

## II

(Meddelelser)

## MEDDELELSER FRA DEN EUROPÆISKE UNIONS INSTITUTIONER OG ORGANER

## KOMMISSIONEN

**Meddelelse fra Kommissionen i forbindelse med gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/22/EF om måleinstrumenter <sup>(1)</sup>***(Offentliggørelse af referencerne for de normative dokumenter udarbejdet af OIML og en liste over dele af disse dokumenter, som svarer til de væsentlige krav (i henhold til direktivets artikel 16, stk. 1))***(EØS-relevant tekst)**

(2009/C 268/01)

MI-002: **Gasmålere**

i henhold til:

— OIML R 137-1 2006

Væsentlige krav i direktivet (bilag I og MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Bemærkninger
Bilag I		
1.1	5.3.1	Dækket
1.2	7.4.15, tabel 6, A.1	Dækket
1.3	7.3.5	Dækket
1.3.1	5.1, A.4.2.1, A.4.2.2	Dækket
1.3.2		
a) M1 a) M2	7.4.13, A.5.1, A.5.2	Dækket
a) M3		Ikke relevant
b)	7.4.13	Dækket for målere indtil 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	Dækket
a) E2		Ikke relevant
a) E3		Ikke relevant
b)	7.4.15	Dækket
1.3.4	7.4.15, A.7	Dækket for spændingsvariationen
1.4		

<sup>(1)</sup> EUT L 135 af 30.4.2004.

Væsentlige krav i direktivet (bilag I og MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Bemærkninger
1.4.1	5.3.1, 7.4, A.1	Dækket for klasse 0.5, eller ved maksimalt tilladelig fejl ved anvendelse af påvirkende størrelser
1.4.2	A.4.2.1, A.4.2.2	Dækket
2		Ikke relevant
3	7.4.4	Dækket
4	6.1.3	Dækket
5	7.4.9	Dækket
6	3.1.1, 6.5	Dækket
7		
7.1	3.1.4, 4.3.1	Dækket
7.2	3	Dækket
7.3	7.4.11	Dækket for mekaniske målere
7.4		Ikke relevant
7.5	3.1.1, 3.1.4	Dækket
7.6	6.2.1, 7.3.5, 7.4.16, 4.2.4.x	Dækket, undtagen for prøvemethode
8		
8.1	6.3.1, 4.3.4.2	Dækket
8.2	4.3.14.3.3	Dækket
8.3	7.4.16, 4.2.4, 4.3.4.1	Dækket
8.4	4.3.1, 7.4.1.16	Dækket
8.5	6.1.1	Dækket
9		
9.1	4.2.1	Dækket, undtagen for så vidt angår oplysningerne om supplerende måleudstyr
9.2	4.2.1	Dækket
9.3	4.2	Dækket, for så vidt angår oplysningerne på fabrikationspladen
9.4		Ikke relevant
9.5	6.2.2, 6.1.1	Dækket
9.6		Ikke relevant
9.7	4.1	Dækket
9.8	4.2	Dækket
10		
10.1	6.1.1	Dækket
10.2	6.1.1	Dækket
10.3	2.1.10, 6.3	Dækket
10.4		Ikke relevant
10.5	3.1.5	Dækket

Væsentlige krav i direktivet (bilag I og MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Bemærkninger
11		
11.1		Ikke relevant
11.2		Ikke relevant
12		Dækket
Bilag MI-002		
Definitioner	2.1.1, 2.3.3, 2.3.2, 2.3.4, 2.4.4 & 7.4.11	Dækket
1	7.3.5	Dækket
1.1	5.2	Dækket for klasse 1.5, hvis $Q_{\max}/Q_{\min} \geq 150$ Dækket for klasse 1.0, hvis $Q_{\max}/Q_{\min} \geq 20$
1.2		Ikke dækket
1.3	5.1	Dækket
1.4	5.1	Dækket, undtagen for tre temperaturintervaller i OIML R137-1
1.5	4.2.4	Dækket
2		
2.1	5.3.3	Dækket, undtagen for kravene vedrørende fejl med samme fortegn i 2.1, bilag MI-002
2.2	5.3.4	Dækket, hvis den valgte temperatur ligger mellem 15 °C og 25 °C
3		
3.1		
3.1.1	7.4.15	Dækket
3.1.2	7.4.15	Dækket
3.1.3	7.4.15, 2.2.10	Dækket for første klausul i kravet
3.2	7.4.8	Dækket
4		
4.1		
4.1.1	7.4.9	Dækket
4.1.2	7.4.9	Dækket
4.2		
4.2.1	7.4.9	Ikke dækket
4.2.2	7.4.9	Ikke dækket
5		
5.1	6.4.2	Ikke dækket
5.2	6.4.4	Dækket ved et af alternativerne
5.3	6.1.2	Ikke dækket
5.4	3.4, 7.4.5	Dækket

Væsentlige krav i direktivet (bilag I og MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Bemærkninger
5.5	6.2.1	Dækket
5.6	3.2, 7.4.5	Dækket
6	4.1	Dækket, hvis der anvendes kg eller m <sup>3</sup>

*Bemærkninger:*

Feltet »bemærkninger« vedrører overensstemmelsen mellem OIML R 137-1 og direktiv 2004/22/EF med hensyn til de relevante krav. Angivelsen »dækket« tilkendegiver, at:

- kravene i OIML R 137-1 er identiske med direktivets krav, eller at
- kravene i OIML R 137-1 er strengere end direktivets krav, eller at
- alle kravene i OIML R 137-1 omfatter direktivets krav (også når direktivet tillader andre alternativer).
- Hvis kravene ikke er fuldt dækkede, forklares det kort, hvilke krav er dækkede.

Angivelsen »ikke dækket« tilkendegiver, at direktivets krav enten ikke er forenelige med de relevante krav i OIML R 137-1 eller ikke indgår i OIML R 137-1.

Angivelsen »ikke relevant« tilkendegiver, at kravene i direktivets bilag I ikke er relevante for gasmålere.

### MI-002: Volumenkonverteringsenheder

i henhold til:

— OIML R 140 2007

Direktiv 2004/22/EF Væsentlige krav i bilag I og bilag MI-002	OIML R 140 (2007)	Bemærkninger
Bilag I		
1.1	T.2.6; T.3.4; 9.1.1	Dækket
1.2	T.2.16; T.2.17.2; 9.1.2; A.1	Dækket for forstyrrende påvirkninger
1.3	T.1.22; 7.1.3; A.2; A.4	Dækket, hvis fabrikanten har angivet alle de krævede oplysninger
1.3.1	7.1.3; A.4.1; A.4.2; T.1.22	Dækket
1.3.2 a)		
M1 M2	7.1.3; A.4.4	Dækket for vibrationer
M3		Ikke relevant
1.3.2 b)	7.1.3.1; A.4.4	Dækket for vibrationer
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	Dækket
E2		Ikke relevant
E3		Ikke relevant
1.3.3 b)	A.4	Dækket, undtagen for kortere afbrydelser i forbindelse med jævnstrømsdrift
1.3.4	6.4.9; A.4; A.4.9; A.4.10	Dækket, undtagen for ledningsfrekvensvariationer og netgenererede magnetiske felter
1.4		
1.4.1	A.1; A.4	Dækket, hvis der anvendes modulær tilgang
1.4.2	A.4.3	Dækket
2		Ikke relevant

Direktiv 2004/22/EF Væsentlige krav i bilag I og bilag MI-002	OIML R 140 (2007)	Bemærkninger
3		Ikke dækket
4	8.2.1.3; 8.6.1.3	Dækket
5	9.1.1; 9.1.2; 9.1.3	Dækket
6	9.1.1; 9.1.2; 9.1.3; 9.1.5; 9.3	Dækket
7		
7.1	7.6	Dækket
7.2	7.3.4; 8.5; 8.6; 8.7	Dækket
7.3	9.3.5; 9.3.6	Dækket
7.4		Ikke relevant
7.5	8.6.1.1; 8.6.1.2	Dækket
7.6	9.3; 10.2.3	Dækket, undtagen for prøvemethode
8		
8.1	7.1.1.1; 7.1.1.2; 7.3.2; 8.6.1.4; 8.6.1.5	Dækket
8.2	7.6	Dækket
8.3	7.6.2; 10.2.3	Dækket, undtagen vedrørende identifikation af software på instrumentet
8.4	7.6.2	Dækket
8.5	7.1.4.6; 8.7.2	Ikke dækket
9		
9.1	7.5.1; 7.5.2; 7.1.1.2	Dækket for så vidt angår oplysningerne på fabrikationspladen
9.2		Ikke relevant
9.3	7.5.1; 10.2.3; 10.2.8.2	Dækket
9.4		Ikke relevant
9.5	8.2.1.2; 7.1.4.1	Dækket
9.6		Ikke relevant
9.7	5.1	Dækket
9.8	7.5.1	Dækket
10		
10.1	8.2.1.1	Dækket
10.2	7.1.4.1; 7.1.4.3; 8.2.1.1	Dækket
10.3	T.1.5; 8.3; 8.4	Dækket
10.4		Ikke relevant
10.5		Dækket, hvis volumenkonverteringsenheden er udstyret med lokalt display
11		
11.1		Ikke relevant
11.2	7.1.4.6; 8.7.2; 9.1.5	Dækket

Direktiv 2004/22/EF Væsentlige krav i bilag I og bilag MI-002	OIML R 140 (2007)	Bemærkninger
12		Dækket
Bilag MI-002		
Definitioner	1.1; 2; 6.3; 7.3; 8.5; 8.6	Dækket
Gasmåler Konverteringsenhed Minimal flowhastighed Maksimal flowhastighed Overgangsflowhastighed Overbelastningsflowhastighed Standardbetingelser	T.1.9; T.1.12; 7.3.2.1; T.1.14; 7.3.1	Dækket
1	7.1.2.1; 8.6.1.1; 9.3.6	Ikke dækket
1.1		Ikke relevant
1.2		Ikke dækket
1.3	7.3; 7.5.1	Dækket
1.4	7.1.3; A.4.1; A.4.2; T.1.22	Dækket
1.5	7.1.3; A.4; A.4.9; A.4.10; T.1.22	Dækket
2		
2.1		Ikke relevant
2.2		Ikke relevant
3		
3.1		
3.1.1	T.2.17.2; T.2.17.4; 9.1.2; 9.1.3; 9.1.4	Dækket
3.1.2	9.1.1; 9.1.2; 9.1.3; 9.1.5; 9.3.6	Dækket
3.1.3	T.2.17.2	Dækket
3.2		Ikke relevant
4		
4.1		
4.1.1		Ikke relevant
4.1.2		Ikke relevant
4.2		
4.2.1		Ikke relevant
4.2.2		Ikke relevant
5		
5.1	9.2.1	Ikke dækket
5.2	9.2.2	Dækket ved batterier med 5 års levetid
5.3		Ikke relevant
5.4		Ikke relevant
5.5		Ikke relevant

Direktiv 2004/22/EF Væsentlige krav i bilag I og bilag MI-002	OIML R 140 (2007)	Bemærkninger
5.6		Ikke relevant
6	5.1	Dækket, undtagen når massen er udtrykt i ton
7	7.3.1; 10.2.2	Dækket
8	6.3.3	Dækket, hvis den omgivende temperatur holdes inden for $\pm 3$ °C fra referencebetingelserne, med undtagelse af OIML R 140, klasse C
9		
9.1	9.3.6	Dækket
9.2	7.1.4; 8.2; 8.7.1	Kun dækket for parametrene og kun, hvis konverteringsenheden er udstyret med lokalt display

*Bemærkninger:*

Feltet »bemærkninger« vedrører overensstemmelsen mellem OIML R 140 og direktiv 2004/22/EF med hensyn til de relevante krav.

Angivelsen »dækket« tilkendegiver, at:

- kravene i OIML R 140 er identiske med direktivets krav, eller at
- kravene i OIML R 140 er strengere end direktivets krav, eller at
- alle kravene i OIML R 140 omfatter direktivets krav (også når direktivet tillader andre alternativer).
- Hvis kravene ikke er fuldt dækkede, forklares det kort, hvilke krav er dækkede.

Angivelsen »ikke dækket« tilkendegiver, at direktivets krav enten ikke er forenelige med de relevante krav i OIML R 140 eller ikke indgår i OIML R 140.

Angivelsen »ikke relevant« tilkendegiver, at kravene i direktivets bilag I ikke er relevante for konverteringsenheder.

**MI-007: Taxametre**

i henhold til:

- OIML R 21 2007

Væsentlige krav i bilag I og bilag MI-007	OIML R 21 (2007)	Bemærkninger
Bilag I		
1.1	2.4.5.4; 2.5.5	Dækket
1.2	A.5.4.5	Dækket
1.3	3.5.2	Dækket
1.3.1	3.5.1; 5.1.2	Dækket
1.3.2 a)		
M1:		Ikke relevant
M2:		Ikke relevant
M3:	A.5.4.4	Dækket
1.3.2 b)		Dækket
1.3.3 a)		
E1		Ikke relevant
E2		Ikke relevant
E3	A.5.4.3; A.5.4.5; A.5.4.6; A.5.4.7	Dækket, når feltstyrken er 24 V/m
1.3.3 b)	Bilag A	Dækket

Væsentlige krav i bilag I og bilag MI-007	OIML R 21 (2007)	Bemærkninger
1.3.4	Bilag A	Dækket
1.4		
1.4.1	A.5.1	Dækket
1.4.2	5.1.2	Dækket
2	7.5	Dækket
3	5.2.6	Dækket
4		Dækket
5	4.1	Dækket
6	3.3	Dækket
7		
7.1	4.2.1	Dækket
7.2	4.1; 4.9.1	Dækket
7.3		Ikke relevant
7.4		Ikke relevant
7.5	4.1	Dækket
7.6	4.2.3; 4.11	Dækket, når prøvemethoden er omfattet af brugervejledningen
8		
8.1	5.2.3.2	Dækket
8.2	4.2.5	Dækket
8.3	4.11.2.	Dækket
8.4	4.10	Dækket
8.5		Ikke relevant
9		
9.1	4.12; 4.12.1	Dækket
9.2		Ikke relevant
9.3		Ikke dækket
9.4		Ikke relevant
9.5		Ikke relevant
9.6		Ikke relevant
9.7	3.4; 4.9.1	Dækket
9.8	4.12.2	Dækket
10		
10.1	4.9.1	Dækket
10.2	4.9.1	Dækket
10.3	4.9.2	Dækket
10.4	4.9.1	Dækket

Væsentlige krav i bilag I og bilag MI-007	OIML R 21 (2007)	Bemærkninger
10.5		Ikke relevant
11		
11.1		Ikke relevant
11.2		Ikke relevant
12	4.2.3	Dækket
Bilag MI-007		
Definitioner		
Taxameter	2.1.1	Dækket
Betaling	2.3.1.1	Dækket
Crossoverhastighed	2.3.1.2	Dækket
Normal beregningsmåde E (enkelt tarifyndelse)	2.3.1.3.1	Dækket
Normal beregningsmåde D (dobbel tarifyndelse)	2.3.1.3.2	Dækket
Funktionsposition	2.3.3; 2.3.3.1; 2.3.3.2; 2.3.3.3	Dækket
1	3.1	Dækket
2	2.3.3.2; 2.3.3.3; 3.1	Dækket
3	4.3	Dækket
4	5.2.3; 4.2.2	Dækket
5	4.2.3; 4.2.5	Dækket
6.1	A.5.4.4	Dækket
6.2	3.5.1; 3.5.2	Dækket
7	3.2.1.1	Dækket
8		
8.1	Jf. svar vedr. bilag I, § 1.3.3	Dækket
8.2	5.1.3	Dækket
9	5.2.5	Dækket
10	3.1	Dækket
11	4.5.3.b)	Dækket
12	4.5.4	Dækket
13	4.9.1	Dækket
14.1	4.2.4	Dækket
14.2	4.2.5	Dækket, når 4.2.5.i i OIML R 21:2007 er bindende
14.3	Jf. svar vedr. bilag I, § 8.3	Dækket
15.1	4.7	Dækket
15.2	4.7	Dækket
15.3	4.9.1	Dækket

Væsentlige krav i bilag I og bilag MI-007	OIML R 21 (2007)	Bemærkninger
16	4.8	Dækket
17	4.1; 4.14.1	Dækket
18	5.2.4; 3.2.1.1	Dækket
19	4.14.1; 4.2.1	Dækket
20	4.2.1	Dækket
21	3.3	Dækket
22	3.7	Dækket
23	3.4	Dækket

**Bemærkninger:**

Feltet »bemærkninger« vedrører overensstemmelsen mellem OIML R 21 og direktiv 2004/22/EF med hensyn til de relevante krav.

Angivelsen »dækket« tilkendegiver, at:

- kravene i OIML R 21 er identiske med direktivets krav, eller at
- kravene i OIML R 21 er strengere end direktivets krav, eller at
- alle kravene i OIML R 21 omfatter direktivets krav (også når direktivet tillader andre alternativer).
- Hvis kravene ikke er fuldt dækkede, forklares det kort, hvilke krav er dækkede.

Angivelsen »ikke dækket« tilkendegiver, at direktivets krav enten ikke er forenelige med de relevante krav i OIML R 21 eller ikke indgår i OIML R 21.

Angivelsen »ikke relevant« tilkendegiver, at kravene i direktivets bilag I ikke er relevante for taxametre.

**MI-008 KAPITEL II: Rummål til servering**

i henhold til:

— OIML R 138 2007

Væsentlige krav i direktivet (bilag I og bilag MI-008 II)	OIML R 138 (2007)	Bemærkninger
Bilag I		
1.1	5.1	Dækket
1.2		Ikke relevant
1.3		Ikke relevant
1.3.1		Ikke relevant
1.3.2 a)		Ikke relevant
1.3.2 b)		Ikke relevant
1.3.3 a)		Ikke relevant
1.3.3 b)		Ikke relevant
1.3.4		Ikke relevant
1.4		
1.4.1		Ikke relevant
1.4.2		Ikke relevant
2		Ikke dækket
3		Ikke dækket
4	4.4	Dækket
5	4.2	Dækket
6		Ikke dækket

Væsentlige krav i direktivet (bilag I og bilag MI-008 II)	OIML R 138 (2007)	Bemærkninger
7		
7.1		Ikke dækket
7.2	4.2	Dækket
7.3		Ikke relevant
7.4		Ikke relevant
7.5	4.2	Dækket
7.6		Ikke relevant
8		
8.1		Ikke relevant
8.2		Ikke relevant
8.3		Ikke relevant
8.4		Ikke relevant
8.5		Ikke relevant
9		
9.1	5.2.4; 5.2.1; 5.2.5	Dækket, når standardtemperaturen er 20 °C
9.2		Ikke relevant
9.3		Ikke relevant
9.4		Ikke relevant
9.5		Ikke relevant
9.6	5.2.1	Dækket
9.7	3	Dækket, når enhederne er SI-enheder
9.8	5.2.1	Dækket
10		
10.1		Ikke relevant
10.2	5.2.1	Dækket
10.3		Ikke relevant
10.4		Ikke relevant
10.5		Ikke relevant
11		
11.1		Ikke relevant
11.2		Ikke relevant
12		Dækket
Bilag MI-008, Kapitel II		
Definitioner		
Rummål til servering	2.2	Dækket
Stregmål	2.9	Dækket, når aflæsningsmærket er en streg
Kantmål	2.7	Dækket
Overføringsmål	2.2	Dækket
Kapacitet	2.7; 2.5; 2.9; 4.6.1	Dækket

Væsentlige krav i direktivet (bilag I og bilag MI-008 II)	OIML R 138 (2007)	Bemærkninger
1		
1.1	5.2.5	Dækket, når standardtemperaturen er 20 °C
1.2	4.5	Dækket
2	5.1.1; 4.1.1	Dækket
3	4.2	Dækket
4		
4.1	4.4	Dækket
4.2		Ikke dækket
5		
5.1	5.2.1	Dækket
5.2	5.2.2	Dækket, når højst 3 mål er markeret
5.3	4.2; 5.2.2	Dækket

*Bemærkninger:*

Feltet »bemærkninger« vedrører overensstemmelsen mellem OIML R 138 og direktiv 2004/22/EF med hensyn til de relevante krav.

Angivelsen »dækket« tilkendegiver, at:

- kravene i OIML R 138 er identiske med direktivets krav, eller at
- kravene i OIML R 138 er strengere end direktivets krav, eller at
- alle kravene i OIML R 138 omfatter direktivets krav (også når direktivet tillader andre alternativer).
- Hvis kravene ikke er fuldt dækkede, forklares det kort, hvilke krav er dækkede.

Angivelsen »ikke dækket« tilkendegiver, at direktivets krav enten ikke er forenelige med de relevante krav i OIML R 138 eller ikke indgår i OIML R 138.

Angivelsen »ikke relevant« tilkendegiver, at kravene i direktivets bilag I ikke er relevante for rummål til servering.