

## II

(Mededelingen)

## MEDEDELINGEN VAN DE INSTELLINGEN EN ORGANEN VAN DE EUROPESE UNIE

## COMMISSIE

**Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 2004/22/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende meetinstrumenten <sup>(1)</sup>***(Bekendmaking van de referenties van door de OIML opgestelde normatieve documenten en van de lijst van de delen ervan die met de essentiële eisen overeenkomen (overeenkomstig artikel 16, lid 1, van de richtlijn))***(Voor de EER relevante tekst)**

(2009/C 268/01)

**MI-002: Gasmeters**

in verband met:

— OIML R 137-1 2006

Essentiële eisen in richtlijn (bijlagen I en MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Opmerking
Bijlage I		
1.1	5.3.1	Gedekt
1.2	7.4.15 tabel 6, A.1	Gedekt
1.3	7.3.5	Gedekt
1.3.1	5.1, A.4.2.1, A.4.2.2	Gedekt
1.3.2		
a) M1 a) M2	7.4.13, A.5.1, A.5.2	Gedekt
a) M3		Niet relevant
b)	7.4.13	Gedekt voor meter tot 10 kg
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	Gedekt
a) E2		Niet relevant
a) E3		Niet relevant
b)	7.4.15	Gedekt
1.3.4	7.4.15, A.7	Gedekt voor spanningsvariaties
1.4		

<sup>(1)</sup> PB L 135 van 30.4.2004.

Essentiële eisen in richtlijn (bijlagen I en MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Opmerking
1.4.1	5.3.1, 7.4, A.1	Gedekt voor klasse 0.5 of indien aan de maximaal toelaatbare fout wordt voldaan tijdens de toepassing van invloedsgrootheden
1.4.2	A.4.2.1, A.4.2.2	Gedekt
2		Niet relevant
3	7.4.4	Gedekt
4	6.1.3	Gedekt
5	7.4.9	Gedekt
6	3.1.1, 6.5	Gedekt
7		
7.1	3.1.4, 4.3.1	Gedekt
7.2	3	Gedekt
7.3	7.4.11	Gedekt voor mechanische meters
7.4		Niet relevant
7.5	3.1.1, 3.1.4	Gedekt
7.6	6.2.1, 7.3.5, 7.4.16, 4.2.4.x	Gedekt, behalve voor testprocedure
8		
8.1	6.3.1, 4.3.4.2	Gedekt
8.2	4.3.14.3.3	Gedekt
8.3	7.4.16, 4.2.4, 4.3.4.1	Gedekt
8.4	4.3.1, 7.4.1.16	Gedekt
8.5	6.1.1	Gedekt
9		
9.1	4.2.1	Gedekt, behalve voor de informatie over toegevoegde apparaten
9.2	4.2.1	Gedekt
9.3	4.2	Gedekt voor informatie op gegevensplaatje
9.4		Niet relevant
9.5	6.2.2, 6.1.1	Gedekt
9.6		Niet relevant
9.7	4.1	Gedekt
9.8	4.2	Gedekt
10		
10.1	6.1.1	Gedekt
10.2	6.1.1	Gedekt
10.3	2.1.10, 6.3	Gedekt
10.4		Niet relevant
10.5	3.1.5	Gedekt

Essentiële eisen in richtlijn (bijlagen I en MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Opmerking
11		
11.1		Niet relevant
11.2		Niet relevant
12		Gedekt
Bijlage MI-002		
Definities	2.1.1, 2.3.3, 2.3.2, 2.3.4, 2.4.4 & 7.4.11	Gedekt
1	7.3.5	Gedekt
1.1	5.2	Gedekt voor klasse 1.5 indien $Q_{\max}/Q_{\min} \geq 150$ Gedekt voor klasse 1.0 indien $Q_{\max}/Q_{\min} \geq 20$
1.2		Niet gedekt
1.3	5.1	Gedekt
1.4	5.1	Gedekt, behalve voor drie temperatuurbereiken van OIML R137-1
1.5	4.2.4	Gedekt
2		
2.1	5.3.3	Gedekt, behalve voor de eis betreffende fouten van hetzelfde teken in 2.1, bijlage MI-002
2.2	5.3.4	Gedekt indien gekozen temperatuur tussen 15 °C en 25 °C ligt
3		
3.1		
3.1.1	7.4.15	Gedekt
3.1.2	7.4.15	Gedekt
3.1.3	7.4.15, 2.2.10	Gedekt voor het eerste aspect van de eis
3.2	7.4.8	Gedekt
4		
4.1		
4.1.1	7.4.9	Gedekt
4.1.2	7.4.9	Gedekt
4.2		
4.2.1	7.4.9	Niet gedekt
4.2.2	7.4.9	Niet gedekt
5		
5.1	6.4.2	Niet gedekt
5.2	6.4.4	Gedekt door een van de alternatieven
5.3	6.1.2	Niet gedekt
5.4	3.4, 7.4.5	Gedekt

Essentiële eisen in richtlijn (bijlagen I en MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Opmerking
5.5	6.2.1	Gedekt
5.6	3.2, 7.4.5	Gedekt
6	4.1	Gedekt indien kg of m <sup>3</sup> wordt gebruikt

**Opmerking:**

In de kolom „Opmerkingen” wordt de overeenstemming tussen OIML R 137-1 en de desbetreffende eis in Richtlijn 2004/22/EG weergegeven.

De aanduiding „Gedekt” houdt het volgende in:

- de eis van OIML R 137-1 is identiek aan die van de richtlijn; of
- de eis van OIML R 137-1 is strenger dan die van de richtlijn; of
- alle eisen van OIML R 137-1 voldoen aan de eisen van de richtlijn (zelfs wanneer de richtlijn andere alternatieven toestaat);
- indien de eis niet volledig wordt gedekt, wordt in een korte verklaring vermeld wat gedekt is.

De aanduiding „Niet gedekt” houdt in dat de eis van de richtlijn hetzij niet verenigbaar is met de desbetreffende eis van OIML R 137-1, hetzij niet in OIML R 137-1 is opgenomen.

De aanduiding „Niet relevant” houdt in dat de eis van bijlage I bij de richtlijn niet relevant is voor gasmeters.

**MI-002: Volumeherleidingsinstrumenten**

in verband met:

- OIML R 140 2007

Richtlijn 2004/22/EG Essentiële eisen van bijlage I en bijlage MI-002	OIML R 140 (2007)	Opmerking
Bijlage I		
1.1	T.2.6, T.3.4, 9.1.1	Gedekt
1.2	T.2.16, T.2.17.2, 9.1.2, A.1	Gedekt voor storingen
1.3	T.1.22, 7.1.3, A.2, A.4	Gedekt mits de fabrikant alle benodigde informatie vermeldt
1.3.1	7.1.3, A.4.1, A.4.2, T.1.22	Gedekt
1.3.2 a)		
M1 M2	7.1.3, A.4.4	Gedekt voor trillingen
M3		Niet relevant
1.3.2 b)	7.1.3.1, A.4.4	Gedekt voor trillingen
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	Gedekt
E2		Niet relevant
E3		Niet relevant
1.3.3 b)	A.4	Gedekt, behalve korte onderbrekingen in geval van gelijkspanning
1.3.4	6.4.9, A.4, A.4.9, A.4.10	Gedekt, behalve voor variatie in netfrequentie en magnetische velden met de netfrequentie
1.4		
1.4.1	A.1, A.4	Gedekt indien modulaire benadering wordt toegepast
1.4.2	A.4.3	Gedekt
2		Niet relevant

Richtlijn 2004/22/EG Essentiële eisen van bijlage I en bijlage MI-002	OIML R 140 (2007)	Opmerking
3		Niet gedekt
4	8.2.1.3, 8.6.1.3	Gedekt
5	9.1.1, 9.1.2, 9.1.3	Gedekt
6	9.1.1, 9.1.2, 9.1.3, 9.1.5, 9.3	Gedekt
7		
7.1	7.6	Gedekt
7.2	7.3.4, 8.5, 8.6, 8.7	Gedekt
7.3	9.3.5, 9.3.6	Gedekt
7.4		Niet relevant
7.5	8.6.1.1, 8.6.1.2	Gedekt
7.6	9.3, 10.2.3	Gedekt, behalve voor testprocedure
8		
8.1	7.1.1.1, 7.1.1.2, 7.3.2, 8.6.1.4, 8.6.1.5	Gedekt
8.2	7.6	Gedekt
8.3	7.6.2, 10.2.3	Gedekt, behalve identificatie van software op het instrument
8.4	7.6.2	Gedekt
8.5	7.1.4.6, 8.7.2	Niet gedekt
9		
9.1	7.5.1, 7.5.2, 7.1.1.2	Gedekt voor informatie op gegevensplaatje
9.2		Niet relevant
9.3	7.5.1, 10.2.3, 10.2.8.2	Gedekt
9.4		Niet relevant
9.5	8.2.1.2, 7.1.4.1	Gedekt
9.6		Niet relevant
9.7	5.1	Gedekt
9.8	7.5.1	Gedekt
10		
10.1	8.2.1.1	Gedekt
10.2	7.1.4.1, 7.1.4.3, 8.2.1.1	Gedekt
10.3	T.1.5, 8.3, 8.4	Gedekt
10.4		Niet relevant
10.5		Gedekt, mits het volumehetleidingsinstrument van een plaatselijk display is voorzien
11		
11.1		Niet relevant
11.2	7.1.4.6, 8.7.2, 9.1.5	Gedekt

Richtlijn 2004/22/EG Essentiële eisen van bijlage I en bijlage MI-002	OIML R 140 (2007)	Opmerking
12		Gedekt
Bijlage MI-002		
Definities	1.1, 2, 6.3, 7.3, 8.5, 8.6	Gedekt
Gasmeter Herleidingsinstrument Minimaal debiet Maximaal debiet Overgangsdebiet Overbelastingsdebiet Basisomstandigheden	T.1.9, T.1.12, 7.3.2.1, T.1.14, 7.3.1	Gedekt
1	7.1.2.1, 8.6.1.1, 9.3.6	Niet gedekt
1.1		Niet relevant
1.2		Niet gedekt
1.3	7.3, 7.5.1	Gedekt
1.4	7.1.3, A.4.1, A.4.2, T.1.22	Gedekt
1.5	7.1.3, A.4, A.4.9, A.4.10, T.1.22	Gedekt
2		
2.1		Niet relevant
2.2		Niet relevant
3		
3.1		
3.1.1	T.2.17.2, T.2.17.4, 9.1.2, 9.1.3, 9.1.4	Gedekt
3.1.2	9.1.1, 9.1.2, 9.1.3, 9.1.5, 9.3.6	Gedekt
3.1.3	T.2.17.2	Gedekt
3.2		Niet relevant
4		
4.1		
4.1.1		Niet relevant
4.1.2		Niet relevant
4.2		
4.2.1		Niet relevant
4.2.2		Niet relevant
5		
5.1	9.2.1	Niet gedekt
5.2	9.2.2	Gedekt wanneer de batterij een levensduur van vijf jaar heeft
5.3		Niet relevant
5.4		Niet relevant
5.5		Niet relevant

Richtlijn 2004/22/EG Essentiële eisen van bijlage I en bijlage MI-002	OIML R 140 (2007)	Opmerking
5.6		Niet relevant
6	5.1	Gedekt, behalve wanneer de massa wordt weergegeven in ton
7	7.3.1, 10.2.2	Gedekt
8	6.3.3	Gedekt mits omgevingstemperatuur zodanig wordt geregeld dat deze niet meer dan 3 °C van de referentieomstandigheden afwijkt, en behalve voor klasse C van OIML R 140
9		
9.1	9.3.6	Gedekt
9.2	7.1.4, 8.2, 8.7.1	Gedekt mits het volumeherleidingsinstrument van een plaatselijk display is voorzien

*Opmerking:*

In de kolom „Opmerkingen” wordt de overeenstemming tussen OIML R 140 en de desbetreffende eis in Richtlijn 2004/22/EG weergegeven. De aanduiding „Gedekt” houdt het volgende in:

- de eis van OIML R 140 is identiek aan die van de richtlijn; of
- de eis van OIML R 140 is strenger dan die van de richtlijn; of
- alle eisen van OIML R 140 voldoen aan de eisen van de richtlijn (zelfs wanneer de richtlijn andere alternatieven toestaat);
- indien de eis niet volledig wordt gedekt, wordt in een korte verklaring vermeld wat gedekt is.

De aanduiding „Niet gedekt” houdt in dat de eis van de richtlijn hetzij niet verenigbaar is met de relevante eis van OIML R 140, hetzij niet in OIML R 140 is opgenomen.

De aanduiding „Niet relevant” houdt in dat de eis van bijlage I bij de richtlijn niet relevant is voor volumeherleidingsinstrumenten.

**MI-007: Taximeters**

in verband met:

- OIML R 21 2007

Essentiële eisen van bijlage I en bijlage MI-007	OIML R 21 (2007)	Opmerking
Bijlage I		
1.1	2.4.5.4, 2.5.5	Gedekt
1.2	A.5.4.5	Gedekt
1.3	3.5.2	Gedekt
1.3.1	3.5.1, 5.1.2	Gedekt
1.3.2 a)		
M1		Niet relevant
M2		Niet relevant
M3	A.5.4.4	Gedekt
1.3.2 b)		Gedekt
1.3.3 a)		
E1		Niet relevant
E2		Niet relevant
E3	A.5.4.3, A.5.4.5, A.5.4.6, A.5.4.7	Gedekt wanneer de veldsterkte 24 V/m bedraagt
1.3.3 b)	Bijlage A	Gedekt

Essentiële eisen van bijlage I en bijlage MI-007	OIML R 21 (2007)	Opmerking
1.3.4	Bijlage A	Gedekt
1.4		
1.4.1	A.5.1	Gedekt
1.4.2	5.1.2	Gedekt
2	7.5	Gedekt
3	5.2.6	Gedekt
4		Gedekt
5	4.1	Gedekt
6	3.3	Gedekt
7		
7.1	4.2.1	Gedekt
7.2	4.1, 4.9.1	Gedekt
7.3		Niet relevant
7.4		Niet relevant
7.5	4.1	Gedekt
7.6	4.2.3, 4.11	Gedekt wanneer de beproevingsprocedure in de gebruikershandleiding wordt omschreven
8		
8.1	5.2.3.2	Gedekt
8.2	4.2.5	Gedekt
8.3	4.11.2.	Gedekt
8.4	4.10	Gedekt
8.5		Niet relevant
9		
9.1	4.12, 4.12.1	Gedekt
9.2		Niet relevant
9.3		Niet gedekt
9.4		Niet relevant
9.5		Niet relevant
9.6		Niet relevant
9.7	3.4, 4.9.1	Gedekt
9.8	4.12.2	Gedekt
10		
10.1	4.9.1	Gedekt
10.2	4.9.1	Gedekt
10.3	4.9.2	Gedekt
10.4	4.9.1	Gedekt



Essentiële eisen van bijlage I en bijlage MI-007	OIML R 21 (2007)	Opmerking
10.5		Niet relevant
11		
11.1		Niet relevant
11.2		Niet relevant
12	4.2.3	Gedekt
Bijlage MI-007		
Definities		
Taximeter	2.1.1	Gedekt
Ritbedrag	2.3.1.1	Gedekt
Omschakelsnelheid	2.3.1.2	Gedekt
Normale berekeningswijze S (enkelvoudige toepassing van tarief)	2.3.1.3.1	Gedekt
Normale berekeningswijze D (dubbelvoudige toepassing van tarief)	2.3.1.3.2	Gedekt
Functiestand	2.3.3, 2.3.3.1, 2.3.3.2, 2.3.3.3	Gedekt
1	3.1	Gedekt
2	2.3.3.2, 2.3.3.3, 3.1	Gedekt
3	4.3	Gedekt
4	5.2.3, 4.2.2	Gedekt
5	4.2.3, 4.2.5	Gedekt
6.1	A.5.4.4	Gedekt
6.2	3.5.1, 3.5.2	Gedekt
7	3.2.1.1	Gedekt
8		
8.1	Zie antwoord op § 1.3.3 van bijlage I	Gedekt
8.2	5.1.3	Gedekt
9	5.2.5	Gedekt
10	3.1	Gedekt
11	4.5.3 b)	Gedekt
12	4.5.4	Gedekt
13	4.9.1	Gedekt
14.1	4.2.4	Gedekt
14.2	4.2.5	Gedekt wanneer 4.2.5.i van OIML R 21:2007 verplicht is
14.3	Zie antwoord op § 8.3 van bijlage I	Gedekt
15.1	4.7	Gedekt
15.2	4.7	Gedekt
15.3	4.9.1	Gedekt

Essentiële eisen van bijlage I en bijlage MI-007	OIML R 21 (2007)	Opmerking
16	4.8	Gedekt
17	4.1, 4.14.1	Gedekt
18	5.2.4, 3.2.1.1	Gedekt
19	4.14.1, 4.2.1	Gedekt
20	4.2.1	Gedekt
21	3.3	Gedekt
22	3.7	Gedekt
23	3.4	Gedekt

*Opmerking:*

In de kolom „Opmerkingen” wordt de overeenstemming tussen OIML R 21 en de desbetreffende eis in Richtlijn 2004/22/EG weergegeven. De aanduiding „Gedekt” houdt het volgende in:

- de eis van OIML R 21 is identiek aan die van de richtlijn; of
- de eis van OIML R 21 is strenger dan die van de richtlijn; of
- alle eisen van OIML R 21 voldoen aan de eisen van de richtlijn (zelfs wanneer de richtlijn andere alternatieven toestaat);
- indien de eis niet volledig wordt gedekt, wordt in een korte verklaring vermeld wat gedekt is.

De aanduiding „Niet gedekt” houdt in dat de eis van de richtlijn hetzij niet verenigbaar is met de relevante eis van OIML R 21, hetzij niet in OIML R 21 is opgenomen.

De aanduiding „Niet relevant” houdt in dat de eis van bijlage I bij de richtlijn niet relevant is voor taximeters.

MI-008 HOOFDSTUK II: **Inhoudsmaten**

in verband met:

- OIML R 138 2007

Essentiële eisen in richtlijn (bijlage I en bijlage MI-008 II)	OIML R 138 (2007)	Opmerking
Bijlage I		
1.1	5.1	Gedekt
1.2		Niet relevant
1.3		Niet relevant
1.3.1		Niet relevant
1.3.2 a)		Niet relevant
1.3.2 b)		Niet relevant
1.3.3 a)		Niet relevant
1.3.3 b)		Niet relevant
1.3.4		Niet relevant
1.4		
1.4.1		Niet relevant
1.4.2		Niet relevant
2		Niet gedekt
3		Niet gedekt
4	4.4	Gedekt
5	4.2	Gedekt
6		Niet gedekt

Essentiële eisen in richtlijn (bijlage I en bijlage MI-008 II)	OIML R 138 (2007)	Opmerking
7		
7.1		Niet gedekt
7.2	4.2	Gedekt
7.3		Niet relevant
7.4		Niet relevant
7.5	4.2	Gedekt
7.6		Niet relevant
8		
8.1		Niet relevant
8.2		Niet relevant
8.3		Niet relevant
8.4		Niet relevant
8.5		Niet relevant
9		
9.1	5.2.4, 5.2.1, 5.2.5	Gedekt wanneer de referentietemperatuur 20 °C bedraagt
9.2		Niet relevant
9.3		Niet relevant
9.4		Niet relevant
9.5		Niet relevant
9.6	5.2.1	Gedekt
9.7	3	Gedekt wanneer de eenheden SI-eenheden zijn
9.8	5.2.1	Gedekt
10		
10.1		Niet relevant
10.2	5.2.1	Gedekt
10.3		Niet relevant
10.4		Niet relevant
10.5		Niet relevant
11		
11.1		Niet relevant
11.2		Niet relevant
12		Gedekt
Bijlage MI-008, hoofdstuk II		
Definities		
Inhoudsmaat	2.2	Gedekt
Streepmaat	2.9	Gedekt wanneer de maataanduiding een streep is
Randmaat	2.7	Gedekt
Uitgietmaat	2.2	Gedekt
Capaciteit	2.7, 2.5, 2.9, 4.6.1	Gedekt

Essentiële eisen in richtlijn (bijlage I en bijlage MI-008 II)	OIML R 138 (2007)	Opmerking
1		
1.1	5.2.5	Gedekt wanneer de referentietemperatuur 20 °C bedraagt
1.2	4.5	Gedekt
2	5.1.1, 4.1.1	Gedekt
3	4.2	Gedekt
4		
4.1	4.4	Gedekt
4.2		Niet gedekt
5		
5.1	5.2.1	Gedekt
5.2	5.2.2	Gedekt wanneer niet meer dan drie inhoudsaanduidingen zijn aangebracht
5.3	4.2, 5.2.2	Gedekt

*Opmerking:*

In de kolom „Opmerkingen” wordt de overeenstemming tussen OIML R 138 en de desbetreffende eis in Richtlijn 2004/22/EG weergegeven. De aanduiding „Gedekt” houdt het volgende in:

- de eis van OIML R 138 is identiek aan die van de richtlijn; of
- de eis van OIML R 138 is strenger dan die van de richtlijn; of
- alle eisen van OIML R 138 voldoen aan de eisen van de richtlijn (zelfs wanneer de richtlijn andere alternatieven toestaat);
- indien de eis niet volledig wordt gedekt, wordt in een korte verklaring vermeld wat gedekt is.

De aanduiding „Niet gedekt” houdt in dat de eis van de richtlijn hetzij niet verenigbaar is met de relevante eis van OIML R 138, hetzij niet in OIML R 138 is opgenomen.

De aanduiding „Niet relevant” houdt in dat de eis van bijlage I bij de richtlijn niet relevant is voor inhoudsmaten.