



Serviço Público Federal

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

Portaria Inmetro/Dimel nº 79, de 10 de abril de 2019.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 220/2013)

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 medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovado pelas Portarias Inmetro nº 586/2012, nº 587/2012 e nº 520/2014;

E considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.014501/2018-45 e do sistema Orquestra nº 1259156, resolve:

Art. 1º Modificar o tipo de bateria utilizada com montagem opcional do compartimento da bateria e a eliminação da janela de inspeção e troca de bateria, cuja montagem da bateria poderá ser feita na própria placa de componentes, no modelo ELO 2131TM de medidor eletrônico de energia elétrica, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 220, de 15 de outubro de 2013.

Art. 2º O modelo ELO 2131TM passa a atender aos requisitos estabelecidos nos Regulamentos Técnicos Metrológicos para medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovados pelas Portarias Inmetro nº 586/2012, nº 587/2012 e nº 520/2014, com as condições de aprovação a seguir especificadas.

## 1 SOFTWARE

### 1.1 Avaliação da documentação e código fonte

a) Nome do arquivo: ELO213xT-V21R18.hex

Versão do software aprovado: Versão 21.18

Valor do Hash (SHA-256) = ED90FE43E3F1EB10AA62A133DC2F523189409A824684B72928B0C6106030EE46

b) Nome do arquivo: boot\_v01\_09.hex

Versão dos firmwares de boot aprovados: Versão 1.09

Valor do Hash (SHA-256) = 337971C7A4715609DEFB1C3DD6C6654FFC6B3B990C3733D689127509B429AC5A

c) Chave pública

X = 3f1f3b63fccf0c7ebebcd7ddcb23203ccce10bf6b662fa38aaed2811448461c05a80

Y = 4fdbf91ca7400e377e80f1e58f981c566556ffb45b391a5b8cd7a5f7d9b8377dde74275

Art. 3º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 220, de 15 de outubro de 2013, e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente portaria.

Art. 4º 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  
11/04/2019, ÀS 12:48, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCOS TREVISAN VASCONCELLOS  
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal, Substituto(a)

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.inmetro.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0349728** e o código CRC **2F731390**.



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](mailto:dicol@inmetro.gov.br)