



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **14330-21-05369**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **08/11/2021**

Fabricante:

**CNPJ:06.241.040/0001-01**

**ATIVA SOLUCOES TECNOLOGICAS INDUSTRIA E COMERCIO S.A.**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 10036, emitido pelo **FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD.** Esta homologação é expedida em nome do fabricante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

**Estação Terminal de Acesso - I**

Modelo - Nome Comercial (s):

**Marthe 4G A800**

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação
824,0 a 849,0	1,56	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	GMSK/8-PSK
898,5 a 901,0	1,75	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	GMSK/8-PSK
907,5 a 915,0	1,75	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	GMSK/8-PSK
1.710,0 a 1.785,0	1,18	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	GMSK/8-PSK
1.895,0 a 1.900,0	1,05	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE	GMSK/8-PSK
824,0 a 849,0	0,21	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	BPSK, QPSK, 16-QAM
898,5 a 901,0	0,21	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	BPSK, QPSK, 16-QAM
907,5 a 915,0	0,21	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	BPSK, QPSK, 16-QAM
1.895,0 a 1.900,0	0,23	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	BPSK, QPSK, 16-QAM
1.920,0 a 1.980,0	0,22	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	BPSK, QPSK, 16-QAM
703,0 a 748,0	0,22	3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM
703,0 a 748,0	0,22	15M0G7W, 20M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM
824,0 a 849,0	0,22	1M40G7W, 3M00G7W	LTE	QPSK/16-QAM
824,0 a 849,0	0,22	5M00G7W, 10M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM
898,5 a 901,0	0,21	3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM
898,5 a 901,0	0,21	15M0G7W, 20M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM
907,5 a 915,0	0,21	3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM
907,5 a 915,0	0,21	15M0G7W, 20M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM
1.710,0 a 1.785,0	0,24	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	LTE	QPSK/16-QAM
1.710,0 a 1.785,0	0,24	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM
1.920,0 a 1.980,0	0,22	5M00G7W, 10M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM
1.920,0 a 1.980,0	0,22	15M0G7W, 20M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação
2.300,0 a 2.400,0	0,23	5M00G7W, 10M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM
2.300,0 a 2.400,0	0,23	15M0G7W, 20M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM
2.500,0 a 2.570,0	0,21	5M00G7W, 10M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM
2.500,0 a 2.570,0	0,21	15M0G7W, 20M0G7W	LTE	QPSK/16-QAM

Suporta o protocolo IPv6.

Ensaio de SAR não aplicável.

Observações

**Este produto destina-se ao uso profissional, manuseado por pessoal devidamente qualificado, não sendo destinado ao uso do público em geral para acesso a serviço de telecomunicações de interesse coletivo.**

**A validade deste certificado está vinculada à vigência da homologação ANATEL 06239-18-07968, relativa ao módulo Quectel modelo EC21-AUX, já homologado e incorporado ao produto.**

**Na sua utilização o produto deve estar ajustado na(s) potência(s) e frequência(s) autorizadas pelo órgão técnico competente da Agência Nacional de Telecomunicações – Anatel.**

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

Davison Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração