



Serviço Público Federal

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

Portaria Inmetro/Dimel nº 308, de 11 de novembro de 2022.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 324/2021)

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 os Regulamentos Técnicos Metrológicos para medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovados pelas Portarias Inmetro nº 586/2012, nº 587/2012 e nº 520/2014; e,

Considerando os elementos constantes do processo Inmetro nº 0052600.005840/2022-17 e do sistema Orquestra nº 2257070, resolve:

Art. 1º Substituir os subitens 5.1 e 5.2, do item 5 SOFTWARE, da Portaria Inmetro/Dimel nº 324, de 30 de dezembro de 2021, que aprova o modelo aMeter300-AD1034, de Medidor Eletrônico de Múltipla Tarifação de Medição de Energia Elétrica, classe de exatidão B, marca WASION, que passam a ter a seguinte redação:

(...)

5.1. Versões do software aprovadas:

5.1.1. Versão: B0760101\_74C27DE9

5.1.1.1. Nome do pacote final: WASION\_2053862\_aMeter300-AD1034\_00100620211105.zip

5.1.1.1.1. Valores do Hash do pacote final (sha256):

bbba715dafd0bb02a975ddd4245e5895ea69b714fcc96b0ef7749038153a7739

5.1.1.1.2. Identificador de versão de software: 74C27DE9

5.1.1.1.3. Nome do binário:

5.1.1.1.3.1. Para atualização remota: aM100-BD1023-L-A0760101-LNR\_s2(F889F445).bin

5.1.1.1.3.1.1. Valores do Hash do binário (sha256):

1ce3fd4c14c5b164cc62d072489cec4783337fa8811c24eb454f1155b4164ccf

5.1.1.1.3.2. Para teste de integridade: aMeter100-BD1023\_A0760101\_F889F445.bin

5.1.1.1.3.2.1. Valores do Hash do binário (sha256):

e0f2ff885c58fbc5770b17f9f515564ca5a7f7ed8ed3ff717f50a274b31cbf01

5.1.1.1.4. Assinatura digital:

74c27de9b890b63343e1e03e35cf63dc272e40c1f9ffe53a38b949aad82950b0:45e2542c4c79dd81d3b1ffb0cb7c71716a4c7834dd584f15b67d9a638f53c9d5

5.1.1.5. Bootloader:

5.1.1.5.1. Versão: C3E46AEB

5.1.1.5.2. Nome do binário: aMeter300-AD1034-BOOT.bin

5.1.1.5.2.1. Valores do Hash do binário:

d84bf1f29601e9331203e0e17822bfbf7b7f874dcb1ed708610436b24dc0f748

5.1.1.5.3. Assinatura digital:

c3e46aebd02fd0cfceffaf490a02eed7fe875912ca7c0b5bb036243d85e2940:d41b4c54932facdfb2eee4c1bdadd769b4b03e928bb9476d058d2acb75211b0c

5.1.2. Versão: B0760102\_DE50F767

5.1.2.1. Nome do pacote final: WASION\_2257070\_aMeter300-AD1034\_00200520221007.zip

5.1.2.1.1. Valores do Hash do pacote final (sha256): cc2fbfcf297bbfa03b1e22ab6ed17a1add80bf87a04ce803ecee79c4f882a55

5.1.2.2. Identificador de versão de software: DE50F767

5.1.2.3. Nome do binário:

5.1.2.3.1. Para atualização remota: aM300-L-B0760102-LNR\_s2(DE50F767).bin

5.1.2.3.1.1. Valores do Hash do binário (sha256):

5ff1883ca29e39c420d6533038e67222baa0f16630ddc5eb67e92046344a37e6

5.1.2.3.2. Para teste de integridade: aMeter300\_B0760102\_DE50F767.bin

5.1.2.3.2.1. Valores do Hash do binário (sha256):

f4f7a81d1e3e7eb2f6065e32325cdf2ff18a85aed2998e6aaa13385e95531a6

5.1.2.4. Assinatura digital:

de50f767f1388cf04be2714902f56c0b28c0578333fbc01e44cfedec2b198565:a94963afa1b65b340ae712de938166c6c56897836edab142c69ca6a9721d17cf

5.1.2.5. Bootloader:

5.1.2.5.1. Versão: C3E46AEB

5.1.2.5.2. Nome do binário: aMeter300-AD1034-BOOT.bin

5.1.2.5.2.1. Valores do Hash do binário:

d84bf1f29601e9331203e0e17822bfbf7b7f874dcb1ed708610436b24dc0f748

5.1.2.5.3. Assinatura digital:

c3e46aebd02fd0cfceffaf490a02eed7fe875912ca7c0b5bb036243d85e2940:d41b4c54932facdfb2eee4c1bdadd769b4b03e928bb9476d058d2acb75211b0c

5.2. Chave pública (sha256): X = cceb33b9e000d267b60cc2c611a033392090507abe270f192c7f9de33bc9d704

Y = 26893bc3943a593514906e7be5e394c2e7285c6406fc9145e027a59e64ef927d

(NR).

Art. 2º Incluir, na Portaria Inmetro/Dimel nº 324, de 30 de dezembro de 2021, o seguinte desenho, anexo à presente portaria:

Anexo 1 - Placa de identificação, opcional, do modelo aMeter300-AD1034.

Art. 3º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 324, de 30 de dezembro de 2021, e seus 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  
11/11/2022, ÀS 16:22, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA  
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode ser conferida no  
site  
[https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?  
acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
informando o código verificador **1372103** e o código CRC  
**92A41EE9**.



	<p>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: <a href="mailto:dicol@inmetro.gov.br">dicol@inmetro.gov.br</a></p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 308, DE 11 DE NOVEMBRO DE 2022.

**WASION** Medidor de energia elétrica

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS

Mostrador

Demanda

kWh kvarh

Ke=Kh=1,25Wh/Pulso 1,25varh/Pulso

4 Fios 3 EL 3 Fases Classe B

120V/240V 15(120)A 60Hz IP54

Portaria Inmetro/Dimel nº 324/2021

Fabricado no Brasil MM/AAAA

S/N: 0000000000

Reservado para a Concessionária

Diagrama de Ligação

aMeter300 AD1034

INMETRO

PIMA/SU RS232 RS485

LEDs de Ligado e/ou Alarme Opcionais

TENSÕES NOMINAIS:  
120 V ou 240V  
ou 120 V/240 V

Diagrama opcional na tampa do bloco de terminais

LINE LINEA

LOAD CARGA

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 324, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2021

**INMETRO**

REQUERENTE: WASION DA AMAZÔNIA INDUSTRIA DE INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

Placa de identificação, opcional, do modelo aMeter300-AD1034

ANEXO 1