

# Reglament del control metrològic de determinats instruments de mesura

## Índex

[Mostra/Amaga]

- Capítol primer. Disposicions generals
  - Article 1. *Objecte*
  - Article 2. *Fases del control metrològic*
  - Article 3. *Definicions*
  - Article 4. *Sol·licituds i declaracions*
  - Article 5. *Registre de control metrològic*
- Capítol segon. Fase d'avaluació de la conformitat
  - Article 6. *Requisits essencials*

## Capítol primer. Disposicions generals

### Article 1. *Objecte*

Constitueix l'objecte d'aquest Reglament la regulació del control metrològic del Govern en la fase d'avaluació de la conformitat i/o en les fases de control metrològic d'instruments en servei, segons correspongui, dels instruments de mesura que figurin en els annexos que siguin utilitzats, és a dir, dels instruments, mitjans, materials de referència, sistemes de mesura i programes informàtics que serveixen per mesurar o comptar i que són utilitzats per raons d'interès públic, salut i seguretat pública, ordre públic, protecció de l'entorn, protecció o informació als consumidors i usuaris, recaptació de tributs, càlcul d'aranzels, cànons, sancions administratives, realització de peritatges judicials, establiment de les garanties bàsiques per a un comerç lleial i totes les que es determinin amb caràcter reglamentari, els quals estan sotmesos al control metrològic del Govern en els termes que s'estableix en la reglamentació específica.

### Article 2. *Fases del control metrològic*

1. El control metrològic dels instruments en servei regulat en aquest Reglament és el que s'estableix respectivament en la fase d'avaluació de la conformitat i en el control metrològic dels instruments en servei.
2. El control metrològic dels instruments en servei ha de comprendre la inspecció després de la reparació o modificació i/o la inspecció periòdica. També ha d'establir la prohibició de reparar o modificar determinats instruments de mesura i fixar la seva vida útil en un temps determinat com a màxim.

### Article 3. *Definicions*

Sempre s'ha d'utilitzar el vocabulari internacional de metrologia, publicat per l'Oficina Internacional de Pesos i Mesures. A més, a l'efecte d'aplicar aquest Reglament, s'entén per:

1. *Acreditació*: reconeixement formal de la competència tècnica d'una entitat per certificar, inspeccionar o auditar la qualitat, o un laboratori d'assaig o de calibratge industrial.
2. *Agents econòmics*: el fabricant, el representant autoritzat, l'importador i el distribuïdor.
3. *Calibratge*: operació que sota condicions especificades, en una primera etapa, estableix una relació entre els valors i les seves incerteses de mesura associades obtingudes a partir dels patrons de mesura, i les indicacions corresponents amb les seves incerteses associades, i que, en una segona etapa, utilitza aquesta informació per establir una relació que permeti obtenir un resultat de mesura a partir d'una indicació.
4. *Certificat de conformitat*: document emès per un organisme notificat o de control metrològic, en relació amb un instrument o sistema de mesura, en què es declari que aquest darrer és conforme als requisits essencials comuns i específics que estableixi la regulació metrològica que hi sigui aplicable per comercialitzar-lo i posar-lo en servei.
5. *Certificat d'inspecció*: document emès per un organisme autoritzat d'inspecció metrològica, en relació amb un instrument o sistema de mesura, en què es declari que aquest darrer és conforme als requisits que estableixi la regulació específica que hi sigui aplicable; aquest certificat pot ser d'inspecció periòdica o d'inspecció després de reparació, en funció de l'actuació duta a terme.
6. *Classe d'exactitud*: classe d'instruments o sistemes de mesura que satisfan requisits metrològics determinats destinats a mantenir els errors de mesura o les incerteses instrumentals dins de límits específics, sota condicions de funcionament donades.

7. *Comercialització*: qualsevol subministrament, remunerat o gratuït, d'un instrument de mesura per distribuir-lo o utilitzar-lo al Principat d'Andorra, en tercers països i en el mercat de la Unió Europea en el transcurs d'una activitat comercial.
8. *Control metrològic de l'Estat*: conjunt d'activitats que contribueixen a garantir la certesa i la correcció del resultat dels mesuraments, amb la regulació de les característiques que han de tenir els instruments, mitjans, materials de referència, sistemes de mesura i programes informàtics relacionats amb el mesurament, i els procediments adequats per utilitzar-los, mantenir-los, avaluar-los i inspeccionar-los, així com la tipologia i les obligacions dels agents intervinents.
9. *Control metrològic legal*: el control de les tasques de mesurament previstes per a l'àmbit d'aplicació d'un instrument de mesura, per raons d'interès públic, salut pública, ordre públic, protecció del medi ambient, recaptació d'impostos i taxes, protecció dels consumidors i lleialtat de les pràctiques comercials.
10. *Declaració UE de conformitat*: document escrit mitjançant el qual el fabricant o el seu representant establert a la Unió Europea declara que el producte comercialitzat satisfà tots els requisits essencials de les directives aplicables.
11. *Designació*: autorització que fa l'administració pública competent en què reconeix a un organisme o persona física o jurídica la facultat per exercir les tasques específiques pròpies dels organismes notificats, de control metrològic o autoritzats d'inspecció metrològica, una vegada complert el procediment que preveu aquest Reglament.
12. *Distribuïdor*: qualsevol persona física o jurídica de la cadena de subministrament, diferent del fabricant o l'importador, que comercialitza un instrument o sistema de mesura.
13. *Document normatiu*: document que inclogui especificacions tècniques adoptades per l'Organització Internacional de Metrologia Legal (OIML) les referències de les quals s'hagin publicat en el *Diari Oficial de la Unió Europea*.
14. *Especificació tècnica*: document en el qual es defineixen els requisits tècnics d'un instrument de mesura.
15. *Avaluació de la conformitat*: procés pel qual es comprova el compliment dels requisits reglamentaris essencials, comuns i específics, que els instruments de mesura han de satisfer en la primera utilització.
16. *Exactitud de mesura*: proximitat entre un valor mesurat i un valor cert d'una mesura.
17. *Fabricant*: qualsevol persona física o jurídica que fabrica o que ordena dissenyar o fabricar un instrument de mesura i el comercialitza amb el seu nom comercial o marca, o que el posa en servei per a finalitats pròpies.
18. *Importador*: qualsevol persona física o jurídica, establerta a Andorra. La UE el defineix com a qualsevol persona física o jurídica establerta a la Unió que introdueixi un instrument de mesura d'un tercer país al mercat de la Unió.
19. *Incertesa de mesura*: paràmetre no negatiu que caracteritza la dispersió dels valors atribuïts a una mesura, a partir de la informació que s'utilitza.
20. *Instrument de mesura*: als efectes d'aquest Reglament i per claredat de redacció, el terme *instrument de mesura* es refereix a qualsevol material de referència, instrument de mesura, aparell, mitjà, sistema de mesura i programa informàtic que serveixi per mesurar o comptar o a qualsevol sistema amb funcions de mesurament.
21. *Introducció en el mercat*: primera comercialització d'un instrument de mesura.
22. *Jerarquia de calibratge*: seqüència de calibratges des d'una referència fins al sistema de mesura final, en la qual el resultat de cada calibratge depèn del resultat del calibratge precedent.
23. *Legislació d'harmonització de la Unió Europea*: qualsevol legislació de la Unió Europea que harmonitzi les condicions per a la comercialització dels instruments de mesura.
24. *Marcatge addicional de metrologia*: marca que acredita la conformitat d'un instrument de mesura amb els requisits essencials de caràcter metrològic que estableix aquest Reglament.
25. *Marcatge CE*: marcatge pel qual el fabricant indica que l'instrument de mesura és conforme a tots els requisits aplicables que estableix la legislació d'harmonització de la Unió Europea que en preveu la col·locació.
26. *Marcatge de conformitat*: comprèn tant el marcatge CE més el marcatge addicional de metrologia aplicable en l'àmbit legislatiu europeu com el marcatge nacional que han de portar els altres instruments que disposin d'una regulació específica nacional i la satisfacin.
27. *Marcatge nacional*: conjunt de lletres i símbols que acrediten la conformitat nacional d'un producte, comprovat amb els procediments d'avaluació.
28. *Material de referència*: material suficientment homogeni i estable respecte a propietats especificades, establert com a apte per al seu ús

previst en un mesurament o en un examen de propietats qualitatives.

29. *Material de referència certificat*: material de referència acompanyat de la documentació emesa per un organisme autoritzat, que proporciona un o diversos valors de propietats especificades, amb incerteses i traçabilitats associades, amb la utilització de procediments vàlids.

30. *Mesura*: magnitud que es vol mesurar.

31. *Modificació (d'un instrument de mesura)*: es considera modificació la intervenció que substitueix o altera parts, elements o mòduls de l'instrument o sistema per altres diferents d'aquells dels quals disposava en el moment de l'avaluació inicial.

32. *Norma harmonitzada*: norma europea adoptada arran d'una petició de la Comissió Europea per aplicar la legislació d'harmonització de la Unió Europea, d'acord amb el que disposa l'article 2, punt 1, lletra c, del Reglament (UE) núm. 1025/2012 del Parlament Europeu i del Consell, del 25 d'octubre del 2012, sobre la normalització europea, pel qual es modifiquen les directives 89/686/CEE i 93/15/CEE del Consell i les directives 94/9/CE, 94/25/CE, 95/16/CE, 97/23/CE, 98/34/CE, 2004/22/CE, 2007/23/CE, 2009/23/CE i 2009/105/CE del Parlament Europeu i del Consell i pel qual es deroguen la Decisió 87/95/CEE del Consell i la Decisió núm. 1673/2006/CE del Parlament Europeu i del Consell.

33. *Organisme de control metrològic*: entitat de certificació i/o notificació, o laboratori d'assaig i calibratge, pública o privada, designada per habilitació d'una administració pública competent nacional per efectuar els assajos en aplicació d'una regulació específica i per emetre els certificats o les conformitats pertinents en relació amb el control metrològic del Govern en la fase de comercialització i posada en servei.

34. *Organisme nacional d'acreditació*: l'únic organisme d'un Estat de la UE amb potestat pública per portar a terme acreditacions.

35. *Organisme notificat*: organisme d'avaluació de la conformitat designat per l'autoritat competent per efectuar l'avaluació de la conformitat dels productes en l'àmbit d'aplicació d'una directiva de nou enfocament, i notificat a la Comissió Europea i als altres estats membres.

36. *Organisme autoritzat d'inspecció metrològica*: organisme d'inspecció i control definit en la Llei de seguretat i qualitat industrial designat per habilitació d'una administració pública competent per efectuar i emetre els certificats oportuns relatius als controls metrològics que determina aquest Reglament.

37. *Patró de mesura*: realització de la definició d'una magnitud donada, amb un valor determinat i una incertesa de mesura associada, presa com a referència.

38. *Patró internacional de mesura*: patró de mesura reconegut pels signants d'un acord internacional amb la intenció que s'utilitzi mundialment.

39. *Patró nacional de mesura*: patró reconegut per una autoritat nacional perquè serveixi, en un Estat o economia, com a base per a l'assignació de valors a altres patrons de magnituds de la mateixa naturalesa.

40. *Precinte*: element o elements materials o electrònics que impedeixen l'accés físic, lògic, electromagnètic o de qualsevol altre tipus a determinades parts de l'instrument de mesura i, en cas que es produeixi de manera no autoritzada, que en delaten la violació.

41. *Posada en servei*: la primera utilització per l'usuari final d'un instrument de mesura amb les finalitats per a les quals va ser concebut.

42. *Recuperació*: qualsevol mesura destinada a obtenir la devolució d'un instrument de mesura ja posat a disposició de l'usuari final.

43. *Regulació específica nacional*: normativa específica aplicable a un instrument de mesura en l'àmbit exclusiu del territori andorrà.

44. *Reparació*: qualsevol intervenció, conseqüència d'una avaria, que requereixi aixecament de precintes i restitueixi l'instrument de mesura al seu estat original.

45. *Reparador*: qualsevol persona física o jurídica responsable de la reparació o modificació, que impliqui aixecament de precintes, d'un instrument de mesura.

46. *Representant autoritzat*: persona física o jurídica establerta al Principat i autoritzada per un fabricant, per escrit, perquè actuï en nom seu a l'efecte d'aplicar aquest Reglament en aspectes específics.

47. *Requisits essencials*: requisits de funcionament de compliment obligatori i no especificacions de disseny que proporcionen un alt nivell de protecció metrològica perquè les parts afectades puguin tenir confiança en el resultat del mesurament.

48. *Retirada*: qualsevol mesura destinada a impedir la comercialització d'un instrument de mesura que és a la cadena de subministrament.

49. *Subconjunt*: dispositiu físic esmentat com a tal en la regulació específica que li sigui aplicable, que funcioni de manera independent i conforme a un instrument de mesura juntament amb altres subconjunts o instruments de mesura amb els quals sigui compatible.

50. *Traçabilitat metrològica*: propietat d'un resultat de mesura per la qual el resultat es pot relacionar amb una referència mitjançant una cadena ininterrompuda i documentada de calibratges, cadascuna de les quals contribueix a la incertesa de mesura.

51. *Inspecció després de reparació o modificació*: el conjunt d'exàmens administratius, visuals i tècnics efectuats per un organisme autoritzat d'inspecció metrològica que es poden fer en un laboratori o en el lloc d'ús i que tenen per objecte comprovar i confirmar que un instrument o sistema de mesura en servei manté, després d'una reparació o modificació que requereixi trencament de precintes, les característiques metrològiques que li són aplicables, en especial pel que fa als errors màxims permesos; així com que funciona de conformitat amb el seu disseny i és conforme a la seva regulació específica i, si escau, al disseny o model aprovat.

52. *Inspecció periòdica*: conjunt d'exàmens administratius, visuals i tècnics que es poden fer en un laboratori o en el lloc d'ús, efectuats per un organisme autoritzat d'inspecció metrològica, que tenen per objecte comprovar i confirmar que un instrument de mesura en servei manté des de la seva darrera inspecció o, en el cas de la primera inspecció periòdica, des de la seva posada en servei, les característiques metrològiques que li són aplicables, en especial pel que fa als errors màxims permesos; així com que funciona de conformitat amb el seu disseny i és conforme a la seva regulació específica i, si escau, al disseny o model aprovat.

#### Article 4. *Sol·licituds i declaracions*

Les sol·licituds i declaracions són les establertes segons les modalitats i les eines facilitades, i segons el que està establert en el Reglament de tramitació simplificada, del 19 de desembre del 2018, i les modificacions posteriors.

#### Article 5. *Registre de control metrològic*

El ministeri competent en matèria de seguretat i qualitat industrial crea el Registre de control metrològic en un termini màxim de divuit mesos.

## Capítol segon. Fase d'avaluació de la conformitat

#### Article 6. *Requisits essencials*

1. Els requisits essencials que han de complir els instruments de mesura són els establerts en aquest Reglament i en els corresponents annexos específics dels instruments. Es pressuposa la conformitat dels instruments de mesura amb els requisits essencials quan compleixen els requisits que es descriuen en els annexos específics d'aquest Reglament.

2. A l'annex específic de cada instrument s'estableixen els errors màxims permesos.

Registreu-vos a LesLleis.com per  
accedir al contingut complet d'aquesta pàgina.