



Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **10212-24-08592**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **13/12/2024**

Requerente:

Fabricante:

CNPJ: **35.752.182/0001-31**

TELNONIKA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS, ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

K. BARSAUSKO ST. 66

Nº

LT-51436

LITUÂNIA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº ICC 06.123/2024, emitido pelo **ICC Instituto de Certificações e Conformidades Ltda.** 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):

RUTM50

Características técnicas básicas:

Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologia	Designação de Emissões
0,25	BPSK, QPSK, 16 QAM	824,0 a 849,0	WCDMA/HSDPA	5M00G7W
0,2937	BPSK, QPSK, 16 QAM	898,5 a 901,0	WCDMA/HSDPA	5M00G7W
0,2937	BPSK, QPSK, 16 QAM	907,5 a 915,0	WCDMA/HSDPA	5M00G7W
0,2636	BPSK, QPSK, 16 QAM	1.920,0 a 1.980,0	WCDMA/HSDPA	5M00G7W
0,2443	QPSK / 16QAM	703,0 a 748,0	LTE	3M00G7W,5M00G7W, 10M0G7W,15M0G7W, 20M0G7W,
0,2254	QPSK / 16QAM	824,0 a 849,0	LTE	1M40G7W,3M00G7W, 5M00G7W,10M0G7W
0,1879	QPSK / 16QAM	898,5 a 901,0	LTE	1M40G7W,3M00G7W, 5M00G7W,
0,1879	QPSK / 16QAM	907,5 a 915,0	LTE	1M40G7W,3M00G7W, 5M00G7W,
0,2046	QPSK / 16QAM	1.710,0 a 1.785,0	LTE	1M40G7W,3M00G7W, 5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,1718	QPSK / 16QAM	1.920,0 a 1.980,0	LTE	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,1824	QPSK / 16QAM	2.500,0 a 2.570,0	LTE	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,1841	QPSK / 16QAM	2.300,0 a 2.400,0	LTE	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,1841	QPSK / 16QAM	2.570,0 a 2.620,0	LTE	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,2979	QPSK / 16QAM	3.400,0 a 3.600,0	LTE	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,185	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	703,0 a 748,0	NR SA	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,198	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	824,0 a 849,0	NR SA	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,191	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	898,5 a 901,0	NR SA	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,184	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	1.710,0 a 1.785,0	NR SA	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W,
0,184	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	1.710,0 a 1.785,0	NR SA	25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W
0,195	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	1.920,0 a 1.980,0	NR SA	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,195	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	1.920,0 a 1.980,0	NR SA	25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W
0,151	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	2.300,0 a 2.400,0	NR SA	10M0G7W,15M0G7W, 20M0G7W, 30M0G7W
0,151	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	2.300,0 a 2.400,0	NR SA	40M0G7W, 50M0G7W, 60M0G7W, 80M0G7W
0,172	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	2.500,0 a 2.570,0	NR SA	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,158	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	2.570,0 a 2.620,0	NR SA	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 40M0G7W
0,349	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	3.300,0 a 3.800,0	NR SA	20M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W
0,349	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	3.300,0 a 3.800,0	NR SA	60M0G7W, 80M0G7W, 100M0G7W
0,335	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	703,0 a 748,0	NR NSA-INTERB	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,2	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	824,0 a 849,0	NR NSA-INTERB	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,2	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	898,5 a 901,0	NR NSA-INTERB	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,2	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	907,5 a 915,0	NR NSA-INTERB	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,207	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	1.710,0 a 1.785,0	NR NSA-INTERB	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W
0,171	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	1.920,0 a 1.980,0	NR NSA-INTERB	5M00G7W,10M0G7W, 15M0G7W,20M0G7W
0,169	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	2.300,0 a 2.400,0	NR NSA-INTERB	10M0G7W,15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W,

Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologia	Designação de Emissões
0,169	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	2.300,0 a 2.400,0	NR NSA-INTERB	30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W
0,159	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	2.500,0 a 2.570,0	NR NSA-INTERB	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W
0,2	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	2.570,0 a 2.620,0	NR NSA-INTERB	20M0G7W, 40M0G7W
0,331	p/2-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	3.300,0 a 3.800,0	NR NSA-INTERB	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W

O produto incorpora Transceptor de Radiação Restrita com as seguintes características:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,113	SEQÜÊNCIA DIRETA	DBPSK, DQPSK e CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,0396	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,0417	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,0417	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,0289	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0419	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0397	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0361	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0348	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0307	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0182	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1164	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0847	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0828	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0794	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,067	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0501	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,1452	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0794	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0843	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0793	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0647	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0422	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM

Suporta o protocolo IPv6.

Ensaio de SAR não aplicável.

Os valores de potências indicados nas faixas de 5150-5350 MHz e 5470-5725 MHz referem-se à potência média em E.I.R.P.

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.

Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

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)

Secundino da Costa Lemos
Gerente de Certificação e Numeração - substituto