

II

(Comunicações)

COMUNICAÇÕES ORIUNDAS DAS INSTITUIÇÕES E DOS ÓRGÃOS DA
UNIÃO EUROPEIA

COMISSÃO

**Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Directiva 2004/22/CE do Parlamento Europeu
e do Conselho relativa aos instrumentos de medição ⁽¹⁾***[Publicação das referências a documentos normativos elaborados pela OIML e da lista das partes desses documentos
correspondentes aos requisitos essenciais (em conformidade com o n.º 1 do artigo 16.º, da directiva)]***(Texto relevante para efeitos do EEE)**

(2009/C 268/01)

MI-002: Contadores de gás

em relação a:

— OIML R 137-1 2006

Requisitos essenciais da DIM (anexos I e MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Observações
Anexo I		
1.1	5.3.1	Abrangido
1.2	7.4.15 quadro 6, A.1	Abrangido
1.3	7.3.5	Abrangido
1.3.1	5.1, A.4.2.1, A4.2.2	Abrangido
1.3.2		
a) M1 a) M2	7.4.13, A.5.1, A.5.2	Abrangido
a) M3		Sem efeito
b)	7.4.13	Abrangido para contadores até 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	Abrangido
a) E2		Sem efeito
a) E3		Sem efeito
b)	7.4.15	Abrangido
1.3.4	7.4.15, A.7	Abrangido para variação de tensão
1.4		

⁽¹⁾ JO L 135 de 30.4.2004.

Requisitos essenciais da DIM (anexos I e MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Observações
1.4.1	5.3.1, 7.4, A.1	Abrangido para a classe 0.5 ou se o erro máximo admissível (EMA) for cumprido durante a aplicação de grandezas influentes
1.4.2	A.4.2.1, A.4.2.2	Abrangido
2		Sem efeito
3	7.4.4	Abrangido
4	6.1.3	Abrangido
5	7.4.9	Abrangido
6	3.1.1, 6.5	Abrangido
7		
7.1	3.1.4, 4.3.1	Abrangido
7.2	3	Abrangido
7.3	7.4.11	Abrangido para contadores mecânicos
7.4		Sem efeito
7.5	3.1.1, 3.1.4	Abrangido
7.6	6.2.1, 7.3.5, 7.4.16, 4.2.4.x	Abrangido, excepto para procedimento de ensaio
8		
8.1	6.3.1, 4.3.4.2	Abrangido
8.2	4.3.14.3.3	Abrangido
8.3	7.4.16, 4.2.4, 4.3.4.1	Abrangido
8.4	4.3.1, 7.4.1.16	Abrangido
8.5	6.1.1	Abrangido
9		
9.1	4.2.1	Abrangido, excepto para a informação sobre dispositivos adicionais
9.2	4.2.1	Abrangido
9.3	4.2	Abrangido para a informação da placa de identificação
9.4		Sem efeito
9.5	6.2.2, 6.1.1	Abrangido
9.6		Sem efeito
9.7	4.1	Abrangido
9.8	4.2	Abrangido
10		
10.1	6.1.1	Abrangido
10.2	6.1.1	Abrangido
10.3	2.1.10, 6.3	Abrangido
10.4		Sem efeito
10.5	3.1.5	Abrangido

Requisitos essenciais da DIM (anexos I e MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Observações
11		
11.1		Sem efeito
11.2		Sem efeito
12		Abrangido
Anexo MI-002		
Definições	2.1.1, 2.3.3, 2.3.2, 2.3.4, 2.4.4 & 7.4.11	Abrangido
1	7.3.5	Abrangido
1.1	5.2	Abrangido para a classe 1.5 se $Q_{\max}/Q_{\min} \geq 150$ Abrangido para a classe 1.0 se $Q_{\max}/Q_{\min} \geq 20$
1.2		Não abrangido
1.3	5.1	Abrangido
1.4	5.1	Abrangido excepto para três gamas de temperatura da OIML R137-1
1.5	4.2.4	Abrangido
2		
2.1	5.3.3	Abrangido excepto para o requisito sobre os erros do mesmo sinal em 2.1, anexo MI-002
2.2	5.3.4	Abrangido, se a temperatura seleccionada for entre 15 °C e 25 °C
3		
3.1		
3.1.1	7.4.15	Abrangido
3.1.2	7.4.15	Abrangido
3.1.3	7.4.15, 2.2.10	Abrangido para a primeira cláusula do requisito
3.2	7.4.8	Abrangido
4		
4.1		
4.1.1	7.4.9	Abrangido
4.1.2	7.4.9	Abrangido
4.2		
4.2.1	7.4.9	Não abrangido
4.2.2	7.4.9	Não abrangido
5		
5.1	6.4.2	Não abrangido
5.2	6.4.4	Abrangido por uma das alternativas
5.3	6.1.2	Não abrangido
5.4	3.4, 7.4.5	Abrangido

Requisitos essenciais da DIM (anexos I e MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Observações
5.5	6.2.1	Abrangido
5.6	3.2, 7.4.5	Abrangido
6	4.1	Abrangido se a medida usada for kg ou m ³

Nota:

A coluna «Observações» indica a conformidade entre a OIML R 137-1 e o requisito aplicável da Directiva 2004/22/CE.

A indicação «Abrangido» significa que:

- O requisito da OIML R 137-1 é idêntico ao da DIM; ou
- O requisito da OIML R 137-1 é mais rigoroso que o da DIM; ou
- Todos os requisitos da OIML R 137-1 preenchem todos os requisitos da DIM (mesmo nos casos em que a DIM permite outras alternativas);
- No caso de o requisito não ser completamente abrangido, uma breve declaração explica quais as partes abrangidas.

A indicação «Não abrangido» significa que o requisito da DIM não é compatível com o requisito OIML R 137-1 pertinente ou que não está incluído na OIML R 137-1.

A indicação «Sem efeito» significa que o requisito do anexo I da DIM não é aplicável aos contadores de gás.

MI-002: Dispositivos de conversão de volume

em relação a:

— OIML R 140 2007

Directiva 2004/22/CE Requisitos essenciais do anexo I e do anexo MI-002	OIML R 140 (2007)	Observações
Anexo I		
1.1	T.2.6; T.3.4; 9.1.1	Abrangido
1.2	T.2.16; T.2.17.2; 9.1.2; A.1	Abrangido para perturbações
1.3	T.1.22; 7.1.3; A.2; A.4	Abrangido, desde que o fabricante especifique todas as informações necessárias
1.3.1	7.1.3; A.4.1; A.4.2; T.1.22	Abrangido
1.3.2 a)		
M1 M2	7.1.3; A.4.4	Abrangido para vibrações
M3		Sem efeito
1.3.2 b)	7.1.3.1; A.4.4	Abrangido para vibrações
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	Abrangido
E2		Sem efeito
E3		Sem efeito
1.3.3 b)	A.4	Abrangido, excepto breves interrupções, caso se trate de CA
1.3.4	6.4.9; A.4; A.4.9; A.4.10	Abrangido, excepto variações de frequência da rede e campos electromagnéticos de frequência de corrente
1.4		
1.4.1	A.1; A.4	Abrangido se for usada uma abordagem modular
1.4.2	A.4.3	Abrangido
2		Sem efeito

Directiva 2004/22/CE Requisitos essenciais do anexo I e do anexo MI-002	OIML R 140 (2007)	Observações
3		Não abrangido
4	8.2.1.3; 8.6.1.3	Abrangido
5	9.1.1; 9.1.2; 9.1.3	Abrangido
6	9.1.1; 9.1.2; 9.1.3; 9.1.5; 9.3	Abrangido
7		
7.1	7.6	Abrangido
7.2	7.3.4; 8.5; 8.6; 8.7	Abrangido
7.3	9.3.5; 9.3.6	Abrangido
7.4		Sem efeito
7.5	8.6.1.1; 8.6.1.2	Abrangido
7.6	9.3; 10.2.3	Abrangido, excepto para procedimento de ensaio
8		
8.1	7.1.1.1; 7.1.1.2; 7.3.2; 8.6.1.4; 8.6.1.5	Abrangido
8.2	7.6	Abrangido
8.3	7.6.2; 10.2.3	Abrangido, excepto indicação da identificação do <i>software</i> do instrumento
8.4	7.6.2	Abrangido
8.5	7.1.4.6; 8.7.2	Não abrangido
9		
9.1	7.5.1; 7.5.2; 7.1.1.2	Abrangido para a informação da placa de identificação
9.2		Sem efeito
9.3	7.5.1; 10.2.3; 10.2.8.2	Abrangido
9.4		Sem efeito
9.5	8.2.1.2; 7.1.4.1	Abrangido
9.6		Sem efeito
9.7	5.1	Abrangido
9.8	7.5.1	Abrangido
10		
10.1	8.2.1.1	Abrangido
10.2	7.1.4.1; 7.1.4.3; 8.2.1.1	Abrangido
10.3	T.1.5; 8.3; 8.4	Abrangido
10.4		Sem efeito
10.5		Abrangido se o dispositivo de conversão de volume estiver equipado com um ecrã local
11		
11.1		Sem efeito
11.2	7.1.4.6; 8.7.2; 9.1.5	Abrangido

Directiva 2004/22/CE Requisitos essenciais do anexo I e do anexo MI-002	OIML R 140 (2007)	Observações
12		Abrangido
Anexo MI-002		
Definições	1.1; 2; 6.3; 7.3; 8.5; 8.6	Abrangido
Contador de gás Dispositivo de conversão Caudal mínimo Caudal máximo Caudal de transição Caudal de sobrecarga Condições de referência	T.1.9; T.1.12; 7.3.2.1; T.1.14; 7.3.1	Abrangido
1	7.1.2.1; 8.6.1.1; 9.3.6	Não abrangido
1.1		Sem efeito
1.2		Não abrangido
1.3	7.3; 7.5.1	Abrangido
1.4	7.1.3; A.4.1; A.4.2; T.1.22	Abrangido
1.5	7.1.3; A.4; A.4.9; A.4.10; T.1.22	Abrangido
2		
2.1		Sem efeito
2.2		Sem efeito
3		
3.1		
3.1.1	T.2.17.2; T.2.17.4; 9.1.2; 9.1.3; 9.1.4	Abrangido
3.1.2	9.1.1; 9.1.2; 9.1.3; 9.1.5; 9.3.6	Abrangido
3.1.3	T.2.17.2	Abrangido
3.2		Sem efeito
4		
4.1		
4.1.1		Sem efeito
4.1.2		Sem efeito
4.2		
4.2.1		Sem efeito
4.2.2		Sem efeito
5		
5.1	9.2.1	Não abrangido
5.2	9.2.2	Abrangido se a bateria tiver um tempo de vida útil de 5 anos
5.3		Sem efeito
5.4		Sem efeito
5.5		Sem efeito

Directiva 2004/22/CE Requisitos essenciais do anexo I e do anexo MI-002	OIML R 140 (2007)	Observações
5.6		Sem efeito
6	5.1	Abrangido, excepto se a massa for expressa em toneladas
7	7.3.1; 10.2.2	Abrangido
8	6.3.3	Abrangido, desde que a temperatura ambiente seja gerida de forma a manter-se no intervalo de ± 3 °C nas condições de referência e excepto para a OIML R 140 classe C
9		
9.1	9.3.6	Abrangido
9.2	7.1.4; 8.2; 8.7.1	Abrangido apenas para os parâmetros e se o dispositivo de conversão estiver equipado com um ecrã local

Nota:

A coluna «Observações» indica a conformidade entre a OIML R 140 e o requisito aplicável da Directiva 2004/22/CE.

A indicação «Abrangido» significa que:

- O requisito da OIML R 140 é idêntico ao da DIM; ou
- O requisito da OIML R 140 é mais rigoroso que o da DIM; ou
- Todos os requisitos da OIML R 140 preenchem todos os requisitos da DIM (mesmo nos casos em que a DIM permite outras alternativas);
- No caso de o requisito não ser completamente abrangido, uma breve declaração explica quais as partes abrangidas.

A indicação «Não abrangido» significa que o requisito da DIM não é compatível com o requisito OIML R 140 pertinente ou que não está incluído na OIML R 140.

A indicação «Sem efeito» significa que o requisito do anexo I da DIM não é aplicável aos dispositivos de conversão.

MI-007: Taxímetros

em relação a:

— OIML R 21 2007

Requisitos essenciais do anexo I e do anexo MI-007	OIML R 21 (2007)	Observações
Anexo I		
1.1	2.4.5.4; 2.5.5	Abrangido
1.2	A.5.4.5	Abrangido
1.3	3.5.2	Abrangido
1.3.1	3.5.1; 5.1.2	Abrangido
1.3.2 a)		
M1:		Sem efeito
M2:		Sem efeito
M3:	A.5.4.4	Abrangido
1.3.2 b)		Abrangido
1.3.3 a)		
E1		Sem efeito
E2		Sem efeito
E3	A.5.4.3; A.5.4.5; A.5.4.6; A.5.4.7	Abrangido quando a intensidade do campo for 24 V/m
1.3.3 b)	Anexo A	Abrangido

Requisitos essenciais do anexo I e do anexo MI-007	OIML R 21 (2007)	Observações
1.3.4	Anexo A	Abrangido
1.4		
1.4.1	A.5.1	Abrangido
1.4.2	5.1.2	Abrangido
2	7.5	Abrangido
3	5.2.6	Abrangido
4		Abrangido
5	4.1	Abrangido
6	3.3	Abrangido
7		
7.1	4.2.1	Abrangido
7.2	4.1; 4.9.1	Abrangido
7.3		Sem efeito
7.4		Sem efeito
7.5	4.1	Abrangido
7.6	4.2.3; 4.11	Abrangido quando o procedimento de ensaio estiver incluído no manual de instruções
8		
8.1	5.2.3.2	Abrangido
8.2	4.2.5	Abrangido
8.3	4.11.2.	Abrangido
8.4	4.10	Abrangido
8.5		Sem efeito
9		
9.1	4.12; 4.12.1	Abrangido
9.2		Sem efeito
9.3		Não abrangido
9.4		Sem efeito
9.5		Sem efeito
9.6		Sem efeito
9.7	3.4; 4.9.1	Abrangido
9.8	4.12.2	Abrangido
10		
10.1	4.9.1	Abrangido
10.2	4.9.1	Abrangido
10.3	4.9.2	Abrangido
10.4	4.9.1	Abrangido

Requisitos essenciais do anexo I e do anexo MI-007	OIML R 21 (2007)	Observações
10.5		Sem efeito
11		
11.1		Sem efeito
11.2		Sem efeito
12	4.2.3	Abrangido
Anexo MI-007		
Definições		
Taxímetro	2.1.1	Abrangido
Importância a pagar	2.3.1.1	Abrangido
Velocidade de comutação	2.3.1.2	Abrangido
Modo de cálculo normal S (aplicação simples da tarifa)	2.3.1.3.1	Abrangido
Modo de cálculo normal D (aplicação dupla da tarifa)	2.3.1.3.2	Abrangido
Posição de funcionamento	2.3.3; 2.3.3.1; 2.3.3.2; 2.3.3.3	Abrangido
1	3.1	Abrangido
2	2.3.3.2; 2.3.3.3; 3.1	Abrangido
3	4.3	Abrangido
4	5.2.3; 4.2.2	Abrangido
5	4.2.3; 4.2.5	Abrangido
6.1	A.5.4.4	Abrangido
6.2	3.5.1; 3.5.2	Abrangido
7	3.2.1.1	Abrangido
8		
8.1	Ver resposta ao anexo I, parágrafo 1.3.3	Abrangido
8.2	5.1.3	Abrangido
9	5.2.5	Abrangido
10	3.1	Abrangido
11	4.5.3.b)	Abrangido
12	4.5.4	Abrangido
13	4.9.1	Abrangido
14.1	4.2.4	Abrangido
14.2	4.2.5	Abrangido quando 4.2.5.i da OIML R 21:2007 for obrigatório
14.3	Ver resposta ao anexo I, parágrafo 8.3	Abrangido
15.1	4.7	Abrangido
15.2	4.7	Abrangido
15.3	4.9.1	Abrangido

Requisitos essenciais do anexo I e do anexo MI-007	OIML R 21 (2007)	Observações
16	4.8	Abrangido
17	4.1; 4.14.1	Abrangido
18	5.2.4; 3.2.1.1	Abrangido
19	4.14.1; 4.2.1	Abrangido
20	4.2.1	Abrangido
21	3.3	Abrangido
22	3.7	Abrangido
23	3.4	Abrangido

Nota:

A coluna «Observações» indica a conformidade entre a OIML R 21 e o requisito aplicável da Directiva 2004/22/CE.

A indicação «Abrangido» significa que:

- O requisito da OIML R 21 é idêntico ao da DIM; ou
- O requisito da OIML R 21 é mais rigoroso que o da DIM; ou
- Todos os requisitos da OIML R 21 preenchem todos os requisitos da DIM (mesmo nos casos em que a DIM permite outras alternativas);
- No caso de o requisito não ser completamente abrangido, uma breve declaração explica quais as partes abrangidas.

A indicação «Não abrangido» significa que o requisito da DIM não é compatível com o requisito OIML R 21 pertinente ou que não está incluído na OIML R 21.

A indicação «Sem efeito» significa que o requisito do anexo I da DIM não é aplicável aos taxímetros.

MI-008 CAPÍTULO II: Recipientes para a comercialização de bebidas

em relação a:

— OIML R 138 2007

Requisitos essenciais da DIM (anexo I e anexo MI-008 II)	OIML R 138 (2007)	Observações
Anexo I		
1.1	5.1	Abrangido
1.2		Sem efeito
1.3		Sem efeito
1.3.1		Sem efeito
1.3.2 a)		Sem efeito
1.3.2 b)		Sem efeito
1.3.3 a)		Sem efeito
1.3.3 b)		Sem efeito
1.3.4		Sem efeito
1.4		
1.4.1		Sem efeito
1.4.2		Sem efeito
2		Não abrangido
3		Não abrangido
4	4.4	Abrangido
5	4.2	Abrangido
6		Não abrangido

Requisitos essenciais da DIM (anexo I e anexo MI-008 II)	OIML R 138 (2007)	Observações
7		
7.1		Não abrangido
7.2	4.2	Abrangido
7.3		Sem efeito
7.4		Sem efeito
7.5	4.2	Abrangido
7.6		Sem efeito
8		
8.1		Sem efeito
8.2		Sem efeito
8.3		Sem efeito
8.4		Sem efeito
8.5		Sem efeito
9		
9.1	5.2.4; 5.2.1; 5.2.5	Abrangido quando a temperatura de referência for de 20 °C
9.2		Sem efeito
9.3		Sem efeito
9.4		Sem efeito
9.5		Sem efeito
9.6	5.2.1	Abrangido
9.7	3	Abrangido quando as unidades forem unidades do sistema internacional
9.8	5.2.1	Abrangido
10		
10.1		Sem efeito
10.2	5.2.1	Abrangido
10.3		Sem efeito
10.4		Sem efeito
10.5		Sem efeito
11		
11.1		Sem efeito
11.2		Sem efeito
12		Abrangido
Capítulo II do anexo MI-008		
Definições		
Recipiente para a comercialização de bebidas	2.2	Abrangido
Recipiente com marca linear	2.9	Abrangido quando a marca da medida for um traço
Recipiente raso	2.7	Abrangido
Recipiente de transferência	2.2	Abrangido
Capacidade	2.7; 2.5; 2.9; 4.6.1	Abrangido

Requisitos essenciais da DIM (anexo I e anexo MI-008 II)	OIML R 138 (2007)	Observações
1		
1.1	5.2.5	Abrangido quando a temperatura de referência for de 20 °C
1.2	4.5	Abrangido
2	5.1.1; 4.1.1	Abrangido
3	4.2	Abrangido
4		
4.1	4.4	Abrangido
4.2		Não abrangido
5		
5.1	5.2.1	Abrangido
5.2	5.2.2	Abrangido quando não haja mais do que 3 capacidades marcadas
5.3	4.2; 5.2.2	Abrangido

Nota:

A coluna «Observações» indica a conformidade entre a OIML R 138 e o requisito aplicável da Directiva 2004/22/CE.

A indicação «Abrangido» significa que:

- O requisito da OIML R 138 é idêntico ao da DIM; ou
- O requisito da OIML R 138 é mais rigoroso que o da DIM; ou
- Todos os requisitos da OIML R 138 preenchem todos os requisitos da DIM (mesmo nos casos em que a DIM permite outras alternativas);
- No caso de o requisito não ser completamente abrangido, uma breve declaração explica quais as partes abrangidas.

A indicação «Não abrangido» significa que o requisito da DIM não é compatível com o requisito OIML R 138 pertinente ou que não está incluído na OIML R 138.

A indicação «Sem efeito» significa que o requisito do anexo I da DIM não é aplicável às medidas de capacidade.