instruments Directive*. Mælifræðitilskipun.

Millibúnaður er orð sem nota ætti fremur en orðið milligrunnur, þegar hlekkur í keðjunni er ekki mæligrunnur.

Milligrunnur er mæligrunnur sem notaður er sem milliskref í samanburði mæligrunna.

MIRS *Standards and Metrology Institute of Slovenia*, staðla- og mælifræðistofnun Slóveníu.

MKSA-kerfi Kerfi mælieininga sem byggist á metra, kílógrammi, sekúndu og amperi. Árið 1954 var kerfið víkkað til að innihalda kelvin og kandela. Um leið fékk það nafnið „SI kerfi“.

MRA, sjá fyrirkomulag um gagnkvæma viðurkenningu.

Mæliaðferð Rökrétt röð aðgerða, lýst almennt, notaðar við framkvæmd mælinga.

Mæliáhald Tæki sem er ætlað að endurgera eða búa til á varanlegan hátt á notkunartíma eitt eða fleiri þekkt gildi gefinnar stærðar, t.d. lóð, rúmmálmælir, mátkubbur eða viðmiðunarefni. Dæmi um mæliáhöld, sem gerð eru til mælinga, eru lóð og mælistikur.

Mælieining er ákveðin stærð, skilgreind og viðtekin með samkomulagi, sem aðrar stærðir sömu gerðar eru bornar saman við, til að tákna magn þeirra í samanburði við þá stærð.

Mælieiningakerfi er safn grunneininga ásamt afleiddum einingum sem lúta skilgreindum reglum fyrir gefið stærðakerfi.

Mælifræði Enska orðið *Metrology* er dregið af gríska orðinu „metron“ = mæling. Vísindi mælinga.

Mælifræði, grunn- Grunnmælifræði er ekki skilgreind alþjóðlega en hún fæst við hæsta nákvæmnisstig á tilteknu sviði.

Mælifræði, iðnaðar- Tryggir viðeigandi virkni mælitækja, sem notuð eru í iðnaði svo og við framleiðslu og prófanir.

Mælifræði, lög- Tryggir nákvæmni mælinga þar sem mæligildi geta hafa áhrif á heilsu, öryggi eða gagnsæi viðskipta.

Mælifræði, vísinda- Kappkostar að skipuleggja, þróa og viðhalda mæligrunnum.

Mælifræðilegt viðfangssvið Mælifræði er skipt í 11 viðfangssvið.

Mæligrunnur, alþjóða Alþjóðlegur mæligrunnur viðurkenndur með alþjóðasamkomulagi, sem alþjóðlegur grundvöllur, til að setja gildi á aðra mæligrunna fyrir viðkomandi stærð.

Mæligrunnur Mæliáhald, mælitæki, viðmiðunarefni eða mælikerfi ætlað til að skilgreina, framkalla, varðveita eða endurgera mælieiningu eða eitt eða fleiri gildi stærðar sem hafa skal fyrir viðmiðun.

Mæligrunnur, viðhald Ýmsar nauðsynlegar ráðstafanir til að halda mælifræðilegum eiginleikum mæligrunns innan viðeigandi marka.

Mælikeðja er röð þátta mælitækis eða -kerfis, sem brúa bilið fyrir mælimerkið frá ílagi til frálags.

Mælikerfi Heildarsafn mælitækja og annars mælibúnaðar sem sett er saman til að framkvæma tilteknar mælingar.

Mæilögmál er vísindalegur grundvöllur mæliaðferðar.

Mæling er röð aðgerða sem framkvæmd er til að ákvarða gildi stærðar.

Mæliskekkja er útkoma mælingar mínus sanngildi mælistærðarinnar.

Mælistærð er sérstök stærð sem fengist er við að mæla.

Mælitæki Tæki, sem ætlað er til mælinga, eitt sér eða ásamt viðbótartækjum.

Mælivinnulýsing er röð aðgerða, sem lýst er ítarlega og notuð er við sérstakar mælingar samkvæmt tilgreindri aðferð.

Mælivídd er tölugildi mismunarins á milli nafngildismarka mælisviðs.

Nafngildi er snyrt eða námundað gildi fyrir eiginleika mælitækis sem er til leiðsagnar fyrir notkun þess.

Nákvæmni mælingar Nálægð mæliniðurstöðu við sanngildi mælistærðarinnar.

Nákvæmni mælitækis Geta mælitækis til að gefa mæligildi nálægt sanngildi.

Nákvæmniflokkur Flokkur mælitækja sem uppfyllir tilteknar mælifræðilegar kröfur sem er ætlað að halda frávikum innan tilskilinna marka.

Nemi er hluti mælitækis eða mælikeðju sem verður fyrir beinum áhrifum af mælistærðinni.

NIST *National Institute of Standards and Technology*, landsmælifræðistofnun Bandaríkjanna.

NMI er útbreidd skammstöfun fyrir enska orðið yfir landsmælifræðistofnun.

NMI-VSL *Nederlands Meetinstituut – Van Swinden Laboratorium*, landsmælifræðistofnun Hollands.

NPL *National Physical Laboratory*, landsmælifræðistofnun Bretlands.

NRC *National Research Council, Institute for National Measurement Standards*, landsmælifræðistofnun Kanada.

OAS Samtök N- og S-Ameríku.

OIML *Organisation Internationale de Métrologie Légale*. Alþjóðalögmælistofnunin.

Ónæmisband er hámarksstærð breytingar á áreiti í hvora áttina sem vera skal án þess að mælitæki sýni viðbrögð.

Óvissa mælingar er kennistærð sem tengist útkomu tilraunar og segir til um breytileika gilda, sem með skynsemi mætti ætla að mælistærðin geti haft. Óvissumat í samræmi við GUM-viðmiðunarreglurnar er venjulega samþykkt.

Prófun er tæknileg aðferð sem felst í að staðfesta einn eða fleiri eiginleika tiltekinnar framleiðslu, ferlis eða þjónustu samkvæmt tilgreindri aðferð.

PTB *Physikalisch-Technische Bundesanstalt*, landsmælifræðistofnun Þýskalands.

PTS er hæfnisprófunarkerfi.

Rek er hæg breyting á mælifræðilegum eiginleikum mælitækis.

Rekjanleikakeðja Óslitin keðja rekjanlegra samanburða.

Rekjanleiki Eiginleiki niðurstöðu mælingar eða gildis á mæligrunni, sem gerir unnt að tengja þau við tilteknar viðmiðanir, venjulega lands- eða alþjóðamæligrunna, með óslitinni röð samanburða sem hver um sig hefur skilgreinda óvissu.

RMO svæðisbundin mælifræðisamtök.

SADCMET *Southern African Development Community (SADC)*, samvinna um rekjanleika mælinga.

Saga, mælibúnaður, sjá kvörðunarsaga.

Samkvæmni (mæliniðurstaðna) er það hve niðurstöður mælinga, á sömu mælistærðinni við mismunandi mæliskilyrði, eru nálægt hver annarri.

Samræmd afleidd mælieining er afleidd mælieining sem tákna má sem margfeldi velda af grunneiningum með margföldunarstuðlinum 1.

Samræmismat Aðgerð sem sýnir fram á að sérstakar kröfur, sem gerðar eru til framleiðslu, ferlis, kerfis, persónu eða aðila, séu uppfylltar, þ.e. til prófunar, skoðunar, vottunar framleiðslu, starfsfólks og stjórnunarkerfa.

Samsettur mæligrunnur Samstæða svipaðra mæliáhaldna eða mælitækja sem mynda samsettan mæligrunn með samtvinnnaðri notkun þeirra.

Sanngildi (stærðar) Gildi í samræmi við skilgreiningu tiltekinnar gefinnar stærðar.

SCSC APEC er undirnefnd um staðla og samræmi.

SI-eining er eining í SI-kerfinu.

SI-kerfið *Le Système International d'Unités*, inniheldur formlegar skilgreiningar allra SIgrunneininganna, sem samþykktar eru af Alþjóðáþinginu um vog og mál.

SIM *Sistema Interamericano de Metrologia, Normalización y Calidad*, mælifræðikerfi N- og S-Ameríku eru svæðisbundin samtök um mælifræði í N- og S-Ameríku.

Skekkjumörk (mælitækis) Ystu gildi fyrir skekkjur sem tæknilýsingar, reglur o.fl. leyfa fyrir tilgreint mælitæki.

Skynjari er tæki eða efni sem sýnir tilvist fyrirbæris án þess að koma endilega fram með tölu sem tengist viðkomandi stærð. Til dæmi lakkmúspappír.

Slembiskekkja er útkoma mælingar mínus meðaltalið sem fengist með því að gera óendanlega margar mælingar á sömu mælistærðinni við endurtektarskilyrði.

SMU *Slovensky Metrologický Ustav*, landsmælifræðistofnun Slóvakíu.

SP *Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut*, landsmælifræðistofnun Svíþjóðar.

Staðalfrávik tilraunar, fyrir röð n mælinga á sömu mælistærðinni er stærðin s, sem auðkennir dreifingu mæliniðurstaðnanna og er gefin með formúlunni fyrir staðalfrávik.

Stilling mælitækis Aðgerð sem kemur mælitæki í starfhæft ástand sem hæfir notkunartilgangi.

Stærð, afleidd er stærð í stærðakerfi sem er skilgreind sem fall af grunnstærðum kerfisins.

Stærð, mælanleg er eiginleiki fyrirbæris, hlutar eða efnis sem hægt er að ákvarða að eðli og magni.

Stærð, mælividd er tákun stærðar í stærðakerfi sem margfeldi velda af þáttum sem tákna grunnstærðir kerfisins.

Stöðugleiki er geta mælitækis til þess að halda mælifræðilegum eiginleikum sínum óbreyttum með tíma.

Svörun er orð sem nota má um úttaksmerki mælikerfis og áreiti um inntaksmerki. 4

TBT er tæknileg viðskiptahindrun.

Tækisfasti Stuðull, sem beinn aflestur af mælitæki er margfaldaður með, til að gefa upp gildi mælistærðar eða notaður til að reikna gildi mælistærðar.

Umbreytt gildi (mælistærðar) er gildi mælimerkis sem stendur fyrir gefna mælistærð.

Útkoma mælingar Gildi sem eignað er mælistærð og fengin er með mælingu.

Viðhald mæligrunns Ýmsar nauðsynlegar ráðstafanir til að halda mælifræðilegum eiginleikum mæligrunns innan viðeigandi marka.

Viðmiðunarefni (RM) eru efni með eitt eða fleiri gildi eiginleika sem eru nægjanlega einsleit og vel þekkt til að nota við kvarðanir tækja, við mat á mæliaðferðum eða til að setja gildi á önnur efni.

Viðmiðunargildi er venjulega partur af viðmiðunarskilyrðum mælitækis. Sjá líka málnotkunarskilyrði.

Viðmiðunarmæligrunnur er mæligrunnur, venjulega með bestu mælifræðilegu eiginleika sem tiltækir eru á tilteknum stað eða stofnun og sem mælingar þar eru leiddar af.

Viðmiðunarskilyrði eru skilyrði sem nota skal þegar skil mælitækis eru prófuð eða við samanburð á niðurstöðum mælinga.

VIM Alþjóðlegt orðasafn yfir grunnhugtök og almenn hugtök í mælifræði.

Vinnu(mæli)svið er safn gilda fyrir mælistærðir sem er þannig að ætla má skekkju mælitækis innan ákveðinna marka.

Vinumæligrunnur er mæligrunnur sem reglubundið er notaður við kvörðun og eftirlit með mæliáhöldum, mælitækjum eða viðmiðunarefnum.

Vísunarsvið er mengi gilda sem afmarkast af útgildum vísunar á hliðrænu mælitæki.

Vottað viðmiðunarefni (CRM) er viðmiðunarefni með vottorð þar sem eitt eða fleiri gildi eiginleika þess eru vottuð með verklagsreglu sem kemur á rekjanleika til nákvæmrar gerðar einingarinnar sem gildi eiginleikans eru gefin í og þar sem í hverju skjalfestu gildi fylgir óvissa með uppgefinni vissu.

WTO *World Trade Organisation*, alþjóðaviðskiptastofnunin.

Þvingandi ráðstafanir (andstæðar fyrirbyggjandi ráðstöfunum) eru notaðar við markaðseftirlit til að svipta hulu af ólöglegri notkun mælitækja.