

Ao

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
Gerência de Materiais e Serviços

Referência: PREGÃO ELETRÔNICO PEE 2025000094

Objeto: “Aquisição de aparelhos Smartphones da marca Samsung S25 Ultra 256 GB”.

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
01	Smartphone Samsung Galaxy S25 Ultra 256GB – Preto conforme especificações técnicas.	40	R\$ 13.700,00	R\$ 548.000,00

Valor Total R\$ 548.000,00 (Quinhentos e quarenta e oito mil reais)

ITEM 01 - SMARTPHONE

FABRICANTE SAMSUNG, MARCA SAMSUNG, MODELO GALAXY S25 ULTRA (SM-S938B) 256GB, ACOMPANHADO DE CAPA E PELÍCULA

Processador

- Velocidade do Processador: 4.47GHz, 3.5GHz
- Tipo de Processador: Octa Core

Tela

- Tamanho (Tela Principal): 174.2mm (6.9" retângulo cheio) / 172.2mm (6.8" cantos arredondados)
- Resolução (Tela Principal): 3120 x 1440 (Quad HD+)
- Tecnologia (Tela Principal): AMOLED Dinâmico 2X
- Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M
- Taxa de Atualização Máxima (Tela Principal): 120 Hz

Caneta S Pen

- Sim

Câmera

- Câmeras Traseiras (Múltiplas) – Resolução: 200.0 MP + 50.0 MP + 50.0MP + 10.0 MP
- Câmeras Traseiras (Múltiplas) – Abertura: F1.7 , F3.4 , F1.9 , F2.4
- Câmeras Traseiras - Foco Automático: Sim
- Câmeras Traseiras - Estabilizador de Imagem: Sim
- Câmeras Traseiras – Zoom: Zoom óptico de 3x e de 5x, Zoom com qualidade óptica de 2x e de 10x (feito pelo sensor de Pixel Adaptativo), Zoom digital de até 100x
- Câmera Frontal – Resolução: 12.0 MP
- Câmera Frontal – Abertura: F2.2
- Câmera Frontal - Foco Automático: Sim
- Câmera Traseira – Flash: Sim
- Resolução de Gravação de Vídeos***: UHD 8K (7680 x 4320) @30fps
- Câmera Lenta: 240fps @FHD, 120fps @FHD, 120fps @UHD

Armazenamento/Memória

- Memória (GB): 12 GB
- Armazenamento (GB): 256 GB*
- Armazenamento Disponível (GB): 222.7

Rede / Bandas

- Número de Chip: Dual-SIM
- Tipo de Chip (SIM Card): Nano-SIM (4FF), Embedded-SIM
- Tipo de Slot de Chip: Chip 1 + Chip 2 / Chip 1 + eSIM / Dual eSIM
- Conexões: 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G Sub6 FDD, 5G Sub6 TDD
- 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900
- 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)
- 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B18 (800), B19 (800), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3)
- 4G TDD LTE: B38 (2600), B39 (1900), B40 (2300), B41 (2500)
- 5G FDD Sub6: N1(2100), N2(1900), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N12(700), N20(800), N25(1900), N26(850), N28(700), N66(AWS- 3)
- 5G TDD Sub6: N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500)

Conectividade

- USB Interface: USB - Tipo C
- Versão de USB: USB 3.2 Gen 1
- Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS
- Conector de Fone de Ouvido: USB Type-C
- Versão de MHL: Não
- Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be 2.4GHz+5GHz+6GHz, EHT320, MIMO, 4096-QAM
- Wi-Fi Direct: Sim
- Versão de Bluetooth: Bluetooth v5.4
- NFC: Sim
- UWB (Ultra-Wideband): Sim
- PC Sync: Smart Switch (Versão para PC)

Sistema Operacional

- Android

Informações Gerais

- Formato: Barra Touch

Sensores

- Acelerômetro, Barômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz, Sensor de Proximidade

Especificações Físicas

- Dimensões (AxLxP, mm): 162.8 x 77.6 x 8.2
- Peso (g): 218

Bateria

- Tempo de Reprodução de Vídeo (Horas): até 31
- Capacidade da Bateria (mAh, Typical): 5000
- Removível: Não

Áudio e Vídeo

- Som Estéreo: Sim
- Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM
- Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 8K (7680 x 4320) @60fps

- Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, DSF, APE

Serviços e Aplicativos

- Suporte Wearables: Galaxy Ring, Galaxy Buds3 Pro, Galaxy Buds2 Pro, Galaxy Buds Pro, Galaxy Buds Live, Galaxy Buds+, Galaxy Buds3, Galaxy Buds2, Galaxy Buds, Galaxy Buds FE, Galaxy Fit3, Galaxy Fit2, Galaxy Fit e, Galaxy Fit, Galaxy Watch FE, Galaxy Watch Ultra, Galaxy Watch7, Galaxy Watch6, Galaxy Watch5, Galaxy Watch4, Galaxy Watch3, Galaxy Watch, Galaxy Watch Active2, Galaxy Watch Active
- Suporte a Samsung DeX: Sim
- Suporte para aparelhos auditivos Bluetooth®: Android Audio Streaming for Hearing Aid(ASHA)
- Suporte SmartThings: Sim
- Mobile TV: Não

Suporte de Software

- Período de Atualizações de Segurança (válido até): 31 Janeiro 2032

Informações ao consumidor

- Certificação: ANATEL: 09573-24-00953 / Modelo: SM-S938B/DS

Itens Inclusos

- a) Galaxy S25 Ultra de 256 GB
- b) carregador original de 25W. Cabo USB no padrão C em ambas as pontas.
- c) Documentação

Acessórios

- a) Deverá acompanhar capa de silicone, totalmente compatível com o Galaxy S25 Ultra
- b) Deverá acompanhar película 3D antibacteriana compatível Galaxy S25 Ultra.

Prazo de Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, contados da data da reunião pública.

Prazo de Entrega: Até 30 (trinta) dias após o recebimento do Pedido de Compra do Senac.

Locais de Entrega: Conforme subitem 4.1 do Anexo II.

Prazo de Garantia: 12 (doze) meses, a partir da entrega dos equipamentos.

Condições de Pagamento: Conforme descrito no subitem 12.1 do Edital.

Demais condições: Conforme Edital e Anexos.

SAMSUNG

Shop Mobile TV & AV Eletrodomésticos Informática & Monitores

Q Pesquisar



Acessórios

Especificações

Design

[Galaxy S25 Ultra](#) Galaxy S25+ Galaxy S25

Cores



Titânio Azul Titânio Preto Titânio Cinza Titânio Prata Titânio Preto intenso

* A disponibilidade da cor pode variar conforme o país ou a operadora.
* Disponível exclusivamente em Samsung.com.

Especificações

[Galaxy S25 Ultra \(256GB\)](#) Galaxy S25 Ultra
Galaxy S25+ (256GB) Galaxy S25+ (512GB)
Galaxy S25 (128GB) Galaxy S25 (256GB)



Galaxy S25 Ultra

ESPECIFICAÇÕES

AVALIAÇÕES

Comprar agora

Recursos

Compare

Mude para Galaxy

Acessórios

4.47GHz, 3.5GHz

Octa Core

Tela

Tamanho (Tela Principal)

174.2mm (6.9" retângulo cheio) /
172.2mm (6.8" cantos arredondados)

Resolução (Tela Principal)

3120 x 1440 (Quad HD+)

Tecnologia (Tela Principal)

AMOLED Dinâmico 2X

Profundidade de Cor (Tela Principal)

16M

Taxa de Atualização Máxima (Tela Principal)

120 Hz

Caneta S Pen

Sim

Câmera

Câmeras Traseiras (Múltiplas) - Resolução

$$200.0 \text{ MP} + 50.0 \text{ MP} + 50.0 \text{ MP} + 10.0 \text{ MP}$$

Câmeras Traseiras (Múltiplas) - Abertura

F1.7 , F3.4 , F1.9 , F2.4

Câmeras Traseiras – Foco Automático

Sim

Câmeras Traseiras - Estabilizador de Imagem

Sim

Câmeras Traseiras - Zoom

Zoom óptico de 3x e de 5x
qualidade óptica de 2x e d
pelo sensor de Pixel Adapt
digital de até 100x

Câmera Frontal – Abertura:

F2.2

Câmera Traseira - Flash

Sim

Câmera Lenta

240fps @FHD, 120fps @FH
@UHD

Galaxy S25 Ultra		ESPECIFICAÇÕES	AVALIAÇÕES	Comprar agora
Recursos	Compare	Mude para Galaxy	Acessórios	
		12 GB	256 GB*	
		Armazenamento Disponível (GB)		
		222.7		
Rede / Bandas		Número de Chip	Tipo de Chip (SIM Card)	
		Dual-SIM	Nano-SIM (4FF), Embedded-SIM	
		Tipo de Slot de Chip	Conexões	
		Chip 1 + Chip 2 / Chip 1 + eSIM / Dual eSIM	2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G Sub6 FDD, 5G Sub6 TDD	
		2G GSM	3G UMTS	
		GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900	B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)	
		4G FDD LTE	4G TDD LTE	
		B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B18 (800), B19 (800), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3)	B38 (2600), B39 (1900), B40 (2300), B41 (2500)	
		5G FDD Sub6	5G TDD Sub6	
		N1(2100), N2(1900), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N12(700), N20(800), N25(1900), N26(850), N28(700), N66(AWS-3)	N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500)	
Conectividade		USB Interface		
		USB - Tipo C		
		Localização		
		GPS, Glonass, Beidou, Gali		
		Versão de MHL		
		Não		
		Wi-Fi Direct		
		Sim		



Galaxy S25 Ultra		ESPECIFICAÇÕES	AVALIAÇÕES	Comprar agora
Recursos	Compare	Mude para Galaxy	Acessórios	

PC Sync
Smart Switch (Versão para PC)

Sistema OperacionalAndroid

Informações GeraisFormato
Barra Touch

SensoresAcelerômetro, Barômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz, Sensor de Proximidade

Especificações Físicas	Dimensões (AxLxP, mm)	Peso (g)
	162.8 x 77.6 x 8.2	218

BateriaTempo de Reprodução de
até 31

Removível
Não



Galaxy S25 Ultra				ESPECIFICAÇÕES	AVALIAÇÕES	Comprar agora
Recursos	Compare	Mude para Galaxy	Acessórios			
Sim				MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM		
Resolução de Reprodução de Vídeo UHD 8K (7680 x 4320) @60fps				Formato de Reprodução de Áudio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, DSF, APE		

Serviços e Aplicativos

	Suporte Wearables Galaxy Ring, Galaxy Buds3 Pro, Galaxy Buds2 Pro, Galaxy Buds Pro, Galaxy Buds Live, Galaxy Buds+, Galaxy Buds3, Galaxy Buds2, Galaxy Buds, Galaxy Buds FE, Galaxy Fit3, Galaxy Fit2, Galaxy Fit e, Galaxy Fit, Galaxy Watch FE, Galaxy Watch Ultra, Galaxy Watch7, Galaxy Watch6, Galaxy Watch5, Galaxy Watch4, Galaxy Watch3, Galaxy Watch, Galaxy Watch Active2, Galaxy Watch Active	Suporte a Samsung DeX Sim
	Suporte para aparelhos auditivos Bluetooth® Android Audio Streaming for Hearing Aid(ASHA)	Suporte SmartThings Sim
	Mobile TV Não	

Suporte de Software

Período de Atualizações de Segurança (válido até) 31 Janeiro 2032

Informações ao consumidor

Certificação ANATEL: 09573-24-00953 S938B/DS

* Bateria: A duração real da bateria varia conforme o ambiente de rede, recursos e aplicativos, entre outros fatores.
** Armazenamento disponível ao usuário: O espaço de armazenamento do usuário é limitado pelo sistema operacional e pelo software instalado. O armazenamento real do usuário varia de acordo com o software instalado.
*** Rede: As larguras de banda suportadas pelo dispositivo podem variar dependendo do provedor de serviços de rede.
* Valor padrão testado em condições de laboratório terceirizado. O valor padrão é o valor médio das amostras de bateria testadas sob o padrão IEC 61960. A capacidade nominal é de 3.88 mAh para o Galaxy S25 Ultra.
* Medido na diagonal como um retângulo inteiro. A área visível real é menor devido aos arredondamentos das bordas.

Galaxy S25 Ultra

▼

ESPECIFICAÇÕES

AVALIAÇÕES

Comprar agora

Recursos

Compare

Mude para Galaxy

Acessórios

Início > Telefonía > Smartphones > Galaxy S25 Ultra > Especificações

Loja Online

Página inicial Shop

Compre direto, ganhe mais

Smart Things

Descubra AI

Samsung Care+

Explore

Produtos

Galaxy Smartphone

Galaxy Tab

Galaxy Book

Galaxy Watch

Galaxy Buds

TVs

Projetores

Áudio

Geladeiras

Lava-Louças

Lavanderia

Aspiradores

Monitores

Acessórios

Suporte

Suporte

Dicas & Manuais

Buscar Suporte

Dúvidas da Loja

Informação de Garantia

Localizar Assistência

Agendar um reparo

Acompanhar Meu reparo

Custo de Reparo

Chat

WhatsApp Chat

Telefones

Atendimento em Libras

E-mail para o CEO

Avalie a experiência de Compra

Account

Samsung Rewards

Minha página

Meus produtos

Sustentabilidade

Meio ambiente

Segurança e Privacidade

Acessibilidade

Diversidade · Equidade · Inclusão

Cidadania corporativa

Sustentabilidade Corporativa

Quem somos

Informações da empresa

Área de negócios

Identidade da marca

Carreiras

Relações com investidores

Notícias

Ética

Design Samsung

Loja física

Relatórios

Copyright© 1995-2025 Samsung. Todos os direitos reservados.
Samsung Eletrônica da Amazônia LTDA., com sede em Av. dos Oitis, nº 1.460, Distrito Industrial, Manaus/AM, 69.007-002, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 00.280.273/0001-37.

Esse website é melhor visualizado nas versões Microsoft Internet Explorer 11 ou superior e/ou nas últimas versões dos navegadores Google Chrome e Mozilla Firefox.

Formas de pagamento aceitas: Pix, Cartão de crédito (Visa, MasterCard, Elo, American Express, Diners Club, Hipercard, Elo) e Cartão Samsung Itaú.



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **09573-24-00953**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **20/12/2024**

Requerente: **CNPJ: 00.280.273/0002-18**

SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZONIA LTDA

Fabricante: **SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD.**

3GONGDAN 3-RO

Nº GUMI-SI, GYEONGSANGBUK-DO

COREIA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº CPQD 12326, emitido pelo **FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD**. 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:

Telefone Móvel Celular

Modelo - Nome Comercial (s):

SM-S938B/DS

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologia	SAR (W/kg) Corpo	Designação de Emissões	SAR (W/kg) Cabeça
824,0 a 849,0	1,48	GSM/GPRS/EDGE	0,083	200KG7W	0,356
898,5 a 901,0	1,58	GSM/GPRS/EDGE	0,153	200KG7W	0,712
905,0 a 915,0	1,58	GSM/GPRS/EDGE	0,153	200KG7W	0,712
1.710,0 a 1.785,0	0,75	GSM/GPRS/EDGE	0,222	200KG7W	0,034
1.895,0 a 1.900,0	0,82	GSM/GPRS/EDGE	0,187	200KG7W	0,028
824,0 a 849,0	0,23	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,184	5M00G7W	0,926
898,5 a 901,0	0,22	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,173	5M00G7W	0,82
905,0 a 915,0	0,22	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,173	5M00G7W	0,82
1.895,0 a 1.900,0	0,18	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,107	5M00G7W	0,021
1.920,0 a 1.980,0	0,2	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,0118	5M00G7W	0,022
703,0 a 748,0	0,24	LTE	0,132	3M00G7W - 5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,601
824,0 a 849,0	0,26	LTE	0,198	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W - 10M0G7W	0,606
898,5 a 901,0	0,27	LTE	0,189	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W - 10M0G7W	0,75
1.710,0 a 1.785,0	0,23	LTE	0,104	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,846
1.895,0 a 1.900,0	0,18	LTE	0,103	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,921
905,0 a 915,0	0,27	LTE	0,189	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W - 10M0G7W	0,75
1.890,0 a 1.910,0	0,14	LTE	0,11	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,015
1.920,0 a 1.980,0	0,21	LTE	0,103	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,957
2.300,0 a 2.400,0	0,16	LTE	0,090	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,699
2.500,0 a 2.570,0	0,18	LTE	0,102	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,522
2.570,0 a 2.620,0	0,16	LTE	0,076	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,450
703,0 a 748,0	0,21	NR NSA-INTERB	0,155	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,487
824,0 a 849,0	0,2	NR NSA-INTERB	0,195	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,85
898,5 a 901,0	0,2	NR SA / NSA-INTERB	0,183	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,977
1.710,0 a 1.785,0	0,21	NR NSA-INTERB	0,102	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,55
905,0 a 915,0	0,2	NR NSA-INTERB	0,183	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,977
1.895,0 a 1.900,0	0,18	NR NSA-INTERB	0,081	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	1,070
1.920,0 a 1.980,0	0,18	NR NSA-INTERB	0,092	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,594
2.300,0 a 2.400,0	0,2	NR NSA-INTERB	0,039	10M00G7W - 15M0G7W - 20M0G7W - 25M0G7W	0,51
2.300,0 a 2.400,0	0,2	NR NSA-INTERB	0,039	30M00G7W - 40M0G7W - 50M0G7W - 60M0G7W - 80M0G7W	0,51
2.500,0 a 2.570,0	0,16	NR NSA-INTERB	0,102	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,616
2.570,0 a 2.620,0	0,2	NR NSA-INTERB	0,077	10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W - 40M0G7W	0,418
3.300,0 a 3.800,0	0,28	NR NSA-INTERB	0,094	10M00G7W - 15M0G7W - 20M0G7W - 25M0G7W	0,218

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologia	SAR (W/kg) Corpo	Designação de Emissões	SAR (W/kg) Cabeça
3.300,0 a 3.800,0	0,28	NR NSA-INTERB	0,094	30M00G7W - 40M0G7W - 50M0G7W - 60M0G7W - 80M0G7W	0,218
703,0 a 748,0	0,22	NR SA	0,155	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,487
824,0 a 849,0	0,23	NR SA	0,195	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,850
898,5 a 901,0	0,22	NR NSA-INTRAB	0,183	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,977
905,0 a 915,0	0,22	NR SA	0,183	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,977
1.710,0 a 1.785,0	0,19	NR SA	0,102	5M00G7W-10M0G7W-15M0G7W-20M0G7W-25M0G7W-30M0G7W	0,55
1.895,0 a 1.900,0	0,15	NR SA	0,081	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	1,070
1.920,0 a 1.980,0	0,16	NR SA	0,092	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,594
2.300,0 a 2.400,0	0,15	NR SA	0,039	10M00G7W - 15M0G7W - 20M0G7W - 25M0G7W	0,51
2.300,0 a 2.400,0	0,15	NR SA	0,039	30M00G7W - 40M0G7W - 50M0G7W - 60M0G7W - 80M0G7W	0,510
2.500,0 a 2.570,0	0,16	NR SA	0,102	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	0,616
2.570,0 a 2.620,0	0,19	NR SA	0,077	10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W - 40M0G7W	0,418
3.300,0 a 3.800,0	0,32	NR SA	0,094	10M00G7W - 15M0G7W - 20M0G7W - 40M0G7W	0,218
3.300,0 a 3.800,0	0,32	NR SA	0,094	50M0G7W - 60M0G7W - 80M0G7W - 90M0G7W - 100M0G7W	0,218

- O produto incorpora o módulo "Transceptor de Radiação Restrita" com as seguintes características técnicas:

Designação de Emissões	SAR (W/kg) Cabeça	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Tecnologias	SAR (W/kg) Corpo	Faixa de Frequências Tx (MHz)
951KF7W	0,366	0,1256	GFSK	SALTO EM FREQUÊNCIA	0,095	2.400,0 a 2.483,5
1M3KF7W		0,1745	$\pi/4$ - DQPSK - 8DPSK	SALTO EM FREQUÊNCIA		2.400,0 a 2.483,5
694KF7W	0,23	0,0778	GFSK	SEQUÊNCIA DIRETA	0,044	2.400,0 a 2.483,5
1M1KF7W		0,0841	GFSK	SEQUÊNCIA DIRETA		2.400,0 a 2.483,5
7M2KF7W	0,432	0,3097	DBPSK - DQPSK - CCK	SEQUÊNCIA DIRETA	0,070	2.400,0 a 2.483,5
16M4D7W	0,218	0,5741	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	OFDM	0,055	2.400,0 a 2.483,5
17M6D7W	0,233	0,5714	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	OFDM	0,046	2.400,0 a 2.483,5
19M0D7W	0,178	0,7194	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDM	0,055	2.400,0 a 2.483,5
19M0D7W	0,318	0,687	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA	0,055	2.400,0 a 2.483,5
19M0D7W	0,318	0,687	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA	0,055	2.400,0 a 2.483,5
16M3D7W	0,129	0,6338	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	OFDM	0,161	5.725,0 a 5.850,0
17M6D7W	0,257	0,6776	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	OFDM	0,14	5.725,0 a 5.850,0
36M4D7W		0,7311	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	OFDM		5.725,0 a 5.850,0
17M6D7W	0,222	0,6683	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDM	0,153	5.725,0 a 5.850,0
36M4D7W		0,7396	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDM		5.725,0 a 5.850,0
76M3D7W		0,5834	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDM		5.725,0 a 5.850,0
19M0D7W	0,337	0,8147	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDM	0,23	5.725,0 a 5.850,0
37M9D7W		0,8689	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDM		5.725,0 a 5.850,0
78M1D7W		0,7328	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDM		5.725,0 a 5.850,0
19M0D7W	0,327	0,787	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA	0,22	5.725,0 a 5.850,0
19M0D7W	0,327	0,787	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA	0,22	5.725,0 a 5.850,0
37M9D7W		0,7413	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.725,0 a 5.850,0
37M9D7W		0,7413	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.725,0 a 5.850,0
78M1D7W		0,7177	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.725,0 a 5.850,0
78M1D7W		0,7177	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.725,0 a 5.850,0
	0,235	0,0984	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	OFDM	0,083	5.150,0 a 5.350,0
	0,34	0,1009	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	OFDM	0,101	5.150,0 a 5.350,0
		0,0781	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	OFDM		5.150,0 a 5.350,0
	0,363	0,1023	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDM	0,097	5.150,0 a 5.350,0
		0,124	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDM		5.150,0 a 5.350,0

Designação de Emissões	SAR (W/kg) Cabeça	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Tecnologias	SAR (W/kg) Corpo	Faixa de Frequências Tx (MHz)
		0,087	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDM		5.150,0 a 5.350,0
		0,592	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDM		5.150,0 a 5.350,0
	0,362	0,0653	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDM	0,108	5.150,0 a 5.350,0
		0,0519	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDM		5.150,0 a 5.350,0
		0,0493	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDM		5.150,0 a 5.350,0
		0,0561	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDM		5.150,0 a 5.350,0
	0,275	0,0586	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA	0,109	5.150,0 a 5.350,0
	0,275	0,0586	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA	0,109	5.150,0 a 5.350,0
		0,0528	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.150,0 a 5.350,0
		0,0528	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.150,0 a 5.350,0
		0,0495	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.150,0 a 5.350,0
		0,0495	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.150,0 a 5.350,0
		0,0448	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.150,0 a 5.350,0
		0,0448	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.150,0 a 5.350,0
	0,283	0,1377	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	OFDM	0,125	5.470,0 a 5.725,0
	0,244	0,137	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	OFDM	0,132	5.470,0 a 5.725,0
		0,1166	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	OFDM		5.470,0 a 5.725,0
	0,267	0,1364	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDM	0,128	5.470,0 a 5.725,0
		0,1563	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDM		5.470,0 a 5.725,0
		0,1261	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDM		5.470,0 a 5.725,0
		0,1333	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDM		5.470,0 a 5.725,0
	0,239	0,0779	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDM	0,123	5.470,0 a 5.725,0
		0,0797	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDM		5.470,0 a 5.725,0
		0,0772	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDM		5.470,0 a 5.725,0
		0,743	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDM		5.470,0 a 5.725,0
	0,285	0,0676	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA	0,141	5.470,0 a 5.725,0
	0,285	0,0676	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA	0,141	5.470,0 a 5.725,0
		0,0657	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.470,0 a 5.725,0
		0,0657	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.470,0 a 5.725,0
		0,0663	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.470,0 a 5.725,0
		0,0663	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.470,0 a 5.725,0
		0,059	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.470,0 a 5.725,0
		0,059	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.470,0 a 5.725,0
		0,0042	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0072	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0118	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0374	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0315	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM - 1024QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0047	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0047	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0

Designação de Emissões	SAR (W/kg) Cabeça	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Tecnologias	SAR (W/kg) Corpo	Faixa de Frequências Tx (MHz)
		0,0105	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0105	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0296	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0296	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0238	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0238	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0243	BPSK-QPSK- 16QAM- 64QAM- 256QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0
		0,0243	1024QAM - 2048QAM - 4096QAM	OFDMA		5.925,0 a 7.125,0

- O produto incorpora um módulo “Sistemas de Identificação por Radiofrequências (NFC)” com as seguintes características técnicas:

Faixa de Frequências (MHz)	Tipo de Modulação	Distância da Medida (m)	Intensidade de Campo (µV/m)
13,55 a 13,55	ASK	30	1,98

- O produto incorpora um módulo “Sistemas Operando nas Faixas de RF Ultra Larga” com as seguintes características técnicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Intensidade de Campo (µV/m)	Distância da Medida (m)	Tipo de Modulação
6.000,0 a 8.500,0	0,047	3	BPM -BPSK-

- O produto incorpora o módulo “Carregador Indutivo para Telefone Celular” com as seguintes características técnicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Distância da Medida (m)	Intensidade de Campo (µV/m)	Tipo de Modulação
0,144 a 0,144	300	300	ASK

Os valores das potências nas faixas de 5150-5350 MHz, de 5470-5725 MHz e de 5925 MHz a 7125 MHz estão em E.I.R.P.:

- Ganho combinado na faixa de frequência de 5150MHz a 5350MHz: -0,94 dBi (MIMO 2X2)
- Ganho combinado na faixa de frequência de 5470MHz a 5725MHz: 0,40 dBi, (MIMO 2X2)
- Ganho combinado na faixa de frequência de 5925 MHz a 7125 MHz: -2,42 dBi (MIMO 2X2)
- O produto suporta os protocolos IPv6 e TAS (Time-Averaging SAR).

Observações

- O Telefone possui dois conectores SIM cards.
- Medidas do SAR realizadas sobre 10 g de tecido.
- Este produto também opera como Estação Terminal de Acesso - ETA do STFC com acesso sem fio e do Serviço de Comunicação Multimídia - SCM.
- O telefone deve ser fornecido com bateria e carregador compatíveis e devidamente homologados pela Anatel.
- As unidades fabris constam do certificado de conformidade.

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