



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **07135-23-04809**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **20/08/2025**

Fabricante:

CNPJ: 34.484.188/0001-02

ELSYS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº OCP 22723, emitido pelo **OCP-TELI - ORGANIZAÇÃO CERTIFICADORA DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA**. 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):

EPRL31 - (Amplimax Ultra)

Características técnicas básicas:

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

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologia
1.920,0 a 1.980,0	15M0G7W - 20M0G7W	0,171	NR NSA-INTERB
2.300,0 a 2.400,0	10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,169	NR NSA-INTERB
2.300,0 a 2.400,0	25M0G7W - 30M0G7W	0,169	NR NSA-INTERB
2.300,0 a 2.400,0	40M0G7W - 50M0G7W	0,169	NR NSA-INTERB
2.500,0 a 2.570,0	5M00G7W - 10M0G7W	0,159	NR NSA-INTERB
2.500,0 a 2.570,0	15M0G7W - 20M0G7W	0,159	NR NSA-INTERB
2.580,0 a 2.620,0	20M0G7W - 40M0G7W	0,2	NR NSA-INTERB
3.300,0 a 3.800,0	10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,331	NR NSA-INTERB
3.300,0 a 3.800,0	40M0G7W - 50M0G7W	0,331	NR NSA-INTERB

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

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologias	Tipo de Modulação	Designação de Emissões	Potência Máxima de Saída (W)
2.400,0 a 2.483,5	SEQÜÊNCIA DIRETA	GFSK	725KX9D	0,00175
2.400,0 a 2.483,5	SEQÜÊNCIA DIRETA	DBPSK / QPSK / CCK	9M68X9D	0,02831
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	BPSK / QPSK / 16 QAM / 64 QAM	16M5X9D	0,03184
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	BPSK / QPSK / 16 QAM / 64 QAM	17M0X9D	0,0236
2.400,0 a 2.483,5	OFDM	BPSK / QPSK / 16 QAM / 64 QAM	32M7X9D	0,01832

Ensaio de SAR não aplicável.

O produto implementa protocolo IPv6.

Observações:

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.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 14/07/2023

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).

Marcos Vieira Baeta Neves
Gerente de Certificação e Numeração