

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet**a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról**

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

A Kormány a mérésügyről szóló [1991. évi XLV. törvény 15. §-ban](#) foglalt felhatalmazás alapján a törvény végrehajtására az alábbi rendeletet alkotja:

(Tv. 2. §-hoz)

1. §¹ (1)–(2)²
(3)³

(Tv. 3. §-hoz)

2. §⁴

(Tv. 5. §-hoz)

3. § (1)⁵ Az egyes fontosabb törvényes mértékegységeket e rendelet 1. számú melléklete határozza meg.

(2)⁶ A törvényes mértékegységben megadott mérési eredmény vagy érték után a mennyiség nagysága más mértékegységben is kifejezhető.

(3)⁷ A törvényes mértékegységekre vonatkozó részletes előírásokat szabványok tartalmazzák.

(Tv. 6. §-hoz)

4. § (1)⁸ Joghatással járó mérés végzésére használt minden mérőeszközt – közvetlenül vagy közvetett módon – országos etalonról kell leszármaztatni, illetve arra visszavezetni.

(2)⁹ Az etalon olyan mérőeszköz, amely a mennyiség mértékegységének reprodukálására és fenntartására szolgál, amelyről a mértékegység értéke átszármaztatható a használati etalonokra.

(3) A használati etalon és a vele egy tekintet alá eső hiteles anyagminta olyan mérőeszköz, amely alkalmas a mennyiség egységének és/vagy helyes értékeinek előállítására és más mérőeszközökre való továbbszármaztatására.

(4) Mérésügyi szempontból mérőeszköznek a mérések elvégzésére alkalmas olyan technikai eszköz minősül, amelynek a mérési pontosságot és megbízhatóságot jellemző tulajdonságai ismertek és ellenőrizhetők.

¹ A Vhr. 1. §-a a [68/2000. \(V. 19.\) Korm. rendelet 1. §-ával](#) megállapított szöveg.

² A Vhr. 1. §-ának (1)–(2) bekezdését a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 7. § \(3\) bekezdésének a\) pontja](#) hatályon kívül helyezte.

³ A Vhr. 1. §-ának (3) bekezdését a [136/2004. \(IV. 29.\) Korm. rendelet 1. §-a](#) iktatta be, hatályon kívül helyezte a [80/2018. \(IV. 20.\) Korm. rendelet 2. §-a](#).

⁴ A Vhr. 2. §-át a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 7. § \(3\) bekezdésének a\) pontja](#) hatályon kívül helyezte.

⁵ A Vhr. 3. §-ának új (1) bekezdését a [294/2001. \(XII. 26.\) Korm. rendelet 1. §-a](#) iktatta a szövegbe.

⁶ A Vhr. 3. §-a eredeti (1) bekezdésének számozását a [294/2001. \(XII. 26.\) Korm. rendelet 1. §-a \(2\) bekezdésre](#) változtatta.

⁷ A Vhr. 3. §-a eredeti (2) bekezdésének számozását a [294/2001. \(XII. 26.\) Korm. rendelet 1. §-a \(3\) bekezdésre](#) változtatta.

⁸ A Vhr. 4. §-ának (1) bekezdése a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 2. §-ával](#) megállapított szöveg. E módosító rendelet 13. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2006. október 30. napja után indult mérésügyi eljárásokra kell alkalmazni.

⁹ A Vhr. 4. §-ának (2) bekezdése a [68/2000. \(V. 19.\) Korm. rendelet 9. §-a \(1\) bekezdésének d\) pontja](#) szerint módosított szöveg.

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

(5)¹⁰ A mérésügyi hatóság — a mérőeszköz tulajdonosával kötött megállapodás alapján — nem mérésügyi szerv tulajdonában lévő mérőeszközt is országos etalonná nyilváníthat.

5. § (1) Használati etalonnal kell rendszeresen ellenőrizni azoknak a joghatással járó mérés elvégzésére használt mérőeszközöknek a pontosságát, amelyeknek a hitelesítése nem kötelező.

(2)¹¹ A használati etalonnak hatályos hitelesítéssel vagy kalibrálási bizonyítvánnyal kell rendelkeznie. A használati etalonnak pontosabbnak kell lennie a vele ellenőrzött mérőeszköznél.

(3)¹²

(4)¹³

5/A. §¹⁴ Kötelező hitelesítésű mérőeszköz a hitelesítés hatályán belüli, de legfeljebb 2 évesnél nem régebbi első hitelesítést tanúsító jellel vagy hitelesítési bizonyítvánnyal, illetve megfelelőségi nyilatkozattal vagy megfelelőségi tanúsítvánnyal hozható forgalomba.

(Tv. 7. §-hoz)

6. § (1) Használatra kész a mérőeszköz, ha a külső jegyek alapján megállapítható, hogy az minden külön előkészület nélkül rendeltetésszerű működésre alkalmas.

(2)¹⁵ A kötelező hitelesítésű mérőeszközök felsorolását és a hitelesítés hatályát e rendelet 2. számú melléklete tartalmazza. A hitelesítés hatályát a mérésügyi hatóság a mérőeszköz használatának körülményeire tekintettel, indokolt esetben a 2. számú mellékletben előírttól eltérően is meghatározhatja.

(3)¹⁶ Az első, az időszakos és a javítás utáni hitelesítést a hitelesítettőnek az illetékes mérésügyi szervtől (időszakos hitelesítés esetén a hitelesítési időtartam lejártá előtti) kell kérnie.

A kérelemnek tartalmaznia kell:

a)¹⁷

b) a hitelesítendő mérőeszközök megnevezését, típusjelét, mérési tartományát és darabszámát,

c) helyszíni hitelesítés esetén a hitelesítés helyét.

(4)¹⁸ Az időszakos hitelesítés iránti eljárást – gazdaságossági és szervezési szempontok alapján – a mérésügyi szerv hivatalból is megindíthatja. Időszakos helyszíni hitelesítés meghirdetett ideiglenes hitelesítő központban is végezhető.

(5)¹⁹ A mérésügyi szerv hitelesítési bizonyítványt kiállíthat külföldi vizsgálati eredmények alapján, ha az adott mérőeszköz hitelesítésének technikai feltételei a mérésügyi szerv joghatóságán belül nem biztosítottak, és a külföldi vizsgálati eredmények alapján a mérőeszköz megfelelősége eldönthető.

(6)²⁰ A mérőeszköz-minősítésre a hitelesítési előírás, a hitelesítési engedély, illetőleg a mérésügyi hatóság egyéb rendelkezései az irányadók.

(7)²¹

¹⁰ A Vhr. 4. §-ának (5) bekezdése a [68/2000. \(V. 19.\) Korm. rendelet 9. §-a \(1\) bekezdésének b\) pontja](#), a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 7. § \(4\) bekezdésének b\) pontja](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2007. január 1. napját követően indult hatósági eljárásokban kell alkalmazni.

¹¹ A Vhr. 5. §-ának (2) bekezdése a [68/2000. \(V. 19.\) Korm. rendelet 2. §-ával](#) megállapított, valamint a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

¹² A Vhr. 5. §-ának (3) bekezdését a [68/2000. \(V. 19.\) Korm. rendelet 9. §-a \(1\) bekezdésének d\) pontja](#) hatályon kívül helyezte.

¹³ A Vhr. 5. § (4) bekezdését a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 13. § \(3\) bekezdése](#) hatályon kívül helyezte.

¹⁴ A Vhr. 5/A. §-át a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 3. §-a](#) iktatta be, szövege a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

¹⁵ A Vhr. 6. §-ának (2) bekezdése a [294/2001. \(XII. 26.\) Korm. rendelet 2. §-ával](#) megállapított, valamint a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 7. § \(4\) bekezdésének b\) pontja](#), a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

¹⁶ A Vhr. 6. § (3) bekezdésének bevezető és záró szövegrésze a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 26. §-a](#) szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

¹⁷ A Vhr. 6. § (3) bekezdésének a) pontját a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 26. §-a](#) hatályon kívül helyezte. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

¹⁸ A Vhr. 6. §-ának (4) bekezdése a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 24. § \(1\) bekezdésével](#) megállapított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

¹⁹ A Vhr. 6. §-ának (5) bekezdése a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 24. § \(1\) bekezdésével](#) megállapított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

²⁰ A Vhr. 6. §-ának (6) bekezdése a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 7. § \(4\) bekezdésének b\) pontja](#) szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2007. január 1. napját követően indult hatósági eljárásokban kell alkalmazni.

²¹ A Vhr. 6. §-ának (7) bekezdését a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 26. §-a](#) hatályon kívül helyezte. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

(8)²²(9)²³(10)²⁴ A hitelesítés négyéves vagy azt meghaladó hatálya azon a napon jár le, amelyik nap a hatály záró évének utolsó napja.(11)²⁵ A hitelesítés négy évet el nem érő hatálya a hitelesítés napjától számított azon a napon jár le, amely számanál fogva a kezdőnapnak megfelel.6/A. §²⁶ (1)²⁷(2)²⁸ A mérésügyi szervek által használt törvényes tanúsító jelek:

a) a nemzeti tanúsító és lezáró jelek,

b) a mérőeszközökről és azok mérésügyi ellenőrzéséről szóló külön jogszabályban meghatározott jelölések²⁹,c) a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról szóló külön jogszabályban, valamint a nem automatikus működésű mérlegek méréstechnikai követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló külön jogszabályban meghatározott jelölések.³⁰

A nemzeti tanúsító és lezáró jelek a mérőeszközöknek csak a belföldi forgalomba hozatalára, valamint használatára jogosítanak.

(3)³¹(4)³² A mérésügyi szervek által használt törvényes tanúsító jeleket, azok leírását és alkalmazásának módját e rendelet 3. számú melléklete határozza meg.(5)³³(6)³⁴

(Tv. 8. §-hoz)

7. § (1)³⁵ A hitelesítési engedély hatálya a kiállításától számított legfeljebb 10 év.(2)³⁶ A hitelesítési engedély a mérőeszköz-típusra vonatkozó időbeli és/vagy mennyiségi korlátozásokkal is kiadható.(3)³⁷

²² A Vhr. 6. §-ának (8) bekezdését a [68/2000. \(V. 19.\) Korm. rendelet 3. §-ának \(1\) bekezdése](#) iktatta be, hatályon kívül helyezte a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 26. §-a](#). Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

²³ A Vhr. 6. §-ának új (9) bekezdését a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 1. §-a](#) iktatta be, egyidejűleg az eredeti (9)–(10) bekezdésének számozását (10)–(11) bekezdésre változtatta. A Vhr. 6. §-ának (9) bekezdését a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 26. §-a](#) hatályon kívül helyezte. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

²⁴ A Vhr. 6. §-ának (9) bekezdése a [294/2001. \(XII. 26.\) Korm. rendelet 3. §-ával](#) megállapított szöveg. A 6. § (9) bekezdésének számozását (10) bekezdésre változtatta a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 1. §-a](#). A Vhr. 6. §-ának (10) bekezdése a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 7. § \(4\) bekezdésének b\) pontja](#), a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

²⁵ A Vhr. 6. § eredeti (10) bekezdésének számozását (11) bekezdésre változtatta a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 1. §-a](#), szövege a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

²⁶ A Vhr. 6/A. §-át a [294/2001. \(XII. 26.\) Korm. rendelet 4. §-a](#) iktatta be, szövege a [136/2004. \(IV. 29.\) Korm. rendelet 2. §-ával](#) megállapított szöveg.

²⁷ A Vhr. 6/A. § (1) bekezdését a [178/2019. \(VII. 18.\) Korm. rendelet 4. § a\) pontja](#) hatályon kívül helyezte.

²⁸ A Vhr. 6/A. §-ának (2) bekezdése a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 5. §-ával](#) megállapított szöveg. E módosító rendelet 13. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2006. október 30. napja után indult mérésügyi eljárásokra kell alkalmazni.

²⁹ A mérőeszközökről és azok mérésügyi ellenőrzéséről szóló [6/2001. \(III. 19.\) GM rendelet](#).

³⁰ Pl. a nem automatikus működésű mérlegek méréstechnikai követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló [62/2004. \(IV. 24.\) GKM rendelet](#).

³¹ A Vhr. 6/A. §-ának (3) bekezdését a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 26. §-a](#) hatályon kívül helyezte. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

³² A Vhr. 6/A. §-ának (4) bekezdése a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 26. §-a](#) szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

³³ A Vhr. 6/A. §-ának (5) bekezdését a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 26. §-a](#) hatályon kívül helyezte. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

³⁴ A Vhr. 6/A. § (6) bekezdését a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 13. § \(3\) bekezdése](#) hatályon kívül helyezte.

³⁵ A Vhr. 7. §-ának új (1) bekezdését a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 2. §-a](#) iktatta be, egyidejűleg az eredeti (1)–(3) bekezdésének számozását (2)–(4) bekezdésre változtatta. A Vhr. 7. §-ának (1) bekezdése a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

³⁶ A Vhr. 7. §-a eredeti (1) bekezdésének számozását (2) bekezdésre változtatta a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 2. §-a](#).

³⁷ A Vhr. 7. § (2) bekezdését a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 13. § \(3\) bekezdése](#) hatályon kívül helyezte. A Vhr. 7. §-a eredeti (2) bekezdésének számozását (3) bekezdésre változtatta a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 2. §-a](#).

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

(4)³⁸ A hitelesítési engedélyben meghatározott feliratoknak a mérőeszközön való feltüntetéséről az első belföldi forgalombahozó köteles gondoskodni.

(Tv. 9. §-hoz)

8. § (1) Kötelező hitelesítésű mérőeszközök esetében a típusvizsgálat célja a hitelesíthetőség elbírálása. A vizsgálat során el kell bírálni, hogy a mérőeszköz-típus megfelel-e a gyártó által megadott specifikációnak, a szabványoknak, valamint az adott mérőeszköz-típussal szemben támasztott mérésügyi követelményeknek.

(2) A típusvizsgálat kiterjed a mérőeszköz működés és használat szempontjából fontos méréstechnikai tulajdonságainak vizsgálatára.

(3) A kötelező hitelesítésű mérőeszköz típusvizsgálata akkor mellőzhető, ha a következő körülmények valamelyike fennáll:

a) azonos típusú, már engedélyezett mérőeszközcsalád más névleges értékű vagy mérési tartományú típusváltozatának hitelesítési engedélyéről kell döntenie,

b)³⁹ a külföldön végzett nemzeti típusvizsgálat hazai hatályát a mérésügyi hatóság elismeri,

c) a típusba tartozó mérőeszközök csekély mennyisége a típusvizsgálat elvégzését nem indokolja,

d) a mérőeszköz-típus mérési pontosságáról és tartósságáról egyéb megbízható ismeret áll rendelkezésre.

(4)⁴⁰ A (3) bekezdésben meghatározott körülmények bármelyikének fennállása esetén a mérésügyi hatóság felmentést ad a típusvizsgálati kötelezettség alól.

(5)⁴¹ A típusvizsgálat tárgyát képező mérőeszközöket a forgalombahozó bocsátja a mérésügyi hatóság rendelkezésére.

(6)⁴²

(7)⁴³ Ha a hitelesítési engedéllyel rendelkező mérőeszköz-típus metrológiai jellemzőit módosítják, akkor a belföldi forgalombahozónak, a tulajdonosnak, illetőleg az üzemeltetőnek kiegészítő típusvizsgálat elvégzését kell kérnie.

(8)⁴⁴ Ha a mérőeszköz-típus az engedélyezési okiratban foglaltaktól eltér vagy a hitelesítés során tömegesen nem teljesíti a mérésügyi követelményeket, akkor a mérésügyi hatóság a hitelesítési engedélyt hatályon kívül helyezheti, vagy a további hitelesítést, illetőleg a mérőeszköz-használatot újabb feltételekhez kötheti.

(Tv. 10. §-hoz)

9. § (1)⁴⁵ A mérőeszköz hitelesítésének ki kell terjednie az engedélyezett mérőeszköz-típussal való azonosságnak, a mérőeszköz műszaki jellemzői megfelelőségének, valamint a mérőeszköz helyes működésének a vizsgálatára. A mérésügyi hatóság az Európai Unióból származó mérőeszköz időszakos, valamint javítás utáni hitelesítési kérelme esetén felhívja az ügyfelet a mérőeszköz európai uniós tanúsításáról szóló okirata csatolására, ha azzal a hatóság nem rendelkezik.

(2)⁴⁶ Csak olyan mérőeszköz hitelesíthető, amely a mennyiség értékét törvényes mértékegységben méri. A szerencséjatek⁴⁷ céljára szolgáló eszközök tekintetében a hitelesítési előírásban előírtak az irányadóak.

(3)⁴⁸ A hitelesítés lehet darabonkénti és mintavételes eljárás alapján. A mintavételes eljárás alapján időszerű hitelesítés csak hatályos hitelesítéssel rendelkező mérőeszközön végezhető.

³⁸ A Vhr. 7. §-a eredeti (3) bekezdésének számozását (4) bekezdésre változtatta a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 2. §-a](#).

³⁹ A Vhr. 8. §-a (3) bekezdésének b) pontja a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 6. §-ával](#) megállapított, a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 7. § \(4\) bekezdésének b\) pontja](#), a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

⁴⁰ A Vhr. 8. §-ának új (4) bekezdését a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 3. §-a](#) iktatta be, egyidejűleg az eredeti (4)–(6) bekezdésének számozását (5)–(7) bekezdésre változtatta. E módosító rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2007. január 1. napját követően indult hatósági eljárásokban kell alkalmazni.

⁴¹ A Vhr. 8. §-a eredeti (4) bekezdésének számozását (5) bekezdésre változtatta a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 3. §-a](#), szövege a 7. § (4) bekezdésének b) pontja szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2007. január 1. napját követően indult hatósági eljárásokban kell alkalmazni.

⁴² A Vhr. 8. § (6) bekezdését a [217/2008. \(VIII. 29.\) Korm. rendelet 16. § \(1\) bekezdés a\) pontja](#) hatályon kívül helyezte.

⁴³ A Vhr. 8. §-a eredeti (6) bekezdésének számozását (7) bekezdésre változtatta a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 3. §-a](#).

⁴⁴ A Vhr. 8. §-ának (8) bekezdését a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 4. §-a](#) iktatta be. E módosító rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2007. január 1. napját követően indult hatósági eljárásokban kell alkalmazni.

⁴⁵ A Vhr. 9. §-ának (1) bekezdése a [136/2004. \(IV. 29.\) Korm. rendelet 3. §-ának \(1\) bekezdése](#), a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 7. § \(4\) bekezdésének b\) pontja](#), a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

⁴⁶ A Vhr. 9. §-ának (2) bekezdése a [68/2000. \(V. 19.\) Korm. rendelet 4. §-a](#) iktatta a szövegbe.

⁴⁷ Lásd az [1991: XXXIV. törvényt](#).

⁴⁸ A Vhr. 9. §-ának (3) bekezdése a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 7. § \(1\) bekezdésével](#) megállapított, valamint a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

(4) A hitelesítésnél a mérőeszköz szerves tartozékának kell tekinteni mindazokat a kiegészítő berendezéseket, amelyek a mérőeszköz pontosságát vagy helyes működését befolyásolják.

(5) A hitelesítési hibahatárok értékét a mérőeszközre vonatkozó hitelesítési előírásban vagy a hitelesítési engedélyben kell rögzíteni. A mérőeszközre előírt hitelesítési hibahatárok az első és az időszakos hitelesítésnél különböző nagyságúak lehetnek.

(6)⁴⁹ A mérőeszközt hitelesítést tanúsító jellel csak a mérésügyi szerv hitelesítésre feljogosított kormánytisztviselője vagy állami tisztviselője láthatja el.

(7)⁵⁰ A hitelesített mérőeszköz javítását végző szerv (személy) köteles a javítás megkezdése előtt a mérőeszköz korábbi hitelesítését tanúsító törvényes tanúsító jelet vagy bizonyítványt a hitelesítési előírás rendelkezéseinek megfelelően érvényteleníteni.

(8)⁵¹ Mérőeszköz a hitelesítési engedélyének vagy a közösségi típus-jóváhagyási engedélyének, illetve EK típusvizsgálati tanúsítványának kiadásától számított 10 éven belül mutatható be első hitelesítésre, kivéve, ha azok hatálya rövidebb.

(9)⁵² A hitelesítési előírás a mérőeszköz időszakos hitelesítését megelőző karbantartáshoz, felújításhoz, javításhoz kötheti.

10. § (1) Az első, az időszakos és a javítás utáni helyszíni hitelesítéshez — a mérésügyi szerv által meghatározott — alkalmas helyiségről és felszerelésről, valamint az üzemeltetés személyi és tárgyi feltételeiről a hitelesítést kérőnek kell gondoskodnia.

(2)⁵³ A mérőeszközt használatának helyszínén hitelesíti a mérésügyi szervezet,

a) ha az ügyfél kérelmében igényli az eszköz használatának helyszínén történő hitelesítését, valamint vállalja annak költségeit, vagy

b) ha az eszközzel kapcsolatos, kérelemre végzett hatósági feladat csak a mérőeszköz használatának helyszínén teljesíthető.

Ekkor a mérésügyi szervezet gondoskodik a hitelesítéshez szükséges műszaki felszerelésnek a hatósági feladat helyszínére juttatásáról.

(3)⁵⁴ Ha a helyszíni hitelesítéshez szükséges műszaki felszerelés és a hitelesítő személy szállítását, illetőleg visszaszállítását a mérésügyi szerv műszaki vagy egyéb okból nem tudja biztosítani, akkor arról a hitelesítést kérő gondoskodik.

(4)⁵⁵ A hatóság helyszínre való kiszállásának költsége és a műszaki felszerelés szállításával járó költségek eljárási költségeknek minősülnek.

10/A. §⁵⁶ A 2. számú melléklet 1/3. pontjában meghatározott villamos fogyasztásmérők mintavételes eljárással történő időszakos hitelesítésének hatálya 5 év.

(Tv. 11. §-hoz)

11. § (1)–(2)⁵⁷
(3)–(5)⁵⁸

(Tv. 12. §-hoz)

⁴⁹ A Vhr. 9. §-ának (6) bekezdése a [68/2000. \(V. 19.\) Korm. rendelet 5. §-ával](#) megállapított, a [217/2016. \(VII. 22.\) Korm. rendelet 1. § a\) pontja](#) szerint módosított szöveg.

⁵⁰ A Vhr. 9. §-ának (7) bekezdése a [294/2001. \(XII. 26.\) Korm. rendelet 5. §-ával](#) megállapított szöveg.

⁵¹ A Vhr. 9. §-ának (8) bekezdése a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 5. §-ával](#) megállapított, valamint a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

⁵² A Vhr. 9. §-ának (9) bekezdését a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 7. § \(2\) bekezdése](#) iktatta be. E módosító rendelet 13. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2006. október 30. napja után indult mérésügyi eljárásokra kell alkalmazni.

⁵³ A Vhr. 10. §-ának új (2) bekezdését a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 8. §-a](#) iktatta be, egyidejűleg az eredeti (2) bekezdésének számozását (3) bekezdésre változtatta. A Vhr. 10. § (2) bekezdésének záró szövegrésze a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 26. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

⁵⁴ A Vhr. 10. §-a eredeti (2) bekezdésének számozását (3) bekezdésre változtatta a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 8. §-a](#), szövege a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 26. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

⁵⁵ A Vhr. 10. §-ának (4) bekezdését a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 24. § \(3\) bekezdése](#) iktatta be. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

⁵⁶ A Vhr. 10/A. §-át a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 9. §-a](#) iktatta be, szövege a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

⁵⁷ A Vhr. 11. §-ának (1)–(2) bekezdését a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 7. § \(3\) bekezdésének a\) pontja](#) hatályon kívül helyezte.

⁵⁸ A Vhr. 11. §-ának (3)–(5) bekezdését a [68/2000. \(V. 19.\) Korm. rendelet 9. §-a \(1\) bekezdésének d\) pontja](#) hatályon kívül helyezte.

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

12. § (1)⁵⁹ A mérésügyi ellenőrzés feltételeit és módját a fegyveres testületeknél és rendészeti szerveknél a feladat- és hatáskörrel rendelkező miniszter – az iparügyekért felelős miniszter véleményének kikérésével – szabályozza.⁶⁰

(2) A mérésügyi ellenőrzés kiterjedhet:

- a) a helyes mértékegység-használatra,
- b) a mérőeszközökre (mérőeszköztípusra),
- c) az alkalmazott mérési módszerre,
- d) a mérési eredmény megadásának módjára,
- e) a mérés személyi feltételeire,
- f) a mérésügyi jogszabályokban meghatározott egyéb kötelezettségek teljesítésére.

(3)⁶¹ A mérésügyi ellenőrzés során feltárt hiányosságok súlyától függően a mérésügyi szerv a következő intézkedéseket teheti:

- a) a felelős személy írásbeli figyelmeztetése,
- b) a felügyeleti szerv vagy felelős személyek tájékoztatása a hiányosságokról és felelősségrevonás kezdeményezése,
- c) a hitelesítés érvénytelenítése és a mérőeszköz használatának megtiltása,
- d) megismételt típusvizsgálat kedvezőtlen eredménye esetén a hitelesítési engedély visszavonása,
- e) döntés a hibás mérőeszköz használatra alkalmatlanná tételéről,
- f) szabálysértési vagy büntető eljárás kezdeményezése a felelős személy ellen.

12/A. §⁶²

(Tv. 13. §-hoz)

13. § (1)⁶³

(2)⁶⁴ A mérőeszköz hitelesítése – függetlenül attól, hogy a mérőeszközt használták-e vagy sem – hatályát veszti, ha

- a)⁶⁵ a hitelesítésben meghatározott időtartam eltelt,
- b)⁶⁶ a hitelesítési törvényes tanúsító jelet eltávolították, vagy megsérült, vagy a hitelesítési bizonyítványt megváltoztatták,
- c)⁶⁷ a hitelesítési törvényes tanúsító jelet vagy bizonyítványt érvénytelenítették,
- d) a mérőeszközön javítást vagy olyan változtatást végeztek, amely annak metrológiai jellemzőit befolyásolhatta,
- e) a helyhez kötött mérőeszközt áthelyezték.

(3) A közüzemek (víz-, gáz-, hő- és áramszolgáltató vállalatok) a hálózatukban üzemeltetett kötelező hitelesítésű fogyasztásmérők főbb adatait feltüntetett folyamatos nyilvántartásról kötelesek gondoskodni.

(Tv. 14. §-hoz)

14. §⁶⁸

(Tv. 15. §-hoz)

15. §⁶⁹

⁵⁹ A Vhr. 12. §-ának (1) bekezdése a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 24. § \(4\) bekezdésével](#) megállapított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

⁶⁰ Végrehajtására lásd a [22/1992. \(X. 20.\) HM rendeletet](#).

⁶¹ A Vhr. 12. § (3) bekezdésének bevezető szövegrésze a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25–26. §-a](#) szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

⁶² A Vhr. 12/A. §-át a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 10. §-a](#) iktatta be, hatályon kívül helyezte a [178/2019. \(VII. 18.\) Korm. rendelet 4. § b\) pontja](#).

⁶³ A Vhr. 13. §-ának (1) bekezdését a [136/2004. \(IV. 29.\) Korm. rendelet 5. §-a \(1\) bekezdésének a\) pontja](#) hatályon kívül helyezte.

⁶⁴ A Vhr. 13. § (2) bekezdésének bevezető szövegrésze a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

⁶⁵ A Vhr. 13. § (2) bekezdésének a) pontja a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-ával](#) megállapított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

⁶⁶ A Vhr. 13. §-ának (2) bekezdésének b) pontja a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 7. § \(4\) bekezdésének d\) pontja](#), a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#) szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

⁶⁷ A Vhr. 13. §-ának (2) bekezdésének c) pontja a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 7. § \(4\) bekezdésének d\) pontja](#) szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2007. január 1. napját követően indult hatósági eljárásokban kell alkalmazni.

⁶⁸ A Vhr. 14. §-át a [171/2006. \(VII. 28.\) Korm. rendelet 1. § \(1\) bekezdésének a\) pontja](#) hatályon kívül helyezte.

⁶⁹ A Vhr. 15. §-át a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 26. §-a](#) hatályon kívül helyezte.

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

16. §⁷⁰ Ez a rendelet 1992. január 1-jén lép hatályba.

16/A. §⁷¹ E rendeletnek a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet, valamint a közműves ivóvízellátásról és a közműves szennyvízelvezetéséről szóló [38/1995. \(IV. 5.\) Korm. rendelet](#) módosításáról szóló [247/2012. \(VIII. 31.\) Korm. rendelettel \(a továbbiakban: Mód. Kr.\)](#) megállapított rendelkezéseit azokra a már felszerelt mellékvízmérőkre is alkalmazni kell, amelyeknek a hitelesítési hatálya a [Mód. Kr.](#) hatálybalépése⁷² napján még nem járt le.

16/B. §⁷³ E rendeletnek a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet módosításáról szóló [344/2016. \(XI. 17.\) Korm. rendelettel \(a továbbiakban: Mód. Kr2.\)](#) megállapított rendelkezéseit azokra a hiteles mérőeszközökre is alkalmazni kell, amelyeknek a hitelesítési hatálya a [Mód. Kr2.](#) hatálybalépése⁷⁴ napján még nem járt le.

16/C. §⁷⁵ A 3. számú melléklet szerinti tanúsító jelek 2018. december 31-ig a „HITELES” helyett az „MKEH” felirattal is alkalmazhatóak.

16/D. §⁷⁶ A mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet, valamint a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló [365/2016. \(XI. 29.\) Korm. rendelet](#) módosításáról szóló [178/2019. \(VII. 18.\) Korm. rendelet](#) hatálybalépését megelőzően forgalomba hozott radon-mérő eszközök joghatással járó mérésre hitelesítési eljárás lefolytatása nélkül – figyelemmel a Tv. 6. § (2) bekezdésében foglaltakra is – 2019. december 31-ig használhatók. 2020. január 1-jétől csak olyan radon-mérő eszköz forgalmazható és használható joghatással járó mérésre, amely hitelesnek minősült a hitelesítési eljárás során.

17. §⁷⁷ Ez a rendelet a következő uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:

a) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről és a [71/354/EGK irányelv](#) hatályon kívül helyezéséről szóló, 1979. december 20-i [80/181/EGK tanácsi irányelv](#);

b) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló [80/181/EGK irányelv](#) módosításáról szóló, 1984. december 18-i [85/1/EGK tanácsi irányelv](#);

c) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló [80/181/EGK irányelv](#) módosításáról szóló, 1989. november 27-i [89/617/EGK tanácsi irányelv](#);

d) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló [80/181/EGK tanácsi irányelv](#) módosításáról szóló, 2000. január 24-i [1999/103/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv](#);

e) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló [80/181/EGK tanácsi irányelv](#) módosításáról szóló, 2009. március 11-i [2009/3/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv](#);

f) a nem automatikus működésű mérlegek forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló, 2014. február 26-i [2014/31/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv](#);

g) a mérőműszerek forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizálásáról szóló, 2014. február 26-i [2014/32/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv](#);

h)⁷⁸ a [80/181/EGK tanácsi irányelv](#) mellékletének az SI-alapegységek meghatározása tekintetében a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról szóló, 2019. július 23-i (EU) 2019/1258 bizottsági irányelv.

18. §⁷⁹ E rendelet 16/D. §-ának és 2. számú mellékletében foglalt táblázat 17. sorának a műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információszolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelv 5–7. cikke szerinti előzetes bejelentése megtörtént.

1. számú melléklet a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelethez⁸⁰

Törvényes mértékegységek**I. Fejezet**

⁷⁰ A Vhr. eredeti 15. §-ának számozását 16. §-ra változtatta a [196/1997. \(XI. 12.\) Korm. rendelet 2. §\(1\) bekezdése](#), a [16. § a 118/2008. \(V. 8.\) Korm. rendelet 1. § 1491. pontja](#) szerint módosított szöveg.

⁷¹ A Vhr. 16/A. §-t a [247/2012. \(VIII. 31.\) Korm. rendelet 1. §-a](#) iktatta be.

⁷² A hatálybalépés időpontja 2012. szeptember 1.

⁷³ A Vhr. 16/B. §-t a [344/2016. \(XI. 17.\) Korm. rendelet 1. §-a](#) iktatta be.

⁷⁴ A hatálybalépés időpontja 2016. november 18.

⁷⁵ A Vhr. 16/C. §-át a [66/2017. \(III. 22.\) Korm. rendelet 1. §\(1\) bekezdése](#) iktatta be.

⁷⁶ A Vhr. 16/D. §-t a [178/2019. \(VII. 18.\) Korm. rendelet 1. §-a](#) iktatta be.

⁷⁷ A Vhr. 17. §-át a [196/1997. \(XI. 12.\) Korm. rendelet 2. §\(2\) bekezdése](#) iktatta be, szövege a [379/2016. \(XII. 2.\) Korm. rendelet 5. §\(2\) bekezdésével](#) megállapított szöveg.

⁷⁸ A Vhr. 17. § h) pontját a [190/2020. \(V. 7.\) Korm. rendelet 1. §-a](#) iktatta be.

⁷⁹ A Vhr. 18. §-t a [178/2019. \(VII. 18.\) Korm. rendelet 2. §-a](#) iktatta be.

⁸⁰ A Vhr. 1. számú mellékletét a [294/2001. \(XII. 26.\) Korm. rendelet 7. §\(2\) bekezdése](#) iktatta be, szövege a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 24. §\(6\) bekezdésével](#) megállapított, a [379/2016. \(XII. 2.\) Korm. rendelet 5. §\(3\) bekezdése](#), a [190/2020. \(V. 7.\) Korm. rendelet 2. §-a](#) szerint módosított szöveg.

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

A Nemzetközi Mértékegység-rendszer (a továbbiakban: SI) alapegységei

1. Az idő mértékegysége a másodperc; jele: s.

Definíció szerint a cézium-133 atom $\Delta\nu_{Cs}$ perturbálatlan alapállapotú hiperfinom átmeneti frekvenciájának rögzített számértéke legyen 9 192 631 770, amely Hz egységben van kifejezve, ami megegyezik a s^{-1} -nel.

2. A hosszúság mértékegysége a méter; jele: m.

Definíció szerint a vákuumbeli fénysebesség (c) rögzített számértéke legyen 299 792 458, amely m/s egységben van kifejezve, ahol a másodpercet $\Delta\nu_{Cs}$ határozza meg.

3. A tömeg mértékegysége a kilogramm; jele: kg.

Definíció szerint a Planck-állandó (h) rögzített számértéke legyen $6,626\,070\,15 \times 10^{-34}$, amely $J \times s$ egységben van kifejezve, ami megegyezik a $kg \times m^2 \times s^{-1}$ -nel, ahol a métert és a másodpercet c, illetve $\Delta\nu_{Cs}$ határozza meg.

4. Az áramerősség mértékegysége az amper; jele: A.

Definíció szerint az elemi töltés (e) rögzített számértéke legyen $1,602\,176\,634 \times 10^{-19}$, amely C egységben van kifejezve, ami megegyezik az $A \times s$ -mal, ahol a másodpercet $\Delta\nu_{Cs}$ határozza meg.

5. A termodinamikai hőmérséklet mértékegysége a kelvin; jele: K.

Definíció szerint a Boltzmann-állandó (k) rögzített számértéke legyen $1,380\,649 \times 10^{-23}$, amely $J \times K^{-1}$ egységben van kifejezve, ami megegyezik a $kg \times m^2 \times s^{-2} \times K^{-1}$ -nel, ahol a kilogrammot, a métert és a másodpercet h, c, illetve $\Delta\nu_{Cs}$ határozza meg.

6. Az anyagmennyiség mértékegysége a mól; jele: mol.

Egy mól pontosan $6,022\,140\,76 \times 10^{23}$ elemi egységet tartalmaz. Ez a szám az Avogadro-állandó (N_A) rögzített értéke mol^{-1} egységben kifejezve, az ún. Avogadro-szám.

Az anyagmennyiség (jele: n) egy rendszer meghatározott elemi egységei számának a mérőszáma. Az elemi egység lehet atom, molekula, ion, elektron, bármely más részecske vagy meghatározott részecskecsoport.

7. A fényerősség mértékegysége a kandela; jele: cd.

Definíció szerint az 540×10^{12} Hz frekvenciájú monokromatikus sugárzás fényhatásfoka állandójának K_{cd} rögzített számértéke legyen 683, amely $lm \times W^{-1}$ egységben van kifejezve, ami megegyezik a $cd \times sr \times W^{-1}$ -nel, vagy a $cd \times sr \times kg^{-1} \times m^{-2} \times s^3$ -nal, ahol a kilogrammot, a métert és a másodpercet h, c és $\Delta\nu_{Cs}$ határozza meg.**II. Fejezet****Az SI rendszer származtatott egységei**

(1) Az SI-alapegységekből és a kiegészítő SI-egységekből koherens módon származtatott egységek, amelyek a SI-alapegységek és/vagy kiegészítő SI-egységek hatványainak az 1 numerikus tényezővel képzett szorzatainak algebrai kifejezései.

A származtatott egységek az alapegységeken kívül az úgynevezett külön nevű egységek segítségével is kifejezhetők.

A külön nevű és jelű származtatott egységek a következők:

1. A frekvencia mértékegysége a hertz;

jele: Hz. $1 \text{ Hz} = 1 \text{ s}^{-1}$

2. Egy radionuklid aktivitásának mértékegysége a becquerel;

jele: Bq. $1 \text{ Bq} = 1 \text{ s}^{-1}$

3. Az erő mértékegysége a newton;

jele: N. $1 \text{ N} = 1 \text{ m} \times \text{kg} \times \text{s}^{-2}$

4. A nyomás és felületi feszültség mértékegysége a pascal;

jele: Pa. $1 \text{ Pa} = 1 \text{ N} \times \text{m}^{-2}$

5. Az energia, munka, hőmennyiség mértékegysége a joule;

jele: J. $1 \text{ J} = 1 \text{ N} \times \text{m}$

6. A teljesítmény mértékegysége a watt;

jele: W. $1 \text{ W} = 1 \text{ J} \times \text{s}^{-1}$

7. Az elnyelt sugárdózis, a fajlagos átadott energiamennyiség, kerma, elnyelt dózisindex mértékegysége a gray;

jele: Gy. $1 \text{ Gy} = 1 \text{ J} \times \text{kg}^{-1}$

8. A dózisegyenérték, mértékegysége a sievert;

jele: Sv. $1 \text{ Sv} = 1 \text{ J} \times \text{kg}^{-1}$

9. A villamos (elektromos) töltés mértékegysége a coulomb;

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

jele: C. $1\text{ C} = 1\text{ A} \times \text{s}$

10. A villamos (elektromos) feszültség, feszültségkülönbség, elektromotoros erő mértékegysége a volt;

jele: V. $1\text{ V} = 1\text{ W} \times \text{A}^{-1}$

11. A villamos (elektromos) kapacitás mértékegysége a farad;

jele: F. $1\text{ F} = 1\text{ C} \times \text{V}^{-1}$

12. A villamos (elektromos) ellenállás mértékegysége az ohm;

jele: Ω . $1\ \Omega = 1\text{ V} \times \text{A}^{-1}$

13. A villamos (elektromos) vezetőképesség mértékegysége a siemens;

jele: S. $1\text{ S} = 1\ \Omega^{-1}$

14. A mágneses fluxus mértékegysége a weber;

jele: Wb. $1\text{ Wb} = 1\text{ V} \times \text{s}$

15. A mágneses indukció mértékegysége a tesla;

jele: T. $1\text{ T} = 1\text{ Wb} \times \text{m}^{-2}$

16. Az induktivitás mértékegysége a henry;

jele: H. $1\text{ H} = 1\text{ Wb} \times \text{A}^{-1}$

17. A fényáram mértékegysége a lumen;

jele: lm. $1\text{ lm} = 1\text{ cd} \times \text{sr}$

18. A megvilágítás mértékegysége a lux;

jele: lx. $1\text{ lx} = 1\text{ lm} \times \text{m}^{-2}$

19. A katalitikus aktivitás mértékegysége a katal;

jele: kat. $1\text{ kat} = 1\text{ mol} \times \text{s}^{-1}$

20. A síkszög mértékegysége a radián;

jele: rad. $1\text{ rad} = 1\text{ m} \times \text{m}^{-1} = 1$

21. A térszög mértékegysége a szteradián;

jele: sr. $1\text{ sr} = 1\text{ m}^2 \times \text{m}^{-2} = 1$

22. A hőmérséklet származtatott SI egységének speciális megnevezése és jele a Celsius hőmérséklet kifejezésére: A t Celsius hőmérsékletet a T és T_0 két termodinamikai hőmérséklet közötti különbség határozza meg, ahol $T_0 = 273,15\text{ K}$. A hőmérsékleti tartomány vagy különbség mind kelvinekben, mind Celsius-fokokban kifejezhető. A „Celsius-fok” egység a „kelvin” egységgel egyenlő. Jele: °C.

(2) Az alap- és származtatott mértékegység többszöröseit és törtrészeit az egység neve elé illesztett, egy-egy szorzót jelentő, alább felsorolt prefixumok (SI-prefixumok) segítségével lehet képezni:

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

Prefixum neve	Prefixum jele	A prefixummal jelképezett szorzó
yotta	Y	10^{24}
zetta	Z	10^{21}
exa	E	10^{18}
peta	P	10^{15}
tera	T	10^{12}
giga	G	10^9
mega	M	10^6
kilo	k	10^3
hekto	h	10^2
deka	da	10^1
deci	d	10^{-1}
centi	c	10^{-2}
milli	m	10^{-3}
mikro	μ	10^{-6}
nano	n	10^{-9}
piko	p	10^{-12}
femto	f	10^{-15}
atto	a	10^{-18}
zepto	z	10^{-21}
yocto	y	10^{-24}

Az SI egységek decimális többszöröseinek és osztóinak külön engedélyezett nevei és jelei

Mennyiség	neve	jele	értéke
térfogat	liter	l vagy L	1 l = 1 dm ³
tömeg	tonna	t	1 t = 10 ³ kg

(3) SI egységek alapján meghatározott egységek, amelyek azonban azok nem decimális többszörösei vagy osztói

Mennyiség	neve	jele	értéke
Síkszög	fordulat	(nincs)	1 fordulat = 2 π rad
	újfok	újfok	
	fok	°	
	szögperc	'	
	szögmásodperc	"	
Idő	perc	min	1 min = 60 sec
	óra	h	1 h = 3600 sec
	nap	d	1 nap = 86 400 sec
Sebesség	kilométer/óra	km/h	
Munka, energia	wattóra	Wh	1 Wh = 3600 J

III. Fejezet**Az SI alapegységektől függetlenül meghatározott mértékegységek**

(1) Atomi tömegegység; jele: u.

Az atomi tömegegység a szabad és nyugalmi állapotú szén ¹²C atom tömegének 12-ed része.

(2) Elektronvolt; jele: eV.

Az elektronvolt az a mozgási energia, amelyre az elektron akkor tesz szert, ha vákuumban 1 volt potenciálkülönbségen halad át.

IV. Fejezet**A Nemzetközi Mértékegység-rendszeren kívüli, kizárólag meghatározott szakterületen használható törvényes mértékegységek****HOSSZÚSÁG**

(1) Csak a légi és tengeri hajózásban használható hosszúság-mértékegység a tengeri mérföld.

1 tengeri mérföld = 1852 m

(2) Csak a csillagászatban használható hosszúság-mértékegység a csillagászati (asztronómiai) egység.

1 csillagászati egység = 1,496 × 10¹¹ m

(3) Csak a csillagászatban használható hosszúság-mértékegység a parszek; jele: pc.

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

1 pc = $3,0857 \times 10^{16}$ m (közelítő érték)

(4) Csak a csillagászatban használható hosszúság-mértékegység a fényév.

1 fényév = $9,460 \times 10^{15}$ m (közelítő érték)

(5) A tengeri mérfölddel, a csillagászati egységgel, a parszekkel és a fényévvvel kapcsolatban SI-prefixumok nem használhatók.
TERÜLET

(1) Csak földterület meghatározására használható terület-mértékegység a hektár; jele: ha.

1 ha = $10\,000\text{ m}^2 = 10^4\text{ m}^2$

(2) A hektárral kapcsolatban SI-prefixumok nem használhatók.

NYOMÁS

(1) Csak folyadékok és gázok nyomásának meghatározására használható nyomás-mértékegység a bar; jele: bar.

1 bar = $100\,000\text{ Pa} = 10^5\text{ Pa}$

(2) Orvosi vérnyomásmérő készülékeknél használható a higanyoszlop-milliméter; jele: mmHg.

1 mmHg = $133,322\text{ Pa}$

TELJESÍTMÉNY

(1) Csak villamos látszólagos teljesítmény meghatározására használható teljesítmény-mértékegység a voltamper; jele: VA.

1 VA = 1 W

(2) Csak elektromos meddő teljesítmény meghatározására használható teljesítmény-mértékegység a var; jele: var.

1 var = 1 W.

2. számú melléklet a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelethez⁸¹

Kötelező hitelesítésű mérőeszközök

⁸¹ A Vhr. eredeti mellékletének számozását a [294/2001. \(XII. 26.\) Korm. rendelet 7. §-ának \(2\) bekezdése](#) 2. számú mellékletre változtatta, szövege a [309/2005. \(XII. 25.\) Korm. rendelet 12. §-ával](#) megállapított, a [266/2006. \(XII. 20.\) Korm. rendelet 6. § \(1\) bekezdése](#), a [182/2009. \(IX. 10.\) Korm. rendelet 25. §-a](#), a [247/2012. \(VIII. 31.\) Korm. rendelet 2. §-a](#), a [405/2015. Korm. rendelet 1. §-a](#), a [344/2016. \(XI. 17.\) Korm. rendelet 2. §-a](#), a [423/2016. \(XII. 14.\) Korm. rendelet 1. §-a](#), a [419/2016. \(XII. 14.\) Korm. rendelet 1. §-a](#), a [80/2018. \(IV. 20.\) Korm. rendelet 1. §-a](#), a [178/2019. \(VII. 18.\) Korm. rendelet 3. §-a](#) szerint módosított szöveg.

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

Sor-szám	Megnevezés	A hitelesítés hatálya (év)
	I. fejezet	
	A közérdekkel, a közegészségüggyel, a közbiztonsággal, a közrenddel, a környezetvédelemmel, a fogyasztóvédelemmel, az adók és vámok kivetésével, valamint a tisztességes kereskedelemmel kapcsolatosan mérési feladatokra használt:	
1.	Vízmérők a) bekötési és törzshálózati b) mellékvízmérő elszámolásra c) mellékvízmérő költségmegosztásra d) telki vízmérő	8 8 korlátlan 8
2.	Gázmérők és számító egységek a) 6 m ³ /h és ennél kisebb névleges méréshatárú b) 6 m ³ /h-nál nagyobb névleges méréshatárú	10 5
3.	Hatásos villamos energia mérésére szolgáló fogyasztásmérők	10
4.	Hőfogyasztás-mérők	4
5.	Víztől eltérő folyadékok mennyiségének folyamatos és dinamikus mérésére szolgáló mérőrendszerek ásványolajtermék, sör, pezsgő és köztes termék, LPG, cseppfolyósított kriogén gáz üzemanyag, alkoholtermék, tej mérésére	1
6.	Automatikus mérlegek	2
7.	Viteldíjjelezők	2
8.	Anyagi mértékek a) tartálysztintmérő szalag és mérőléc b) egyéb anyagi mérték (hosszmérték, italkiszolgáló térfogatmérték)	10 korlátlan
9.	Kiterjedést mérő műszerek (hosszúságmérő, területmérő, térbeli kiterjedésmérő)	2
10.	Kipufogógáz-elemző műszerek	1
	II. fejezet	
11.	Nem automatikus működésű mérlegek a) amelyek tömeg meghatározására szolgálnak – kereskedelmi ügyleteknél – vám, illeték, tarifa, adó, bírság, díj vagy hasonló típusú fizetéseknel – jogszabályok vagy más szabályok alkalmazása, illetve szakértői vélemények bíróság részére történő adása során – gyógyszerek és gyógyhatású készítmények gyógyszerterápiában történő előállítására, valamint az orvosi és gyógyszerterápiai laboratóriumokban végzett analízisek során b) amelyek a mért tömeg alapján az ár meghatározására szolgálnak, az áruk fogyasztók részére történő előrecsomagolása, illetve egyéb módon történő közvetlen értékesítés során	2 2
	III. fejezet	
12.	Súlyok (E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 pontosságú, valamint a "közepes" pontosságú)	2
13.	Közúti kerék- és tengelyterhelés-mérők, tengelyterhelés-mérők alatt értve a mozgásban lévő közúti járművek tengelyterhelésének hatósági ellenőrzésre és bizonyításra használt mérésére szolgáló automatikus működésű mérőeszközöket is	2
14.	Közúti ellenőrzésre szolgáló járműsebesség-mérők	2
15.	Gépjármű-gumiabroncsnyomás mérők	2
16.	folyamatos sűrűségmérők és sűrűség távadók	2
17.	Sugárvédelmi és gyógyászati alkalmazású dózismérők és felületi szennyezettségmérők, radon-mérő eszközök	2
18.	Környezetvédelmi, munkavédelmi és egyéb hatósági ellenőrzésre használt zajszintmérők	2
19.	Szerencsejáték céljára szolgáló eszközök	2
20.	Aram- és feszültség mérőváltók 0,5 pontosságú osztályba tartozók, vagy pontosabbak	korlátlan
21.	a jövedéki adóról szóló törvény végrehajtását biztosító, folyékony halmazállapotú jövedéki termékek raktározási és tárolási folyamatai során a minőség és mennyiség megállapítását ellenőrzés céljából szolgáló I/5 pontban nem szereplő eszközök a) tartály első hitelesítés b) tartály további hitelesítés c) tároló- és szállítótartályban használt tartálysztintmérő készülék d) szeszmérőgép e) szeszfokmérő	5 15 2 10 korlátlan
22.	Légzési alkoholszintmérők	1
23.	Az I/5. pontba nem tartozó üzemanyagmérők	1

127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet

a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról

Hatályos: 2020. 06. 13. – 2020. 12. 31.

Lekérdezés ideje: 2021.04.13 15:28:33

⁴ A jövedéki adóról és a jövedéki termékek forgalmazásának különös szabályairól szóló [2003. évi CXXVII. törvény](#).

3. számú melléklet a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelethez⁸²

A mérésügyi hatóság által használt törvényes tanúsító jelek, hitelesítési bélyegzők rajzai és alkalmazásuk módja

1. A törvényes tanúsító jelet a mérőeszköz

- a) külső felületén vagy
- b) adattábláján, illetve a felületen e célra szolgáló helyen, vagy
- c) burkolatának felbontásakor egymáshoz képest elmozduló részek felületén kialakított, átfűrt elemeken átfűzött huzalos záróbélyeg fémfogácsáján (nyomóbélyegzés nyomóbélyegzővel lezárt fémzárral – plomba)

helyezi el a hitelesítést végző kormánytisztviselő vagy állami tisztviselő.

A törvényes nemzeti tanúsító és lezáró jelek típusai:

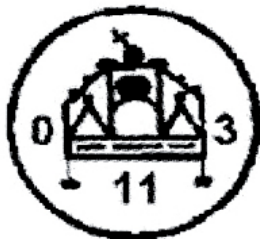
1.1. A hitelesítettség tanúsítására szolgáló bélyegzések

- a) A hitelesítő fémzár (plomba), valamint a hitelesítő lenyomat (bélyeg) leírása, rajzolata:

Körkeretben a Szent Korona stilizált jele.

A Szent Korona két oldalán a hitelesítés évének két utolsó számjegye.

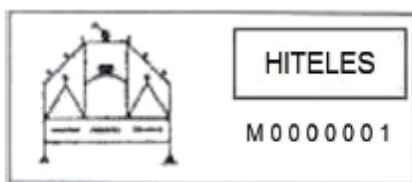
A Szent Korona alatt középen a hitelesítő azonosító jelölése.



- b) A hitelesítő öntapadó matrica leírása, rajzolata:

Fekvő téglalap alakú, keretes mezőben, bal oldalon a Szent Korona stilizált jele. A Szent Korona mellett a „HITELES” felirat. A keretes mező alsó részén egyedi azonosító jelölés.

A keretes mező körül a mérésügyi szervezet – tájékoztatás céljából – feltüntetheti a hitelesítés évének két utolsó számjegyét a hitelesítés hónapja megjelölésével.

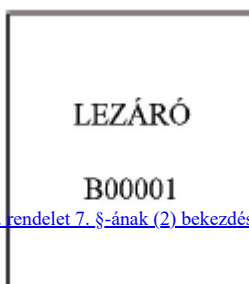


1.2. A hitelesített mérőeszköz háza szerkezeti egységeinek felbontása elleni lezáró lenyomatok (bélyegzések) és lezáró matricák

- a) A lezáró lenyomatok (bélyegzések) leírása, valamint rajzolata megegyezik az 1.1. a) pont alatti hitelesítő lenyomat leírásával, rajzolatával.

- b) A lezáró öntapadó matrica leírása, rajzolata:

Fekvő téglalap alakú mezőben a „LEZÁRÓ” felirat. A felirat alatt azonosító jelölés.



⁸² A Vhr. 3. számú mellékletét a [294/2001. \(XII. 26.\) Korm. rendelet 7. §-ának \(2\) bekezdése](#) iktatta be, szövege a [66/2017. \(III. 22.\) Korm. rendelet 1. § \(2\) bekezdésével](#) megállapított szöveg.

2. Mérőeszköz-minősítés tanúsítására szolgáló bélyegzések

- 2.1. A minősítő fémzár (plomba), valamint a minősítő lenyomat (bélyeg) leírása, rajzolata:

Hatszög keretben a Szent Korona stilizált jele.

A Szent Korona két oldalán a minősítés évének két utolsó számjegye.

A Szent Korona alatt a minősítő azonosító jelölése.



2.2. Öntapadó minősítő matrica leírása, rajzolata:

Fekvő, hosszúkás nyolcszög alakú mezőben, bal oldalon a Szent Korona stilizált rajzolata.

A Szent Korona mellett a „MÉRŐESZKÖZ MINŐSÍTÉS” felirat.

A mező alsó részén azonosító jelölés, alatta a minősítés éve található.

