

## Certificado de Homologação da Telana Telana

ANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATEN¶NA 1**03139∓25±00953**4NATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANA ELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATE

ELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANA Válidade: A Tindeterminada NATE LANATE

CNP): 00.280.273/0002-18, 4TEL ANATEL CNPI: 00.280,273/0002-18

ANATEL ANATE Prenterel anatel anatel anatel anatel anatel anatel anatel anate Babricante: anatel anatel anatel anatel anatel

SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD: TEL ANATEL ANATEL ANATEL ANATEL ANATEL ANATEL 3GONGDAN 3-RO Nº GUMI-SI, GYEONGSANGBUK-DO EL ANATEL ANATEL ANATEL ANATEL ANATEL ANATEL

CORÉIA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº ELD00982/25, 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  ${m regular}$  regulamentação, de  ${m tele}$ comunicações. ${m va}$ 

Tipo-Càlegoria ANATELA

Transceptor de Radiação Restrita - II

Nome Comercial (s): SM-X730

aixa de Frequências Tx TELANA(MHz) NATELA	Designação de Emissões	Tecnologias	TEL Tipo de Modulação ANA TELANA TELANA TELANA	Potência Máxima de Saída ELANATEL(W)/ATELANA	SAR (W/kg) Cabeça	SAR (W/kg) Corpo
2.400,0 a 2.483,5	NATELANATELANATEL NATELA922KF7DANATEL NATELANATELANATEL	SALTO EM FREQÜÊNCIA	TELANATELANATELANA TELANATEGEŜKATELANA TELANATELANATELANA	ELANATELANATELANA ELANATEO,6534TELANA ELANATELANATELANA	ELAMA ELANA ELANA	recani recani recani
2.400,0 a 2.483,5	ANATELA <mark>M3267</mark> ANATEL ANATELANATELANATEL	SALTO EM FREQÜÊNCIA	TELANAT SIDASKATELANA TELANATELANATELANA	ELANATE6,6994TELANAT ELANATELANATELANA	ELANA ELANA	0,000
2.400,0 a 2.483,5	A VATELANATEL A VATELANATELANATEL	ASEQÜÊNCIA/A AMDIRETAMA	TELANATELANATELANA TELANATELANATELANA	ELANATELANATELANA ELANATELANATELANA	TELANA TELANA	TELANA TELANA
2.400,0 a 2.483,5	ANATELANATELANATEL ANATELANATEL	ASEQÜÊNCIA A AMDIRETA MA	TELANATELANATELANA TELANATEGESKATELANA	ELANATELANATELANA ELANATELANA	ELANA: ELANA:	TELANA TELANA
2.400,0 a 2.483,5	VATELANATELANATEL VATELA12M7X9DANATEL	SEQÜÊNCIA DIRETA	DBPSK DQPSK CCK	ANATELANATELANA ANATE0,8554TELANA	ELANA TELANA	0,321
2.400,0 a 2.483,5	16M6X9D	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,852	ELANA	0,159
2.400,0 a 2.483,5	17M7X9D	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,839 TEL AND	DEL ANA	0,210
2.400,0 a 2.483,5	ANATELAISM8X9DANATEL	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,4994 <i>TELANA</i> 1,447FLANA	ELANA FLANA	TELAN. TELAN
5.725,0 a 5.850,0	4 V.A.T.E.L./15M3X9D4.N.A.T.E.L	A MA <b>OFDM</b>	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,7634TELANA	ELANA:	0,513
5.725,0 a 5.850,0	VATELA16M2X9DANATEL	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,737ATELANA	ELANA	0,587
5.725,0 a 5.850,0	35M2X9D	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,592	ELANA	0,587
5.725,0 a 5.850,0	A VATELA16M3X9DANATEL	AN/ <b>OFDM</b>	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,737ATELANA ANATELANA	TELANA TELANA	0,496
5.725,0 a 5.850,0	ANATELA <mark>35M2X9D</mark> ANATEL	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,5874TELANA FELANATELANA	ELANA FLANA	TELANA TELANA
5.725,0 a 5.850,0	A NATEL ANATEL A NATEL ANATEL ANATEL	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	TE0,408 TELANA	ELANA ELANA	TELANA TELANA
5.725,0 a 5.850,0	A VATELANATE ANATEL A VATELA 18M7X9DANATEL	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,185 ELANATELANA	ELANA ELĀNA	TELANI TELANI
5.725,0 a 5.850,0	NATELANATELANATEL NATELAGM8X9DANATEL	ANA ELANA AN <b>OFDMA</b> NA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	ELANATEO,195ATELANA	ELANA ELANA	ELANA ELANA
5.725,0 a 5.850,0	VATELATAMENTELAMATEL	ANATELANA AN <b>OFDMA</b> NA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	ELANATELANATELANA ELANATE <b>0.161</b> 4TELANA	ELANA ELANA	ELANA TELANA
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANATEL INITEL INITEL INITEL	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	F, 4N4TE0,014 TE, 4N4	TELANA	0,592
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANATEL	AN OFDMANA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	ELANATEO,013ATELANA	ELANA	0,306
5.150,0 a 5.350,0 E	ANATELANATELANATEL	AMA <b>OFDM</b> AMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	ELANATEO,0114TELANA	TELANA	0,306
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANATEL ANATELANATELANATEL	ANATELANA ANA <b>OFDM</b> ANA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	ELANATELANATELANA ELANATE <mark>LAN</mark> ATELANA	TELANA TELANA	0,201
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANATEL ANATELANATELANATEL	ANATELANA ANA <b>OFDM</b> ANA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	ELANATELANATELANA ELANATE <b>0.011</b> ATELANA	ELANA ELANA	ELANA TELANA
5.150,0 a 5.350,0 E	ANATELANATELANATEL ANATELANATELANATEL	ANATELANA ANATELANA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	ELANATEO,0064TELANA	TELANA TELANA	TELANI TELANI
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANATEL ANATELANATELANATEL	ANATEL ANA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	ELANATEO,6034TELANATELAN	ELANA FLANA	TELANA TELANA
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANATEL ANATELANATELANATEL	ANOFDMANA ANATELANA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 7F 256-QAM 1024-QAM	ELANATE6,602ATELANAT ELANATELANATELANA	ELANA ELANA	TELANA TELANA
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANATEL ANATELANATELANATEL	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 7EL 256-QAM 1024-QAM	ELANATE(,002ATELANA) ELANATELANATELANA	TELANA TELANA	TELANI TELANI
5.150,0 a 5.350,0	ANATELANATELANATEL ANATELANATELANATEL	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 752 256-QAM 1024-QAM	ELANATELANATELANA ELANATELANA	ELANA: ELANA:	TELANI TELANI
5.150,0 a 5.350,0	NATELANATELANATEL NATELANATELANATEL	ANATELANA AN OFDMANA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	ELANATELANATELANA ELANATE <b>0.901</b> ATELANA	ELANA ELANA	ELANA FELANA
5.470,0 a 5.725,0	ANATELANATELANATEL MATELAMATELAMATEL	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	ELANATEO, 0154 TELANA	CLANA:	0,609
5.470,0 a 5.725,0	ANATELANATELANATEL	$_{AM}$ OFDM $_{AMA}$	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	FI ANATEO,015ATEI ANA	TELANA:	0,828
5.470,0 a 5.725,0	ANATELANATELANATEL	A MAOFDMA MA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	ELANATE <b>0,011</b> ATELANA	ELANA:	0,828
5.470,0 a 5.725,0	ANATELANATELANATEL ANATELANATELANATEL	ANATE ANA ANA PEMANA	TBPSK QPSK 16-QAM 64-QAM TELANA 256-QAM TELANA	ELANATELANATELANA ELANATELANA	TELANA TELANA	0,381
5.470,0 a 5.725,0	ANATELANATELANATEL	ANATELANA OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	ELANATELANATELANA TELANATEO,014ATELANA	ELANA	ELANA

Faixa de Frequências Tx (MHz)	VATELANATELANATEL Designação de Emissões NATELANATELANATEL	ANATELANA Tecnologias ANATELANA	TELANATELANATELANA TEL <b>Tipo de Modulação</b> NA TELANATELANATELANA	Potência Máxima de Saída	SAR (W/kg) Cabeça	SAR (W/kg) Corpo	TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN
5.470,0 a 5.725,0	NATELANAŢELANATEL NATELANATELANATEL	ANATELANA ANATELANA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM TELAMA 256-QAM TELAMA	ELANATEO,006ATELANA ELANATELANATELANA	TELANA TELANA	TELANA TELANA	TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN
5.470,0 a 5.725,0	NATELANATELANATEL NATELANATELANATEL	OFDM	TBPSK QPSK 16-QAM 64-QAM TELANA 256-QAM TELANA	ELANATE, ANATELANA ELANATE, ANATELANA	TELANA TELĀNA	TELANA TELANA	TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN
5.470,0 a 5.725,0	NATELANATELANATEL NATELANATELANATEL	A OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	ELANATELANATELANA ELANATEO,003ATELANA	ELANA ELANA	TELANA TELANA	TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN
7E/5.470,0 a 5.725,0 E/A	NATELANATELANATEL NATELANATELANATEL	ANATELANA AN <b>OFDMA</b> NA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	TELANATELANATELANA	ELANA ELANA	TELANA TELANA	TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN
7E/5.470,0 a 5.725,0 E/A	NATELANATELANATEL NATELANATELANATEL	AN <b>OFDMA</b> INA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	TELANATEO,002ATELANA TELANATEI ANATELANA	ELANA TELANA	TELANA TELANA	TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN
7E 5.470,0 a 5.725,0 L A	NATELANATELANATEL NATELANATELANATEL	ANA <b>OFDM</b> ANA ANATELANA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	ELANATEÓ,6024TELANA TELANATELANATELANA	TELANA TELANA	TELANA TELANA	TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN
7E 5.925,0 a 7.125,0 E 4	NATELANATELANATEL	AMA <b>OFDM</b> AMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	TELANATEO,024ATELANA	TELANA	TELANA	TELANATELANATELANATELAN
5.925,0 a 7.125,0	NATELANATELANATEL NATELANATELANATEL	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 752 256-QAM 1024-QAM	ELANATEI ANATELANA ELANATELANATELANA	TELANA TELANA	TELANA TELANA	TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN
5.925,0 a 7.125,0	NATELANATELANATEL NATELANATELANATEL	A OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	ELANATELANATELANA TELANATEO,013ATELANA	ELANA ELANA	TELANA TELANA	TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN
7E/5.925,0 a 7.125,0 E/A	NATELANATELANATEL NATELANATELANATEL	A OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	TELANATELANATELANA	ELANA ELANA	TELANA TELANA	TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN
TE(5.925,0 a 7.125,0 EL A	NATELANATELANATEL NATELANATELANATEL	ANATELANA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	TELANATEO,005ATELANA	TELANA TELANA	TELANA TELANA	TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN TELANATELANATELANATELAN

Os valores de Potência Máxima de Saída (W), para as faixas de frequências de 5150 – 5350MHz. 5470 - 5725 MHz e 5925 - 7125, referem-se à potência média EIRP;
O equipamento possui antena interna (MIMO 2x2) com ganho de -9,50 dBi para as frequências de 5150 – 5350 MHz e -8,90 dBi para a frequência de 5470 – 5725 MHz e ganho total de -7,30 dBi para a faixa de 5925 - 7125 MHz;

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

NATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANAT NATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATELANATEL NATELANATE

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). Anatel anatel

Gerente de Certificação e Numeração