

Decret 147/2023, de l'1 de febrer del 2023

Índex

[Mostra/Amaga]

- Exposició de motius
 - Article únic
- Reglament del control metrològic de determinats instruments de mesura
 - 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*

Decret 147/2023, de l'1-2-2023, d'aprovació del Reglament del control metrològic de determinats instruments de mesura.

Índex

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.

Article 7. Programari.

Article 8. Procediments per a l'avaluació de la conformitat

Capítol tercer. Fase de control metrològic d'instruments en servei: inspecció després d'una reparació o modificació.

Article 9. Inspecció i actuació dels reparadors.

Article 10. Subjectes obligats i sol·licituds.

Article 11. Instruments de mesura que requereixen la supervisió prèvia de la inspecció després d'una reparació o modificació per ser posats en servei de manera transitòria.

Article 12. Examen i assajos.

Article 13. Errors màxims permessos.

Article 14. Conformitat.

Article 15. No superació de la inspecció.

Article 16. Nova avaluació de la conformitat en instruments que han sofert canvis que alteren les seves característiques metrològiques.

Capítol quart. Fase de control metrològic d'instruments en servei: inspecció periòdica.

Article 17. Subjectes obligats i sol·licituds.

Article 18. Vida útil.

Article 19. Règim sancionador.

Disposició addicional única. Delegació de les actuacions de control metrològic.

Disposició transitòria primera. Vida útil, substitució d'instruments en servei.

Disposició transitòria segona. Instruments en servei.

Disposició transitòria tercera. Acreditació d'organismes de control i autoritzats d'inspecció metrològica

Annex I. Instruments de pesatge de funcionament no automàtic.

Annex II. Instruments de pesatge de funcionament automàtic.

Annex III. Sistemes pel mesurament continu i dinàmic de quantitats de líquids diferents de l'aigua.

Annex IV. Taxímetres.

Annex V. Instruments destinats a mesurar les emissions dels gasos d'escapaments dels vehicles equipats amb motors d'encès per espuma (gasolina).

Annex VI. Instruments destinats a mesurar l'opacitat i determinar el coeficient d'absorció lluminosa que s'utilitzen en la inspecció i el manteniment de vehicles a motor equipats amb motors d'encesa per compressió (dièsel).

Annex VII. Registradors de temperatura i termòmetres.

Annex VIII. Instruments destinats a mesurar la velocitat de circulació de vehicles a motor.

Annex IX. Instruments destinats a mesurar la concentració d'alcohol per litre de sang.

Annex X. Instruments destinats al mesurament del so audible i dels calibradors acústics.

Annex XI. Manòmetres destinats a mesurar la pressió dels pneumàtics dels vehicles a motor.

Exposició de motius

L'objecte de la Llei de seguretat i qualitat industrial, del 22 de juny del 2000, és establir el marc legislatiu d'ordenació del sector industrial, així com les atribucions de les administracions públiques i la coordinació entre elles, amb la finalitat de garantir i protegir la llibertat d'empresa, la seguretat i qualitat industrial i la responsabilitat industrial.

L'objecte essencial de la Llei 13/2013, del 13 de juny, de competència efectiva i protecció del consumidor és promoure la competència efectiva i lleial entre tots els que participen en el mercat per augmentar l'eficiència en la gestió dels factors de producció i distribució de la societat andorrana en benefici dels consumidors, així com establir les normes per a la defensa dels interessos de les persones consumidores.

Així mateix, els reglaments de seguretat i qualitat industrial i de protecció del consumidor que se'n deriven han d'establir com a mínim que les instal·lacions, els equips i els productes industrials s'han de construir o fabricar i distribuir d'acord amb el que prevegi la reglamentació corresponent, que pot establir l'obligació de comprovar el seu funcionament i estat de conservació o manteniment mitjançant els controls periòdics, que han de ser efectuats per organismes de control legalment autoritzats.

Per tant, escau desenvolupar un reglament que reguli la metrologia, que és l'establiment i l'aplicació del sistema legal d'unitats de mesura, i fixi els principis i les normes generals a què s'han d'ajustar l'organització i el règim jurídic de l'activitat metrològica al Principat d'Andorra, fonamentada en els requisits d'acreditació i vigilància del mercat relatiu a la comercialització dels productes i de regulació i acreditació dels organismes de control, adoptant un marc per a la vigilància i el control del mercat dels productes de tercers països que respecti els principis generals del marcatge CE.

El sistema legal d'unitats de mesura i, en concret, la traçabilitat, l'exactitud i la incertesa dels patrons, els instruments de mesura i la traçabilitat i certificació dels materials de referència i les unitats legals de mesura estan regulats d'acord amb el que disposa la Conferència General de Pesos i Mesures, instituïda per la Convenció del Metre, del 20 de maig de 1875, sobre la unificació i el perfeccionament del sistema mètric decimal. La Conferència General de Pesos i Mesures ha aprovat la primera modificació d'aquesta Convenció del Metre, amb una àmplia revisió del Sistema internacional d'unitats (d'ara endavant, "SI"). S'han modificat el kilogram, l'amper, el kelvin i el mol. Així mateix, s'han adaptat les definicions del segon, el metre i la candela per alinear-les amb les noves definicions, que van entrar en vigor el 20 de maig del 2019. Les unitats de mesura estan igualment definides a la Directiva 80/181/CEE, del 20 de desembre de 1979, i les seves modificacions successives, i adoptant-les ens apropem a la normativa de la UE.

Mitjançant aquest Reglament es desenvolupen, per a determinats instruments de mesura, l'avaluació de la conformitat, la inspecció periòdica i la inspecció després d'una modificació o reparació.

L'objectiu és simplificar i homogeneïtzar en un sol estament la regulació del control metrològic específic al qual s'han de sotmetre diversos instruments de mesura i adaptar la regulació a la Llei de seguretat i qualitat industrial i la Llei de competència efectiva i protecció del consumidor, així com a les noves tecnologies i desenvolupaments tècnics que s'han produït els últims anys.

Hi ha qüestions de caràcter general en la forma d'aplicar el control metrològic que, en les mateixes situacions, podrien fer variar l'actuació dels organismes d'inspecció depenent de l'instrument. Això es resol amb un articulat únic per a tots els instruments que harmonitzi les qüestions que han de ser comunes entre tots ells.

Per la seva banda, els requisits específics per a cada instrument es contenen als annexos del Reglament. D'aquesta manera, a mesura que es vagi avançant en la regulació d'altres instruments es podran incorporar nous annexos sense necessitat d'alterar l'articulat.

Així mateix, s'estableix un període màxim de vida útil per als instruments en què el cost associat al control metrològic d'instruments en servei sigui similar o superior al cost de reposició d'un nou instrument.

Altres elements destacables del Reglament són la possibilitat per als reparadors de documentar les seves actuacions en format electrònic; la clarificació de tot el que es fa davant d'una modificació substancial d'un instrument de mesura que faci que aquest darrer es continuï considerant com un instrument nou i hagi de sotmetre's a l'avaluació de la conformitat, i, finalment, la regulació en cada annex específic de la possibilitat o no que un instrument pugui posar-se en servei prèvia sol·licitud de la inspecció després de reparar-lo o modificar-lo, sense que aquesta reparació o modificació s'hagi dut a terme.

El Reglament també descriu les corresponents sol·licituds i declaracions a l'Administració i als seus departaments competents d'acord amb el que s'estableix segons les modalitats i les eines facilitades, i amb el que està establert al Reglament de tramitació simplificada, del 19 de desembre del 2018, i les seves modificacions posteriors.

El Reglament persegueix un interès general a contribuir al control metrològic per part del Govern, que en té la competència, complint estrictament amb el mandat establert, i resulta coherent amb l'ordenament jurídic i permet la gestió més eficient dels recursos públics.

Per tot el que s'ha exposat, a proposta del ministre de Presidència, Economia i Empresa, el Govern, en la sessió de l'1 de febrer del 2023, aprova aquest Decret amb el contingut següent:

Article únic

S'aprova el Reglament del control metrològic de determinats instruments de mesura, que entra en vigor el dia 1 de setembre del 2023.

Reglament del control metrològic de determinats instruments de mesura

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, cànon, 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 especificats, 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 complert d'aquesta pàgina.