



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 3, de 4 de janeiro de 2019.

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro por meio da Portaria Inmetro nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994;

E considerando o constante do Processo Inmetro SEI nº 0052600.015179/2018-71 e do sistema Orquestra nº 1262713, resolve:

Art. 1º Aprovar os modelos ICS426x e ICS466x, de dispositivo indicador para instrumento de pesagem, classes de exatidão **II** e **III**, marca Mettler Toledo, e condições de aprovação a seguir especificadas.

1 REQUERENTE

Nome: Mettler-Toledo Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Avenida Tamboré, 418 – Tamboré.

CEP 06460-000 – Barueri – São Paulo – SP.

CNPJ 49.372.576/0001-79

2 FABRICANTE

Nome: Mettler-Toledo Measurement Technology Ltd.

Endereço: 111 West Taihu Road - XinBei District , Changzhou - Jiangsu 213125

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: dispositivo indicador para instrumento de pesagem.

Marca: Mettler Toledo

Modelos: ICS426x / ICS466x

Classe de exatidão: **II** e **III**

País de Origem: China

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente portaria possuem as seguintes características:

Tabela 1 - Características Metrológicas

Modelo	ICS426x	ICS466x
Classe de Exatidão		

	II e III
Número de divisões de verificação (n)	≤ 30 000
Efeito do dispositivo de tara	até 100 % Max
Limites particulares de temperatura	0 °C / 40 °C

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Dispositivo indicador para instrumento de pesagem com as seguintes características:

5.1 Construtivas

- a) gabinete em aço inoxidável com dimensões (L x A x P) 290 x 90 x 196 mm;
- b) mostrador (Display) eletrônico digital, LCD gráfico monocromático com retro iluminação colorida, com 7 dígitos. Altura dos caracteres 25 mm no modo padrão de pesagem e 15 mm no modo de informação (3 linhas);
- c) teclado de membrana tátil contendo 7 teclas para o modelo ICS426x e 23 teclas para o modelo ICS466x;
- d) interfaces: 1 conexão de balança e 1 interface serial RS232; 1 conexão adicional de balança (apenas para o ICS466x).

5.2 Funcionais

- a) dispositivo de retorno a zero;
- b) dispositivo de manutenção de zero;
- c) dispositivo semiautomático de tara do tipo subtrativo;
- d) dispositivo de predeterminação de tara;
- e) indicação de sobrecarga;
- f) indicação de subcarga.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- a) alimentação elétrica tipo DC, com faixa de tensão em V: 5,3 V a 12,6 V;
- b) interfaces opcionais: 1 interface de comunicação (loop de corrente ativo ou passivo);
- c) o modelo mais simples ICS426x apresenta as aplicações de pesagem básica e pesagem média; o modelo ICS466x apresenta aplicações industriais: verificação de peso, contagem, enchimento e totalização;
- d) uso interdito para venda direta ao público.

7 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em perspectiva dos dispositivos indicadores modelos ICS426x e ICS466x

Anexo 2 - Vista posterior com plano de selagem dos dispositivos indicadores modelos ICS426x e ICS466x

Anexo 3 - Vista do mostrador dos dispositivos indicadores modelos ICS426x e ICS466x

Anexo 4 - Vista placa de identificação dos dispositivos indicadores modelos ICS426x e ICS466x

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM 07/01/2019, ÀS 10:00, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

CLODOALDO JOSÉ FERREIRA

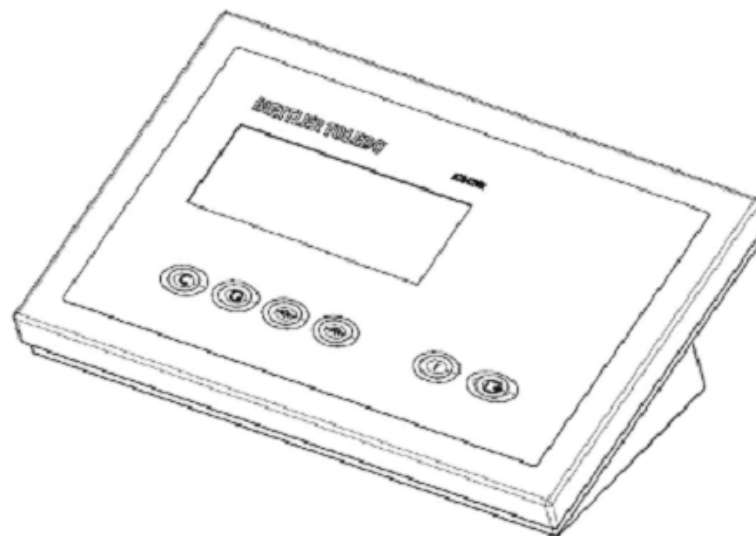
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.inmetro.gov.br/autenticidade>.

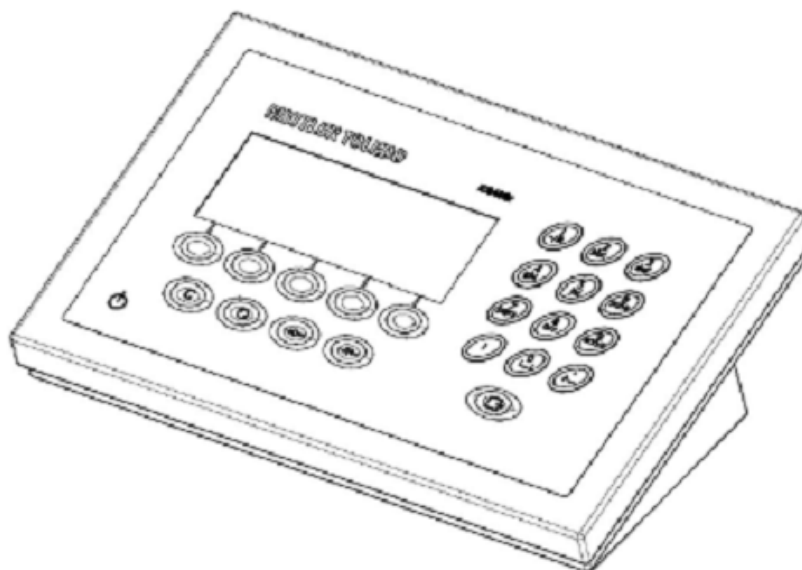
informando o código verificador **0270126**
e o código CRC **B0388353**.



Diretoria de Metrologia Legal – Dimel
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br



ICS 426x



ICS 466x

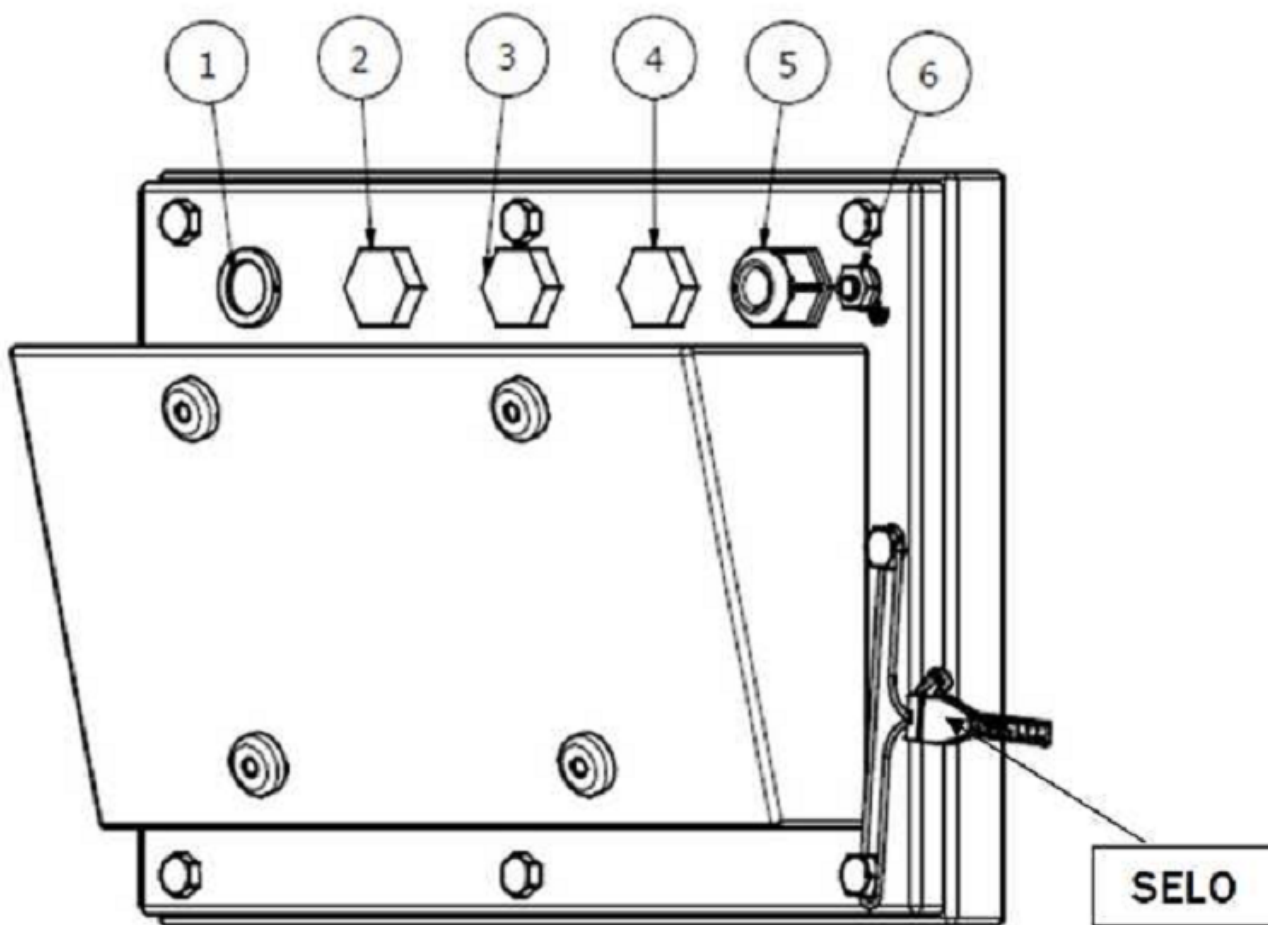
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 3, DE 4 DE JANEIRO DE 2019



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTA EM PERSPECTIVA DOS DISPOSITIVOS INDICADORES MODELOS ICS426x E ICS466x

ANEXO 1



1	Entrada da fonte de alimentação
2	Porta serial RS232 intrinsecamente segura
3	Interface de comunicação opcional
4	Interface de balança opcional (digital) – apenas ICS466x
5	Interface de balança integrada (analógica ou digital)
6	Terminal de conexão equipotencial

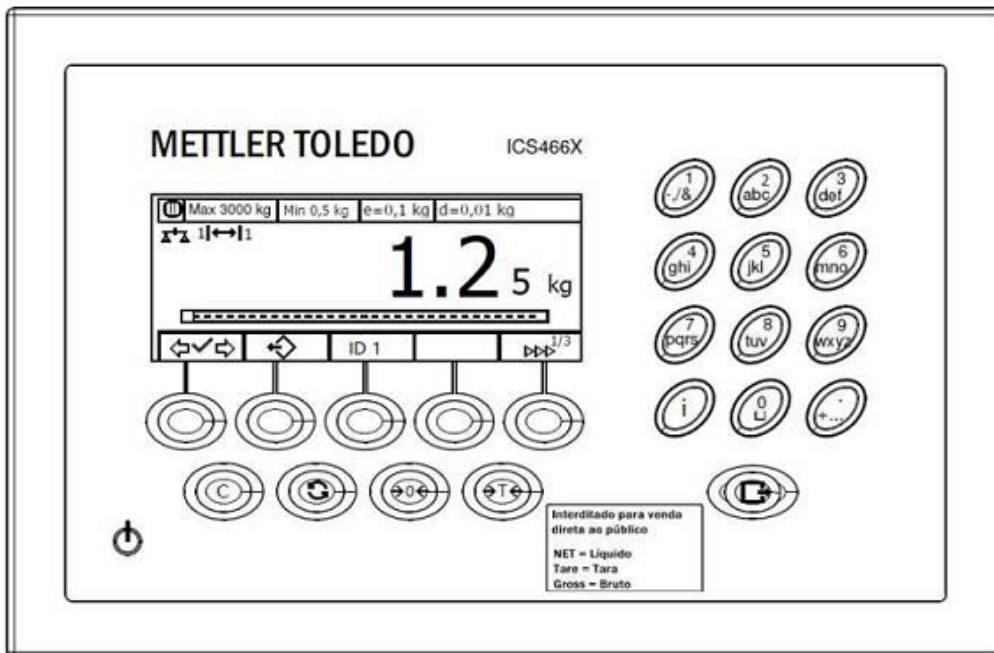
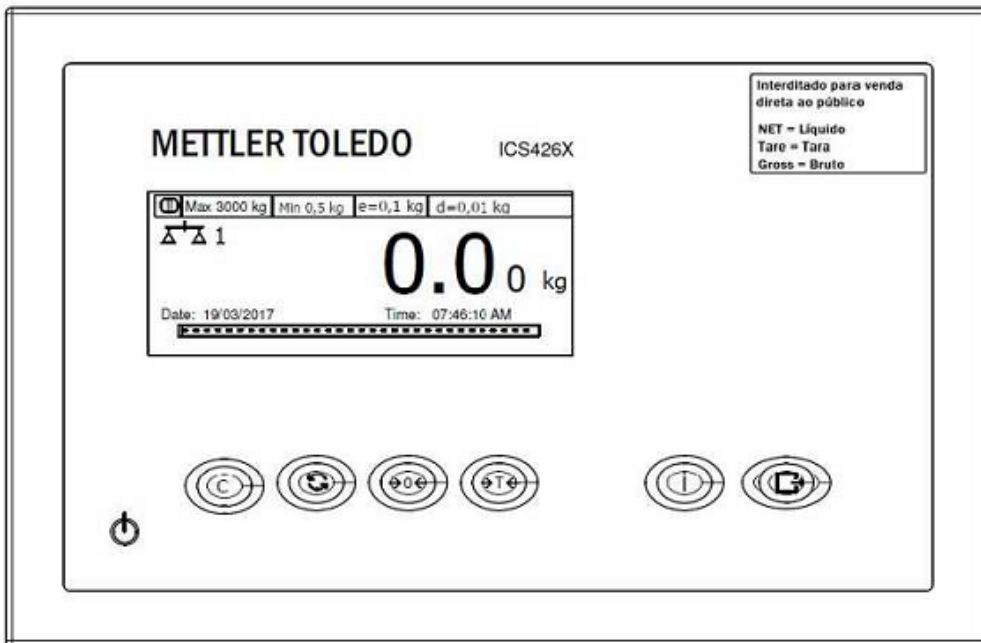
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 3, DE 4 DE JANEIRO DE 2019



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTA POSTERIOR COM PLANO DE SELAGEM DOS DISPOSITIVOS INDICADORES MODELOS ICS426x E ICS466x

ANEXO 2



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 3, DE 4 DE JANEIRO DE 2019



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTA DO MOSTRADOR DOS DISPOSITIVOS INDICADORES MODELOS ICS426x E ICS466x

ANEXO 3

MODELO:

CLASSE: II

Fabricante: Mettler-Toledo

n (max) = 30.000 divisões

Measurement Technology Ltd

Temperatura: 0°C / 40°C

Requerente: Mettler-Toledo

Fabricação:

Indústria e Comércio Ltda.

Portaria Inmetro/Dimel nº.

Avenida Tamboré, 418 - Barueri - SP

Tel: (11) 4166-7400

INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO

Nº de Série:

MODELO:

CLASSE: III

Fabricante: Mettler-Toledo

n (max) = 10.000 divisões

Measurement Technology Ltd

Temperatura: 0°C / 40°C

Requerente: Mettler-Toledo

Fabricação:

Indústria e Comércio Ltda.

Portaria Inmetro/Dimel nº.

Avenida Tamboré, 418 - Barueri - SP

Tel: (11) 4166-7400

INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO

Nº de Série:

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 3, DE 4 DE JANEIRO DE 2019



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISPOSITIVOS INDICADORES MODELOS ICS426x E ICS466x

ANEXO 4