

II

(Tiedonannot)

EUROOPAN UNIONIN TOIMIELINTEN JA ELINTEN ANTAMAT
TIEDONANNOT

KOMISSIO

**Komission tiedonanto mittauslaitteista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin
2004/22/EY ⁽¹⁾ täytäntöönpanon yhteydessä**

(Kansainvälisen lakisääteisen metrologian järjestön (OIML) laatimia ohjeellisia asiakirjoja koskevien viittausten sekä olennaisia vaatimuksia vastaavista ohjeellisten asiakirjojen osista laadittua luetteloa koskevien viittausten julkaiseminen (direktiivin 16 artiklan 1 kohta))

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

(2009/C 268/01)

MI-002: Kaasumittarit

koskee seuraavaa:

— OIML R 137-1 2006

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-002 olennaiset vaatimukset	OIML R 137-1 (2006)	Huomautus
Liite I		
1.1	5.3.1	Kattaa
1.2	7.4.15 taulukko 6, A.1	Kattaa
1.3	7.3.5	Kattaa
1.3.1	5.1, A.4.2.1, A.4.2.2	Kattaa
1.3.2		
a) M1 a) M2	7.4.13, A.5.1, A.5.2	Kattaa
a) M3		Ei koske
b)	7.4.13	Kattaa enintään 10 kg:n mittareiden osalta
1.3.3		
a) E1	7.4.15, A.6.1.1, A.6.1.2, A.6.2, A.6.3, A.6.4, A.7.3, A.7.4, A.7.5	Kattaa
a) E2		Ei koske
a) E3		Ei koske
b)	7.4.15	Kattaa
1.3.4	7.4.15, A.7	Kattaa jännitteen vaihtelun osalta
1.4		

⁽¹⁾ EUVL L 135, 30.4.2004.

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-002 olennaiset vaatimukset	OIML R 137-1 (2006)	Huomautus
1.4.1	5.3.1, 7.4, A.1	Kattaa luokan 0.5 osalta, jos suurinta sallittua virhettä koskevat vaatimukset täyttyvät vaikutussuureiden soveltamisen aikana
1.4.2	A.4.2.1, A.4.2.2	Kattaa
2		Ei koske
3	7.4.4	Kattaa
4	6.1.3	Kattaa
5	7.4.9	Kattaa
6	3.1.1, 6.5	Kattaa
7		
7.1	3.1.4, 4.3.1	Kattaa
7.2	3	Kattaa
7.3	7.4.11	Kattaa mekaanisten mittareiden osalta
7.4		Ei koske
7.5	3.1.1, 3.1.4	Kattaa
7.6	6.2.1, 7.3.5, 7.4.16, 4.2.4.x	Kattaa testausmenettelyä lukuun ottamatta
8		
8.1	6.3.1, 4.3.4.2	Kattaa
8.2	4.3.14.3.3	Kattaa
8.3	7.4.16, 4.2.4, 4.3.4.1	Kattaa
8.4	4.3.1, 7.4.1.16	Kattaa
8.5	6.1.1	Kattaa
9		
9.1	4.2.1	Kattaa täydentäviä laitteita koskevia tietoja lukuun ottamatta
9.2	4.2.1	Kattaa
9.3	4.2	Kattaa kilven tietojen osalta
9.4		Ei koske
9.5	6.2.2, 6.1.1	Kattaa
9.6		Ei koske
9.7	4.1	Kattaa
9.8	4.2	Kattaa
10		
10.1	6.1.1	Kattaa
10.2	6.1.1	Kattaa
10.3	2.1.10, 6.3	Kattaa
10.4		Ei koske
10.5	3.1.5	Kattaa

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-002 olennaiset vaatimukset	OIML R 137-1 (2006)	Huomautus
11		
11.1		Ei koske
11.2		Ei koske
12		Kattaa
Liite MI-002		
Määritelmät	2.1.1, 2.3.3, 2.3.2, 2.3.4, 2.4.4 & 7.4.11	Kattaa
1	7.3.5	Kattaa
1.1	5.2	Kattaa luokan 1.5 osalta jos $Q_{\max}/Q_{\min} \geq 150$ Kattaa luokan 1.0 osalta jos $Q_{\max}/Q_{\min} \geq 20$
1.2		Ei kata
1.3	5.1	Kattaa
1.4	5.1	Kattaa lukuun ottamatta OIML R137-1:n kolmea lämpötilaväliä
1.5	4.2.4	Kattaa
2		
2.1	5.3.3	Kattaa lukuun ottamatta samanmerkkisiä virheitä koskevaa vaatimusta liitteessä MI-002 olevassa 2.1 kohdassa
2.2	5.3.4	Kattaa, jos valittu lämpötila on välillä 15 °C–25 °C
3		
3.1		
3.1.1	7.4.15	Kattaa
3.1.2	7.4.15	Kattaa
3.1.3	7.4.15, 2.2.10	Kattaa vaatimuksen ensimmäisen lausekkeen osalta
3.2	7.4.8	Kattaa
4		
4.1		
4.1.1	7.4.9	Kattaa
4.1.2	7.4.9	Kattaa
4.2		
4.2.1	7.4.9	Ei kata
4.2.2	7.4.9	Ei kata
5		
5.1	6.4.2	Ei kata
5.2	6.4.4	Yksi vaihtoehtoista kattaa
5.3	6.1.2	Ei kata
5.4	3.4, 7.4.5	Kattaa

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-002 olennaiset vaatimukset	OIML R 137-1 (2006)	Huomautus
5.5	6.2.1	Kattaa
5.6	3.2, 7.4.5	Kattaa
6	4.1	Kattaa, jos käytetään kuutiometrejä tai kilogrammoja

Huomautus:

Sarakkeessa "Huomautus" kuvaillaan OIML R 137-1:n ja direktiivin 2004/22/EY asianomaisen säännöksen välinen vastaavuus.

Maininnalla "kattaa" tarkoitetaan sitä, että

- OIML R 137-1:n ja direktiivin vaatimukset ovat identtiset tai
- OIML R 137-1:n vaatimus on direktiivin vaatimusta tiukempi tai
- OIML R 137-1:n vaatimus vastaa kaikilta osin direktiivin vaatimuksia (vaikka direktiivissä sallittaisiin muita vaihtoehtoja).
- Jos vaatimukset eivät vastaa täysin toisiaan, kattavuus kuvaillaan lyhyesti.

Maininnalla "ei kata" tarkoitetaan sitä, että direktiivin vaatimus joko ei vastaa asianomaista OIML R 137-1:n vaatimusta tai ei sisällä OIML R 137-1:een.

Maininnalla "ei koske" tarkoitetaan sitä, että direktiivin liitteen I vaatimus ei koske kaasumittareita.

MI-002: Tilavuuden muunnoslaitteet

koskee seuraavaa:

— OIML R 140 2007

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-002 olennaiset vaatimukset	OIML R 140 (2007)	Huomautus
Liite I		
1.1	T.2.6; T.3.4; 9.1.1	Kattaa
1.2	T.2.16; T.2.17.2; 9.1.2; A.1	Kattaa häiriötilanteiden osalta
1.3	T.1.22; 7.1.3; A.2; A.4	Kattaa, mikäli valmistaja määrittelee kaikki tarvittavat tiedot
1.3.1	7.1.3; A.4.1; A.4.2; T.1.22	Kattaa
1.3.2 a)		
M1 M2	7.1.3; A.4.4	Kattaa tärinän osalta
M3		Ei koske
1.3.2 b)	7.1.3.1; A.4.4	Kattaa tärinän osalta
1.3.3 a)		
E1	7.1.3; 10.2.8; A.4; A.4.5.a; A.4.5.b; A.4.6; A.4.7; A.4.8; A.4.11; A.4.12; A.4.13	Kattaa
E2		Ei koske
E3		Ei koske
1.3.3 b)	A.4	Kattaa lukuun ottamatta lyhyitä katkoksia tasavirtaa käytettäessä
1.3.4	6.4.9; A.4; A.4.9; A.4.10	Kattaa lukuun ottamatta verkkotaajuuden vaihtelua ja verkkotaajuuden magneettikenttiä
1.4		
1.4.1	A.1; A.4	Kattaa, jos käytetään modulaarista lähestymistapaa
1.4.2	A.4.3	Kattaa
2		Ei koske

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-002 olennaiset vaatimukset	OIML R 140 (2007)	Huomautus
3		Ei kata
4	8.2.1.3; 8.6.1.3	Kattaa
5	9.1.1; 9.1.2; 9.1.3	Kattaa
6	9.1.1; 9.1.2; 9.1.3; 9.1.5; 9.3	Kattaa
7		
7.1	7.6	Kattaa
7.2	7.3.4; 8.5; 8.6; 8.7	Kattaa
7.3	9.3.5; 9.3.6	Kattaa
7.4		Ei koske
7.5	8.6.1.1; 8.6.1.2	Kattaa
7.6	9.3; 10.2.3	Kattaa testausmenettelyä lukuun ottamatta
8		
8.1	7.1.1.1; 7.1.1.2; 7.3.2; 8.6.1.4; 8.6.1.5	Kattaa
8.2	7.6	Kattaa
8.3	7.6.2; 10.2.3	Kattaa lukuun ottamatta ohjelmiston tunnistamista mittauslaitteella
8.4	7.6.2	Kattaa
8.5	7.1.4.6; 8.7.2	Ei kata
9		
9.1	7.5.1; 7.5.2; 7.1.1.2	Kattaa kilven tietojen osalta
9.2		Ei koske
9.3	7.5.1; 10.2.3; 10.2.8.2	Kattaa
9.4		Ei koske
9.5	8.2.1.2; 7.1.4.1	Kattaa
9.6		Ei koske
9.7	5.1	Kattaa
9.8	7.5.1	Kattaa
10		
10.1	8.2.1.1	Kattaa
10.2	7.1.4.1; 7.1.4.3; 8.2.1.1	Kattaa
10.3	T.1.5; 8.3; 8.4	Kattaa
10.4		Ei koske
10.5		Kattaa, mikäli tilavuuden muunnoslaite on varustettu omalla näytöllä
11		
11.1		Ei koske
11.2	7.1.4.6; 8.7.2; 9.1.5	Kattaa

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-002 olennaiset vaatimukset	OIML R 140 (2007)	Huomautus
12		Kattaa
Liite MI-002		
Määritelmät	1.1; 2; 6.3; 7.3; 8.5; 8.6	Kattaa
Kaasumittari Muunnoslaite Pienin tilavuusvirta Suurin tilavuusvirta Välirajan tilavuusvirta Ylikuormitustilavuusvirta Perusolosuhteet	T.1.9; T.1.12; 7.3.2.1; T.1.14; 7.3.1	Kattaa
1	7.1.2.1; 8.6.1.1; 9.3.6	Ei kata
1.1		Ei koske
1.2		Ei kata
1.3	7.3; 7.5.1	Kattaa
1.4	7.1.3; A.4.1; A.4.2; T.1.22	Kattaa
1.5	7.1.3; A.4; A.4.9; A.4.10; T.1.22	Kattaa
2		
2.1		Ei koske
2.2		Ei koske
3		
3.1		
3.1.1	T.2.17.2; T.2.17.4; 9.1.2; 9.1.3; 9.1.4	Kattaa
3.1.2	9.1.1; 9.1.2; 9.1.3; 9.1.5; 9.3.6	Kattaa
3.1.3	T.2.17.2	Kattaa
3.2		Ei koske
4		
4.1		
4.1.1		Ei koske
4.1.2		Ei koske
4.2		
4.2.1		Ei koske
4.2.2		Ei koske
5		
5.1	9.2.1	Ei kata
5.2	9.2.2	Kattaa, kun akun tai pariston käyttöikä on 5 vuotta
5.3		Ei koske
5.4		Ei koske
5.5		Ei koske

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-002 olennaiset vaatimukset	OIML R 140 (2007)	Huomautus
5.6		Ei koske
6	5.1	Kattaa, paitsi milloin massa on ilmoitettu tonneina
7	7.3.1; 10.2.2	Kattaa
8	6.3.3	Kattaa, mikäli vallitsevaa lämpötilaa säädelään niin, että se pysyy ± 3 °C:n rajoissa perusolosuhteissa, ja lukuun ottamatta OIML R 140:n mukaista luokkaa C
9		
9.1	9.3.6	Kattaa
9.2	7.1.4; 8.2; 8.7.1	Kattaa vain parametrien osalta ja mikäli tilavuuden muunnoslaite on varustettu omalla näytöllä

Huomautus:

Sarakkeessa "Huomautus" kuvaillaan OIML R 140:n ja direktiivin 2004/22/EY asianomaisen säännöksen välinen vastaavuus.

Maininnalla "kattaa" tarkoitetaan sitä, että

- OIML R 140:n ja direktiivin vaatimukset ovat identtiset tai
- OIML R 140:n vaatimus on direktiivin vaatimusta tiukempi tai
- OIML R 140:n vaatimus vastaa kaikilta osin direktiivin vaatimuksia (vaikka direktiivissä sallittaisiin muita vaihtoehtoja).
- Jos vaatimukset eivät vastaa täysin toisiaan, kattavuus kuvaillaan lyhyesti.

Maininnalla "ei kata" tarkoitetaan sitä, että direktiivin vaatimus joko ei vastaa asianomaista OIML R 140:n vaatimusta tai ei sisälly OIML R 140:een.

Maininnalla "ei koske" tarkoitetaan sitä, että direktiivin liitteen I vaatimus ei koske tilavuuden muunnoslaitteita.

MI-007: Taksimittarit

koskee seuraavaa:

— OIML R 21 2007

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-007 olennaiset vaatimukset	OIML R 21 (2007)	Huomautus
Liite I		
1.1	2.4.5.4; 2.5.5	Kattaa
1.2	A.5.4.5	Kattaa
1.3	3.5.2	Kattaa
1.3.1	3.5.1; 5.1.2	Kattaa
1.3.2 a)		
M1:		Ei koske
M2:		Ei koske
M3:	A.5.4.4	Kattaa
1.3.2 b)		Kattaa
1.3.3 a)		
E1		Ei koske
E2		Ei koske
E3	A.5.4.3; A.5.4.5; A.5.4.6; A.5.4.7	Kattaa, kun kentän voimakkuus on 24 V/m
1.3.3 b)	Liite A	Kattaa

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-007 olennaiset vaatimukset	OIML R 21 (2007)	Huomautus
1.3.4	Liite A	Kattaa
1.4		
1.4.1	A.5.1	Kattaa
1.4.2	5.1.2	Kattaa
2	7.5	Kattaa
3	5.2.6	Kattaa
4		Kattaa
5	4.1	Kattaa
6	3.3	Kattaa
7		
7.1	4.2.1	Kattaa
7.2	4.1; 4.9.1	Kattaa
7.3		Ei koske
7.4		Ei koske
7.5	4.1	Kattaa
7.6	4.2.3; 4.11	Kattaa, kun testausmenettely sisältyy käyttö-ohjeeseen
8		
8.1	5.2.3.2	Kattaa
8.2	4.2.5	Kattaa
8.3	4.11.2	Kattaa
8.4	4.10	Kattaa
8.5		Ei koske
9		
9.1	4.12; 4.12.1	Kattaa
9.2		Ei koske
9.3		Ei kata
9.4		Ei koske
9.5		Ei koske
9.6		Ei koske
9.7	3.4; 4.9.1	Kattaa
9.8	4.12.2	Kattaa
10		
10.1	4.9.1	Kattaa
10.2	4.9.1	Kattaa
10.3	4.9.2	Kattaa
10.4	4.9.1	Kattaa

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-007 olennaiset vaatimukset	OIML R 21 (2007)	Huomautus
10.5		Ei koske
11		
11.1		Ei koske
11.2		Ei koske
12	4.2.3	Kattaa
Liite MI-007		
Määritelmät		
Taksimittari	2.1.1	Kattaa
Maksu	2.3.1.1	Kattaa
Cross-over-nopeus	2.3.1.2	Kattaa
Tavanomainen laskutapa S (tariffin yksinkertainen soveltaminen)	2.3.1.3.1	Kattaa
Tavanomainen laskutapa D (tariffin kaksinkertainen soveltaminen)	2.3.1.3.2	Kattaa
Toiminta-asento	2.3.3; 2.3.3.1; 2.3.3.2; 2.3.3.3	Kattaa
1	3.1	Kattaa
2	2.3.3.2; 2.3.3.3; 3.1	Kattaa
3	4.3	Kattaa
4	5.2.3; 4.2.2	Kattaa
5	4.2.3; 4.2.5	Kattaa
6.1	A.5.4.4	Kattaa
6.2	3.5.1; 3.5.2	Kattaa
7	3.2.1.1	Kattaa
8		
8.1	Ks. liitteen I kohtaan 1.3.3 liittyvä vastaus	Kattaa
8.2	5.1.3	Kattaa
9	5.2.5	Kattaa
10	3.1	Kattaa
11	4.5.3.b)	Kattaa
12	4.5.4	Kattaa
13	4.9.1	Kattaa
14.1	4.2.4	Kattaa
14.2	4.2.5	Kattaa, kun OIML R 21 (2007):n kohta 4.2.5.i on pakollinen
14.3	Ks. liitteen I kohtaan 8.3 liittyvä vastaus	Kattaa
15.1	4.7	Kattaa
15.2	4.7	Kattaa
15.3	4.9.1	Kattaa

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-007 olennaiset vaatimukset	OIML R 21 (2007)	Huomautus
16	4.8	Kattaa
17	4.1; 4.14.1	Kattaa
18	5.2.4; 3.2.1.1	Kattaa
19	4.14.1; 4.2.1	Kattaa
20	4.2.1	Kattaa
21	3.3	Kattaa
22	3.7	Kattaa
23	3.4	Kattaa

Huomautus:

Sarakkeessa "Huomautus" kuvaillaan OIML R 21:n ja direktiivin 2004/22/EY asianomaisen säännöksen välinen vastaavuus.

Maininnalla "kattaa" tarkoitetaan sitä, että

- OIML R 21:n ja direktiivin vaatimukset ovat identtiset tai
- OIML R 21:n vaatimus on direktiivin vaatimusta tiukempi tai
- OIML R 21:n vaatimus vastaa kaikilta osin direktiivin vaatimuksia (vaikka direktiivissä sallittaisiin muita vaihtoehtoja).
- Jos vaatimukset eivät vastaa täysin toisiaan, kattavuus kuvaillaan lyhyesti.

Maininnalla "ei kata" tarkoitetaan sitä, että direktiivin vaatimus joko ei vastaa asianomaista OIML R 21:n vaatimusta tai ei sisällä OIML R 21:een.

Maininnalla "ei koske" tarkoitetaan sitä, että direktiivin liitteen I vaatimus ei koske taksimittareita.

MI-008 LUKU II: Mitta-astiat

koskee seuraavaa:

— OIML R 138 2007

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-008 II olennaiset vaatimukset	OIML R 138 (2007)	Huomautus
Liite I		
1.1	5.1	Kattaa
1.2		Ei koske
1.3		Ei koske
1.3.1		Ei koske
1.3.2 a)		Ei koske
1.3.2 b)		Ei koske
1.3.3 a)		Ei koske
1.3.3 b)		Ei koske
1.3.4		Ei koske
1.4		
1.4.1		Ei koske
1.4.2		Ei koske
2		Ei kata
3		Ei kata
4	4.4	Kattaa
5	4.2	Kattaa
6		Ei kata

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-008 II olennaiset vaatimukset	OIML R 138 (2007)	Huomautus
7		
7.1		Ei kata
7.2	4.2	Kattaa
7.3		Ei koske
7.4		Ei koske
7.5	4.2	Kattaa
7.6		Ei koske
8		
8.1		Ei koske
8.2		Ei koske
8.3		Ei koske
8.4		Ei koske
8.5		Ei koske
9		
9.1	5.2.4; 5.2.1; 5.2.5	Kattaa, kun peruslämpötila on 20 °C
9.2		Ei koske
9.3		Ei koske
9.4		Ei koske
9.5		Ei koske
9.6	5.2.1	Kattaa
9.7	3	Kattaa, kun mittayksiköt ovat SI-yksiköitä
9.8	5.2.1	Kattaa
10		
10.1		Ei koske
10.2	5.2.1	Kattaa
10.3		Ei koske
10.4		Ei koske
10.5		Ei koske
11		
11.1		Ei koske
11.2		Ei koske
12		Kattaa
Liite MI-008, luku II		
Määritelmät		
Mitta-astia	2.2	Kattaa
Viivamitta	2.9	Kattaa, kun määrän merkinä on viiva
Täyttömitta	2.7	Kattaa
Siirtomitta	2.2	Kattaa
Tilavuus	2.7; 2.5; 2.9; 4.6.1	Kattaa

Direktiivi 2004/22/EY Liitteen I ja liitteen MI-008 II olennaiset vaatimukset	OIML R 138 (2007)	Huomautus
1		
1.1	5.2.5	Kattaa, kun peruslämpötila on 20 °C
1.2	4.5	Kattaa
2	5.1.1; 4.1.1	Kattaa
3	4.2	Kattaa
4		
4.1	4.4	Kattaa
4.2		Ei kata
5		
5.1	5.2.1	Kattaa
5.2	5.2.2	Kattaa, kun merkittyjä tilavuuksia on enintään 3
5.3	4.2; 5.2.2	Kattaa

Huomautus:

Sarakkeessa "Huomautus" kuvaillaan OIML R 138:n ja direktiivin 2004/22/EY asianomaisen säännöksen välinen vastaavuus.

Maininnalla "kattaa" tarkoitetaan sitä, että

- OIML R 138:n ja direktiivin vaatimukset ovat identtiset tai
- OIML R 138:n vaatimus on direktiivin vaatimusta tiukempi tai
- OIML R 138:n vaatimus vastaa kaikilta osin direktiivin vaatimuksia (vaikka direktiivissä sallittaisiin muita vaihtoehtoja).
- Jos vaatimukset eivät vastaa täysin toisiaan, kattavuus kuvaillaan lyhyesti.

Maininnalla "ei kata" tarkoitetaan sitä, että direktiivin vaatimus joko ei vastaa asianomaista OIML R 138:n vaatimusta tai ei sisälly OIML R 138:aan.

Maininnalla "ei koske" tarkoitetaan sitä, että direktiivin liitteen I vaatimus ei koske mitta-astioita.