



Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **05744-24-16220**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **02/05/2024**

Requerente:

Fabricante:

CNPJ: **35.752.182/0001-31**

TELTONIKA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS, ELETRÔNICOS E DE TELTONIKA TELEMATICS, UAB

SALTONISKI ST. 9B LT.

Nº

08105

LITUÂNIA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº ELD00593/24, emitido pelo **Instituto de Pesquisas Eldorado**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante 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

Modelo - Nome Comercial (s):

FMCL150-QKIB0 - (FMCL150)

Características técnicas básicas:

Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologia	Faixa de Frequências Tx (MHz)	SAR (W/kg) Cabeça
200KG7W	GMSK 8-PSK	1,9633	GSM/GPRS	824,0 a 849,0	
200KG7W	GMSK 8-PSK	1,862	GSM/GPRS	898,5 a 901,0	
200KG7W	GMSK 8-PSK	1,862	GSM/GPRS	907,5 a 915,0	
200KG7W	GMSK 8-PSK	0,8317	GSM/GPRS	1.710,0 a 1.785,0	
200KG7W	GMSK 8-PSK	1,0568	GSM/GPRS	1.895,0 a 1.900,0	
1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W	QPSK 16QAM	0,2051	LTE	703,0 a 748,0	
10M0G7W - 15M0G7W	QPSK 16QAM	0,2051	LTE	703,0 a 748,0	
5M00G7W - 10M0G7W	QPSK 16QAM	0,2037	LTE	824,0 a 849,0	
15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16QAM	0,2037	LTE	824,0 a 849,0	
5M00G7W - 10M0G7W	QPSK 16QAM	0,2805	LTE	898,5 a 901,0	
15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16QAM	0,2805	LTE	898,5 a 901,0	
5M00G7W - 10M0G7W	QPSK 16QAM	0,2805	LTE	907,5 a 915,0	
15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16QAM	0,2805	LTE	907,5 a 915,0	
1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W	QPSK 16QAM	0,2042	LTE	1.710,0 a 1.785,0	
10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16QAM	0,2042	LTE	1.710,0 a 1.785,0	
1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W	QPSK 16QAM	0,2	LTE	1.895,0 a 1.900,0	
10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16QAM	0,2	LTE	1.895,0 a 1.900,0	
5M00G7W - 10M0G7W	QPSK 16QAM	0,1641	LTE	1.920,0 a 1.980,0	
15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16QAM	0,1641	LTE	1.920,0 a 1.980,0	
15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16QAM	0,1923	LTE	2.500,0 a 2.570,0	

Posui módulo de RF com as seguintes características:

Designação de Emissões	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Tecnologias
1M03F7D	2,400,0 a 2,483,5	0,003	GFSK	SALTO EM FREQUÊNCIA
1M28G7D	2,400,0 a 2,483,5	0,002	8-DPSK	SALTO EM FREQUÊNCIA
751K1F7D	2,400,0 a 2,483,5	0,0003	GFSK	SEQÜÊNCIA DIRETA

- O produto implementa o protocolo IPv6.
- O equipamento possui antena interna.
- O equipamento embarca o módulo de RF modelo EG916U-LA do fabricante Quectel, homologado sob o nº 02755-22-07968 estando esta certificação vinculada à vigência da referida homologação.

O requerente apresentou declaração em conformidade com os Requisitos de Segurança Cibernética para Equipamentos para Telecomunicações.

Ensaio de SAR não aplicável.

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).

Daivison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração