



GRUPO ZENIZ & SBA

ZENIZ PLANEJAMENTOS COMERCIAIS LTDA
CNPJ: 47.498.372/0001-53 Insc. Estadual: 12.580.860

CARTA-PROPOSTA

DESTINADO À
CÂMARA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº02/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº VR-20.035-00000003/2026

I - IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR:

EMPRESA: ZENIZ PLANEJAMENTOS COMERCIAIS LTDA ME
CNPJ/MF: 47.498.372/0001-53
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.580.860
REPRESENTANTE E CARGO: THIAGO MARTINS MUNIZ, SÓCIO PROPRIETÁRIO
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 234394757 DETRAN-RJ
CPF: 15927762727
ENDEREÇO: AVENIDA DOS TRABALHADORES, 1236 APT:11 VILA SANTA CECILIA - VOLTA REDONDA RJ CEP: 27.260-080
EMAIL: licitacao@zeniz.com.br
TEL CONTATO: (24) 999753700

DADOS PARA PAGAMENTO:

BANCO E CÓDIGO	AGÊNCIA	CONTA CORRENTE
BANCO BRADESCO (237)	0431-6	32310-1

II – CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão;

Prazo de Pagamento: 15 (quinze) dias;

Prazo de entrega: Conforme Edital.

III – OBJETO: Aquisição de 28 (vinte e oito) Smartphones, conforme Termo de Referência.

IV – PLANILHA DE PROPOSTA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA	QUANTIDADE	UND	VALOR DA PROPOSTA	
				UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Celular empresarial motorola edge 60 pro 5g 256 gb 24 gb (12 gb ram + 12 gb Ram boost) Tela Quad-Curve MOTO AI 50 MP Sony ultraresistência militar	28	UNID.	4.700,00	131.600,00

AV DOS TRABALHADORES 1236
VILA SANTA CECILIA, VOLTA REDONDA – RJ CEP: 27.260-080
TELEFONE: (24) 999753700 / (24) 992214425
licitacao@zeniz.com.br



GRUPO ZENIZ & SBA

ZENIZ PLANEJAMENTOS COMERCIAIS LTDA
CNPJ: 47.498.372/0001-53 Insc. Estadual: 12.580.860

ITEM	QNT	DESCRIÇÃO DETALHADA	MARCA E MODELO
1	28	<p>Sistema Operacional: Android™ 16</p> <p>Processador: Processador MediaTek Dimensity 8350 Extreme (chip ultraeficiente de 4 nm) com CPU octa-core composta por 1x A715 de 3,35 GHz + 3x A715 de 3,2 GHz + 4x A510 de 2,2 GHz, GPU Mali-G615 MC6.</p> <p>Memória RAM: 8 GB e 12 GB de RAM LPDDR5X* com RAM Boost*</p> <p>Tipo de Rede:</p> <p>5G: sub-6 4G: LTE 3G: WCDMA 2G: GSM 5G: n1/2/3/5/7/8/20/26/28/38/40/41/77/78 4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/19/20/26/28/34/38/39/40/41(HPUE)/42/43 3G: B1/2/4/5/8 2G: B2/3/5/8</p> <p>Armazenamento interno: 256 GB integrados* UFS4.0</p> <p>Tela: Tela Quad Curva Super HD (1220p) de 6,7"</p> <p>Câmera principal: Sensor Sony LYTIA 700C de 50 MP , formato ótico de 1/1,56", abertura f/1.8, campo de visão de 84°, tamanho de pixel de 1,0 µm Tecnologia Quad Pixel para 2,0 µm, PDAF omnidirecional em todos os pixels, estabilização óptica de imagem .</p> <p>Resolução da Gravação de Vídeo: Super HD+ (2712p x 1220 1,5K) 446 ppi</p> <p>Conexões:</p> <p>Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz 5 GHz 6 GHz Wi-Fi 6E Ponto de acesso Wi-Fi</p> <p>Condição: Produto novo de fábrica</p> <p>Cor: Azul</p>	MOTOROLA EDGE PRO 60 5G 256 GB



GRUPO ZENIZ & SBA

ZENIZ PLANEJAMENTOS COMERCIAIS LTDA
CNPJ: 47.498.372/0001-53 Insc. Estadual: 12.580.860

Garantia: 12 (doze) meses

Certificação: Produto homologado pela ANATEL sob nº 11108-24-00330

Link:

https://en-in.support.motorola.com/app/answers/detail/a_id/190368/~/specifications--motorola-edge-60-pro?utm_source



AV DOS TRABALHADORES 1236
VILA SANTA CECILIA, VOLTA REDONDA - RJ CEP: 27.260-080
TELEFONE: (24) 999753700 / (24) 992214425
licitacao@zeniz.com.br



GRUPO ZENIZ & SBA

ZENIZ PLANEJAMENTOS COMERCIAIS LTDA

CNPJ: 47.498.372/0001-53 Insc. Estadual: 12.580.860

O proponente declara que compreende a descrição do objeto ofertado e que a proposta formulada está compatível com o edital e seus anexos, em especial as especificações definidas no Termo de Referência.

Na presente proposta estão incluídos todos os custos necessários à execução do objeto, incluindo todos os serviços, materiais, tributos incidentes, impostos, encargos sociais, administrativos, trabalhistas, previdenciários e comerciais, seguros, emolumentos, fretes, seguros, deslocamento e riscos de entrega, além de outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o custo final do serviço/produtos.

O Proponente está ciente de que os preços propostos serão de sua exclusiva responsabilidade, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

Volta Redonda, 28 de abril de 2026

THIAGO MARTINS

MUNIZ:15927762727

Assinado de forma digital por
THIAGO MARTINS

MUNIZ:15927762727

Dados: 2026.04.27 18:49:12 -03'00'

**THIAGO MARTINS MUNIZ – SÓCIO PROPRIETÁRIO
ZENIZ PLANEJAMENTOS COMERCIAIS LTDA**

AV DOS TRABALHADORES 1236

VILA SANTA CECILIA, VOLTA REDONDA – RJ CEP: 27.260-080

TELEFONE: (24) 999753700 / (24) 992214425

licitacao@zeniz.com.br



Especificações - Motorola Edge 60 Pro

Desempenho

Sistema operacional	Android™ 16
Sensores	Proximidade Luz ambiente (frontal e traseira) Acelerômetro Hub de sensores Giroscópio Sensor SAR Magnetômetro (bússola)
Armazenamento interno	256 GB integrados* UFS4.0
Cartão de memória	N / D
Processador	Processador MediaTek Dimensity 8350 Extreme (chip ultraeficiente de 4 nm) com CPU octa-core composta por 1x A715 de 3,35 GHz + 3x A715 de 3,2 GHz + 4x A510 de 2,2 GHz, GPU Mali-G615 MC6.
Memória (RAM)	8 GB e 12 GB de RAM LPDDR5X* com RAM Boost*
Segurança	Leitor de impressões digitais na tela Desbloqueio facial ThinkShield
Atualização do SO + Correções de Segurança	(3 anos de SO + 4 anos de SMR)

Bateria

Tamanho da bateria	6000 mAh
Carregando	Carregamento TurboPower™ de 90 W, carregamento sem fio de 15 W, compartilhamento de energia com fio de 5 W (carregamento reverso), USB Power Delivery 3.0

Bater papo 



Mostrar



Resolução	Super HD+ (2712p x 1220 1,5K) 446 ppi
Relação tela-corpo	96,47%
Tecnologia de exibição	pOLED HDR10+ 10 bits; Mais de um bilhão de tons de cores Espaço de cores 100% DCI-P3 Taxa de atualização de 120 Hz* Toque na água Taxa de toque: 300 Hz* (modo jogo); 1500 Hz (instantâneo) Escurecimento PWM de 720 Hz / Escurecimento DC LTPS HBM: 1400 nits; Brilho máximo: 4500 nits
Proteção da tela	Corning Gorila 7i com revestimento anti-impressão digital e Aqua Touch
Exibir certificações	Cores validadas pela Pantone™ e tons de pele validados pela Pantone™* HDR10+ Baixa emissão de luz azul pela SGS Baixa distorção de movimento pela SGS

Projeto

Dimensões	160,69 x 73,06 x 8,24 mm
Corpo	Frente: Quadricurvada; Corning® Gorilla® Glass 7i com revestimento anti-impressão digital. Traseira: Quadricurvada; textura inspirada em couro ou nylon. Lateral: Chave AI.
Portos	Porta tipo C (USB 2.0)
Peso	186g
Proteção contra água	Proteção contra poeira e água IP68 e IP69*; Certificação de nível militar: MIL-STD-810H**

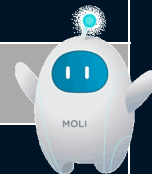
Áudio

Palestrantes	Alto-falantes estéreo duplos Sintonização Dolby Atmos
Microfones	2 microfones
Controle por voz	Assistente do Google

Bater papo 

Câmera

Clarão	Flash LED
Câmera traseira	Principal Sensor Sony LYTIA 700C de 50 MP , formato ótico de 1/1,56" , abertura f/1.8





estabilização óptica de imagem .

Câmera 2:

Ultra grande angular de 50 MP,
Macro Vision,
abertura f/2.0,
campo de visão de 120°,
tamanho do pixel de 0,64 µm | Tecnologia Quad Pixel para
foco automático por detecção de fase de 1,28 µm

Câmera 3:

Teleobjetiva de 10 MP
com zoom óptico de 3x | Super Zoom de até 50x,
abertura f/2.0,
tamanho do pixel de 1,0 µm, foco
automático e
estabilização óptica de imagem.

Câmera 4:

Sensor de luz multiespectral 3 em 1 (exposição, balanço de branco
automático, cintilação).

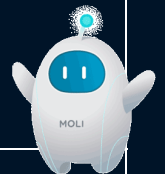
Software de vídeo da câmera traseira

Shooting modes:
Slow Motion
Timelapse (w/ Hyperlapse)
Dual Capture
Artificial intelligence:
Adaptive Stabilization
Other features:
Digital Zoom (up to 20x)
HDR10+ recording
HDR
Horizon Lock
Audio Zoom*
Live Filters
Video Snapshot
Selfie Stick Support
External Microphone Support

Front Camera Hardware

50MP
f/2.0 aperture
92° FOV
0.64µm pixel size | Quad Pixel Technology for 1.28µm

Bater papo



Front Camera Software

Shooting modes:
Portrait (w/ Group Selfie & Smart Adjustments)
Photo Booth
Pro
Artificial intelligence:
Photo Enhancement Engine
Group Shot



	<ul style="list-style-type: none"> Gesture Capture Other features: Ultra HDR (10-bit format) Burst Shot Timer Google Photos Auto Enhance Face Retouch Assistive Grid Leveler Metering Mode Watermark Live Filters Selfie Photo Mirror Auto-flicker Correction Selfie Stick Support Dual Capture (3rd party Instagram integration) Face Detection (3rd party Social app integration) Quick Capture (twist-twist)
Front Camera Video Capture	<p>4K UHD (30fps), FHD (60/30fps)</p> <p>Slow motion: FHD (120fps)</p>
Rear Camera Video Capture	<p>Rear Main Camera:</p> <p>4K UHD (30fps), FHD (60/30fps)</p> <p>Slow motion: FHD (240/120fps)</p> <p>Rear Ultrawide/Macro Camera:</p> <p>4K UHD (30fps), FHD (60/30fps)</p> <p>Rear Telephoto Camera:</p> <p>4K UHD (30fps), FHD (60/30fps)</p>
Connectivity	
Networks + Bands	<p>5G: sub-6</p> <p>4G: LTE</p> <p>3G: WCDMA</p> <p>2G: GSM</p> <p>5G: n1/2/3/5/7/8/20/26/28/38/40/41/77/78</p> <p>4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/19/20/26/28/34/38/39/40/41(HPUF) 42/43</p> <p>3G: B1/2/4/5/8</p> <p>2G: B2/3/5/8</p>
Bluetooth Technology	Bluetooth® 5.4
NFC	Yes
Location Services	GPS, GLONASS, Galileo





	Wi-Fi 6E Wi-Fi hotspot
SIM Card	Dual SIM (pSIM + pSIM)
Side Frame	Plastic
IP Rating	IP68/69
Network Enhancement Suite	MediaTek UAC3.0 Closed Loop Antenna Tuning MediaTek Smart Antenna

Certain specifications may vary by market

PRODUTOS

Família Razr

Família Moto E

Família Moto G

Todos os telefones

Cadastre-se para receber atualizações

MOTOROLA HOME

Smart TVs

Todos os acessórios

Todos os lares

APOIAR

Todos os produtos

Tutoriais interativos


Motoristas

Bater papo





Consulta de garantia

 SOBRE

Sobre a Lenovo

Sobre a Motorola

política de Privacidade

Privacidade do produto


Carreiras

Termos de Uso

Programas de reciclagem de produtos

Inovação

conformidade regulamentar

mais informações 



Índia | [Alterar país/região](#)

Bater papo 





©2026 Motorola Mobility LLC. Todos os direitos reservados.

MOTOROLA e o logotipo estilizado "M" são marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC.

Projetado e fabricado por/para a Motorola Mobility LLC.

Android, Google, Google Play, Nexus e outras marcas são marcas registradas da Google LLC. O robô Android foi reproduzido ou modificado a partir de uma obra criada e compartilhada pelo Google e usada de acordo com os termos descritos na Licença de Atribuição Creative Commons 3.0. Oreo é uma marca registrada do grupo Mondelez International, Inc.

©2026 Motorola Mobility LLC. Todos os direitos reservados.





GRUPO ZENIZ & SBA

ZENIZ PLANEJAMENTOS COMERCIAIS LTDA
CNPJ: 47.498.372/0001-53 Insc. Estadual: 12.580.860

DECLARAÇÃO DE ATUALIZAÇÕES DE SISTEMA

À
CÂMARA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA

Pregão Eletrônico nº 02/2026
Processo Administrativo nº VR-20.035-00000003/20

A empresa ZENIZ PLANEJAMENTOS COMERCIAIS LTDA, inscrita no CNPJ nº 47.498.372/0001-53, por seu representante legal, para fins de habilitação e composição da proposta apresentada no certame em referência, DECLARA que o aparelho ofertado Motorola Edge 60 Pro 5G – 256GB, atualmente consta com Sistema Operacional Android 16, conforme documentação técnica anexada à proposta.

Declara ainda que, de acordo com a política de suporte informada pelo fabricante Motorola, o referido equipamento possui previsão de atualizações de sistema operacional até aproximadamente o ano de 2028, bem como atualizações de segurança e correções periódicas até aproximadamente o ano de 2029, observados os cronogramas oficiais do fabricante e disponibilidade regional.

Ressalta-se que tais condições reforçam a longevidade tecnológica do equipamento ofertado, garantindo maior vida útil, segurança digital, compatibilidade com aplicativos corporativos e aderência ao interesse público na presente contratação.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para os devidos fins.

Volta Redonda, 27 de abril de 2026

ZENIZ PLANEJAMENTOS Assinado de forma digital por ZENIZ
COMERCIAIS PLANEJAMENTOS COMERCIAIS
LTDA:47498372000153 LTDA:47498372000153
Dados: 2026.04.27 16:53:06 -03'00'

THIAGO MARTINS MUNIZ – SÓCIO PROPRIETÁRIO
ZENIZ PLANEJAMENTOS COMERCIAIS LTDA

CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA

À
EMPRESA ZENIZ

ASSUNTO: Certificação de Garantia – Aparelhos Motorola Edge 60 Pro 5G

A empresa Motorola Mobility Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda., subsidiária da Motorola Mobility LLC, certifica, para os devidos fins, que os produtos abaixo especificados:

Modelo: Motorola Edge 60 Pro 5G

Capacidade: 256 GB de armazenamento / até 24 GB de RAM (RAM Boost)

Tecnologia: 5G

Homologação ANATEL: nº 11108-24-00330

Condição: Produtos novos, originais de fábrica, lacrados e sem uso

são fornecidos à empresa ZENIZ PLANEJAMENTOS COMERCIAIS LTDA., com garantia oficial do fabricante, nos seguintes termos:

1. PRAZO DE GARANTIA

Os produtos possuem garantia total de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal ao consumidor final ou adquirente institucional.

2. COBERTURA

- Defeitos de fabricação
- Falhas de hardware em condições normais de uso
- Substituição ou reparo por meio da rede autorizada Motorola

3. EXCLUSÕES

- Danos decorrentes de mau uso, quedas ou contato com líquidos
- Intervenções técnicas por assistência não autorizada
- Desgaste natural de componentes
- Danos estéticos que não afetem o funcionamento

4. CONFORMIDADE LEGAL E REGULATÓRIA

Os produtos atendem integralmente:

- À regulamentação da Agência Nacional de Telecomunicações
- À legislação de consumo vigente
- Aos princípios da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à garantia de qualidade, durabilidade e suporte técnico

CNPJ: 10.652.730/0007-16 (Filial)

Adicionalmente, destaca-se que a exigência de garantia formal do fabricante assegura:

- Rastreabilidade do produto
- Assistência técnica nacional
- Segurança jurídica na contratação pública

5. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Os serviços de garantia serão prestados exclusivamente pela rede autorizada Motorola no Brasil, mediante apresentação da nota fiscal e identificação do aparelho (IMEI).

6. DECLARAÇÃO FINAL

Declaramos que os produtos fornecidos são novos, de primeiro uso, não recondicionados, e atendem integralmente às especificações técnicas e regulatórias exigidas para comercialização no território nacional.

**BraCert – BRASIL CERTIFICAÇÕES LTDA**

Rua Embiruçu, Nº 250, Alphaville, Campinas/SP

www.bracert.com.br

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA**

(Technical Certificate of Conformity)

BRC-24.5139.01**Data da Certificação:** 28/03/2025
(Certification Date)**Data de Validade:** 28/03/2027
(Expiry Date)

Modelo (s): (Models)	XT2507-1
Nome Comercial: (Commercial Name)	-
Tipo de Produto: (Product Type)	Telefone móvel celular
Serviço / Aplicação: (Service / Application)	Radiocomunicação de radiação restrita; Serviço de Comunicação Multimídia (SCM); Serviço Móvel Pessoal (SMP); Serviço Telefônico Fixo Comutado (STFC)
Normas Técnicas Aplicáveis: (Technical Standard(s) Application)	3GPP TS 36.521-1 V9.5.0; 3GPP TS 51.010-1 V6.5.0; ETSI TS 134.121-1 V9.1.0; ETSI TS 134.121-1 V9.4.0; ETSI TS 138 521-1 V16.6.0 (2021-02) - FR1 SA; ETSI TS 138 521-3 V16.6.0 (2021-01) - FR1 NSA INTER-BAND; Ato nº 1120/2018; Ato nº 17087/2022; Ato nº 14448/2017; Resolução nº 680; 3GPP TS 36.523-1 V16.11.0 (2021-12); ETSI TS 102 514 V2.1.1 (2008-02); RFC 8200 (2017); Ato nº 7971/2023; Ato nº 1630/2021; Resolução nº 700; Ato nº 17865/2023; Ato nº 915/2024; Resolução nº 772; Resolução nº 773; Ato nº 16539/2023; Ato nº 3152/2020
Solicitante: (Applicant)	Motorola Mobility Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda RODOVIA SP 340, KM 128,7, CEP 13.918-900, TANQUINHO, JAGUARIÚNA - SP
CNPJ:	01.472.720/0001-12
Fabricante: (Manufacturer)	Motorola Mobility LLC Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801 - Estados Unidos
CNPJ:	-

O Organismo de Certificação Designado (OCD) BraCert – BRASIL CERTIFICAÇÕES LTDA. atribui a certificação aos produtos mencionados acima, conforme Ato de Designação nº 8973 de 27/06/2022. Esta certificação está baseada em ensaios de tipo com avaliações periódicas do Produto e do Sistema de Gestão Fabril, válida somente para os modelos idênticos aos descritos acima. A comercialização do produto estará autorizada após a emissão da Homologação pela ANATEL. Quaisquer alterações nos projetos que descaracterizem o produto já ensaiado, sem conhecimento e autorização do OCD - BraCert, invalidarão este Certificado de Conformidade Técnica.

The Designated Certification Body (OCD) BraCert – BRASIL CERTIFICAÇÕES, in the use of the attributions conferred on it by The Designation Act by Resolution nº 8973 of 06/27/2022, from ANATEL. This certification is based on type tests with periodic evaluations of the Product and the Factory Management System, valid only for models identical to those described above. The commercialization of the product will be authorized after the issuance of the Homologation by ANATEL. Any changes in the projects that de-characterize the product already tested, without the knowledge and authorization of OCD-BraCert, will invalidate this Certificate of Technical Conformity.

28 de março de 2025CAIO SOUZA VIEIRA DA
SILVA:01592812619Assinado de forma digital por
CAIO SOUZA VIEIRA DA
SILVA:01592812619
Dados: 2025.03.28 14:14:22 -03'00'**Caio Vieira**
Diretor BraCert / BraCert Director

Características Técnicas Básicas

Basic Technical Characteristics

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
824 a 849	1,7100	200KG7W	GSM 850	-	0,319	0,256	-	-
824 a 849	0,4808	200KG7W	GPRS 850	-	-	0,321	-	-
824 a 849	0,1698	200KG7W	EDGE 850	-	-	0,096	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	1,8621	200KG7W	GSM 900	-	0,379	0,375	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,4764	200KG7W	GPRS 900	-	-	0,436	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,2148	200KG7W	EDGE 900	-	-	0,092	-	-
1710 a 1785	0,8453	200KG7W	GSM 1800	-	0,518	0,438	-	-
1710 a 1785	0,2133	200KG7W	GPRS 1800	-	-	0,459	-	-
1710 a 1785	0,1183	200KG7W	EDGE 1800	-	-	0,114	-	-
1895 a 1900	0,8260	200KG7W	GSM 1900	-	0,719	0,642	-	-
1895 a 1900	0,2094	200KG7W	GPRS 1900	-	-	0,581	-	-
1895 a 1900	0,1156	200KG7W	EDGE 1900	-	-	0,141	-	-
824 a 849	0,1435	5M00G7W	WCDMA 850	-	0,629	0,658	-	-
824 a 849	0,1445	5M00G7W	HSDPA 850	-	0,507	0,374	-	-
824 a 849	0,1300	5M00G7W	HSUPA 850	-	0,507	0,374	-	-
824 a 849	-	5M00G7W	HSPA+ 850	-	0,210	0,275	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,1368	5M00G7W	WCDMA 900	-	0,631	0,468	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,1396	5M00G7W	HSDPA 900	-	0,452	0,337	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,1084	5M00G7W	HSUPA 900	-	0,452	0,337	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	-	5M00G7W	HSPA+ 900	-	0,478	0,286	-	-
1895 a 1900	0,1409	5M00G7W	WCDMA 1900	-	0,634	0,579	-	-
1895 a 1900	0,1429	5M00G7W	HSDPA 1900	-	0,635	0,507	-	-
1895 a 1900	0,1117	5M00G7W	HSUPA 1900	-	0,635	0,507	-	-
1895 a 1900	-	5M00G7W	HSPA+ 1900	-	0,571	0,371	-	-
1920 a 1980	0,1493	5M00G7W	WCDMA 2100	-	1,400	0,774	-	-
1920 a 1980	0,1510	5M00G7W	HSDPA 2100	-	1,490	0,797	-	-
1920 a 1980	0,1368	5M00G7W	HSUPA 2100	-	1,490	0,797	-	-
1920 a 1980	-	5M00G7W	HSPA+ 2100	-	1,220	0,700	-	-
703 a 748	0,1690	3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	LTE FDD 700	QPSK, 16QAM	0,180	0,295	-	-
824 a 849	0,1698	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	LTE FDD 850	QPSK, 16QAM	0,314	0,468	-	-

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
898,5 a 901 e 905 a 915	0,1734	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	LTE FDD 900	QPSK, 16QAM	0,541	0,491	-	-
1710 a 1785	0,1816	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE FDD 1800	QPSK, 16QAM	0,783	0,515	-	-
1895 a 1900	0,1758	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE FDD 1900	QPSK, 16QAM	0,920	0,371	-	-
1890 a 1910	0,1641	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE TDD 1900	QPSK, 16QAM	0,457	0,262	-	-
1920 a 1980	0,1782	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE FDD 2100	QPSK, 16QAM	0,932	0,561	-	-
2300 a 2400	0,1710	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE TDD 2300	QPSK, 16QAM	0,612	0,558	-	-

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
2500 a 2570	0,1866	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE FDD 2500	QPSK, 16QAM	0,673	0,950	-	-
2570 a 2620	0,1734	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE TDD 2600	QPSK, 16QAM	0,654	0,171	-	-
3400 a 3600	0,1419	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE TDD 3500	QPSK, 16QAM	0,407	0,637	-	-
703 a 748	0,1644	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 30M0G7W	NR SA FDD 700 (n28)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,182	0,253	-	-
824 a 849	0,1614	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR SA FDD 850 (n5)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,304	0,395	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,1660	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR SA FDD 900 (n8)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,470	0,366	-	-

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
1710 a 1785	0,1589	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W	NR SA FDD 1800 (n3)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,573	0,528	-	-
1895 a 1900	0,1545	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR SA FDD 1900 (n2)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,894	0,690	-	-
1920 a 1980	0,1324	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W	NR SA FDD 2100 (n1)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,816	0,658	-	-
2300 a 2400	0,1567	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W, 60M0G7W, 80M0G7W	NR SA TDD 2300 (n40)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,396	0,233	-	-
2500 a 2570	0,1524	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR SA FDD 2500 (n7)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,648	0,237	-	-
2570 a 2620	0,1596	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 40M0G7W	NR SA TDD 2600 (n38)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,377	0,048	-	-

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
3300 a 3800	0,3258	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W, 60M0G7W, 80M0G7W, 90M0G7W, 100M0G7W	NR SA TDD 3500 (n78)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,178	0,213	-	-
703 a 748	0,1778	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 30M0G7W	NR NSA_Inter FDD 700 (n28)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,182	0,253	-	-
824 a 849	0,1611	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR NSA_Inter FDD 850 (n5)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,304	0,395	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,20 (*)	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR NSA_Inter FDD 900 (n8)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,470	0,366	-	-
1710 a 1785	0,1694	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W	NR NSA_Inter FDD 1800 (n3)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,573	0,528	-	-
1895 a 1900	0,1500	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR NSA_Inter FDD 1900 (n2)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,894	0,690	-	-

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
1920 a 1980	0,1892	5M0G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W	NR NSA_Inter FDD 2100 (n1)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,816	0,658	-	-
2300 a 2400	0,1811	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W, 60M0G7W, 80M0G7W	NR NSA_Inter TDD 2300 (n40)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,396	0,233	-	-
2500 a 2570	0,1679	5M0G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR NSA_Inter FDD 2500 (n7)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,648	0,237	-	-
2570 a 2620	0,20 (*)	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 40M0G7W	NR NSA_Inter TDD 2600 (n38)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,377	0,048	-	-
3300 a 3800	0,2735	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W, 60M0G7W, 80M0G7W, 90M0G7W, 100M0G7W	NR NSA_Inter TDD 3500 (n78)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,178	0,213	-	-

O produto incorpora o módulo Transceptor de radiação restrita com as seguintes características técnicas:

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
2400 a 2483,5	0,0555	861KF7D	FHSS - Salto em Frequência	GFSK	0,111	0,081	1	Bluetooth
2400 a 2483,5	0,0652	1M30G7D	FHSS - Salto em Frequência	$\pi/4$ DQPSK e 8DPSK	0,044	0,024	2 e 3	Bluetooth + EDR
2400 a 2483,5	0,0553	667KF7D	DSSS - Sequência Direta	GFSK	0,115	0,319	1	Bluetooth LE
2400 a 2483,5	0,0553	1M20F7D	DSSS - Sequência Direta	GFSK	0,115	0,319	2	Bluetooth LE 5.0
2400 a 2483,5	0,1166	7M97X9D	DSSS - Sequência Direta	DBPSK, DQPSK e CCK	0,462	0,504	1, 2, 5,5 e 11	802.11b
2400 a 2483,5	0,5711	16M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,236	0,342	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, e 54	802.11g
2400 a 2483,5	0,5053	17M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,340	0,360	até 144	802.11n BW 20 MHz
2400 a 2483,5	0,5415	36M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,340	0,360	até 300	802.11n BW 40 MHz
2400 a 2483,5	0,6509	19M2X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,313	0,327	até 287	802.11ax BW 20 MHz
2400 a 2483,5	0,5987	38M2X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,313	0,327	até 574	802.11ax BW 40 MHz
5725 a 5850	0,4989	16M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,307	0,128	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, e 54	802.11a
5725 a 5850	0,4483	17M8X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,254	0,170	até 144	802.11n BW 20 MHz
5725 a 5850	0,2479	36M4X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,254	0,170	até 300	802.11n BW 40 MHz
5725 a 5850	0,3070	17M8X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,569	0,078	até 173,4	802.11ac BW 20 MHz

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
5725 a 5850	0,2484	36M4X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,569	0,078	até 400	802.11ac BW 40 MHz
5725 a 5850	0,2677	76M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,569	0,078	até 866,6	802.11ac BW 80 MHz
5725 a 5850	0,3530	19M1X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,353	0,106	até 287	802.11ax BW 20 MHz
5725 a 5850	0,2793	38M2X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,353	0,106	até 574	802.11ax BW 40 MHz
5725 a 5850	0,3344	78M2X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,353	0,106	até 1200	802.11ax BW 80 MHz
5150 a 5350	0,0161	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,211	0,080	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, e 54	802.11a
5150 a 5350	0,0131	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,539	0,184	até 144	802.11n BW 20 MHz
5150 a 5350	0,0053	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,539	0,184	até 300	802.11n BW 40 MHz
5150 a 5350	0,0067	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,309	0,105	até 173,4	802.11ac BW 20 MHz
5150 a 5350	0,0052	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,309	0,105	até 400	802.11ac BW 40 MHz
5150 a 5350	0,0149	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,309	0,105	até 866,6	802.11ac BW 80 MHz
5150 a 5350	0,0082	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,309	0,105	até 1.733	802.11ac BW 160 MHz
5150 a 5350	0,0065	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,301	0,088	até 287	802.11ax BW 20 MHz

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
5150 a 5350	0,0155	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,301	0,088	até 574	802.11ax BW 40 MHz
5150 a 5350	0,0158	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,301	0,088	até 1200	802.11ax BW 80 MHz
5150 a 5350	0,009	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,301	0,088	até 2402	802.11ax BW 160 MHz
5470 a 5725	0,0372	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,598	0,242	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, e 54	802.11a
5470 a 5725	0,0309	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,420	0,161	até 144	802.11n BW 20 MHz
5470 a 5725	0,0163	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,420	0,161	até 300	802.11n BW 40 MHz
5470 a 5725	0,0205	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,269	0,149	até 173,4	802.11ac BW 20 MHz
5470 a 5725	0,0157	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,269	0,149	até 400	802.11ac BW 40 MHz
5470 a 5725	0,0152	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,269	0,149	até 866,6	802.11ac BW 80 MHz
5470 a 5725	0,0088	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,269	0,149	até 1.733	802.11ac BW 160 MHz
5470 a 5725	0,0196	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,656	0,064	até 287	802.11ax BW 20 MHz
5470 a 5725	0,0177	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,656	0,064	até 574	802.11ax BW 40 MHz

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
5470 a 5725	0,0146	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,656	0,064	até 1200	802.11ax BW 80 MHz
5470 a 5725	0,0091	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,656	0,064	até 2402	802.11ax BW 160 MHz
5925 a 7125	0,0075	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, e 54	802.11a
5925 a 7125	0,0098	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	-	-	até 287	802.11ax BW 20 MHz
5925 a 7125	0,0207	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	-	-	até 574	802.11ax BW 40 MHz
5925 a 7125	0,0229	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	-	-	até 1200	802.11ax BW 80 MHz
5925 a 7125	0,0437	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	-	-	até 2402	802.11ax BW 160 MHz

O produto incorpora o módulo Sistemas de identificação por radiofrequência com as seguintes características técnicas:

Faixa de Frequência \ Frequency range (MHz)	Intensidade de campo (uV/m)	Distância da medida (m)	Modulação \ Modulation	Modelo de antena	SAR cabeça \ SAR head (W/kg)	SAR corpo (pior caso) \ SAR body (worst case) (W/kg)	Potência máxima de transmissão \ Maximum power transmission (W)	Padrão \ Standard
13,56	0,89	30	ASK	-	-	-	-	RFID (NFC)

Terminal com tecnologia 5G Standalone e Non-Standalone Interband.
 Para tecnologia 5G, as bandas FDD operam com SCS 15kHz e as bandas TDD operam com SCS 30kHz.
 (*) Valores de referência especificados pela Norma.
 Possui protocolo IPv6.
 Possui antena interna.

Os valores de potências indicados nas faixas de 2400 a 2483,5 MHz, 5725 a 5850 MHz referem-se a potência de pico conduzida.

Os valores de potências indicados nas faixas de 5150 a 5350 MHz, 5470 a 5725 MHz e 5925 a 7125 MHz referem-se a potência média em E.I.R.P.

Ganho da antena (5,1 GHz): -7,7 dBi (antena 1) e -7,2 dBi (antena 2).

Ganho da antena (5,4 GHz): -7,5 dBi (antena 1) e -6,8 dBi (antena 2).

Ganho da antena (6 GHz): -7,0 dBi (antena 1) e -7,0 dBi (antena 2).

Possui mecanismo DFS.

(WiFi 6GHz e NFC) - Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento possui potência média emitida em um tempo médio de 6 (seis) minutos igual ou inferior a 20 mW e o pico de potência emitida é menor que 20 W.

Dados do (s) laboratório (s) de Ensaio Utilizado(s)

Data of Lab of Tests used

Nome do Laboratório: <i>Lab Name:</i>	IPE - Instituto de Pesquisa Eldorado
Endereço do Laboratório: <i>Lab Address:</i>	Avenida Alan Turing, 275 - Campinas - SP - CEP 13083-898
Telefone (Phone):	+55 (19) 3757-3202
Nome do Relatório: <i>Report Number:</i>	LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n78] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n40] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n38] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n28] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n8] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n7] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n5] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n1] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n2] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n3] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n78] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n40] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n28] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n7] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n5] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n1] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n2] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n3] - 01.00 (Pt); LET-C3G-RE 2395-16193-01-C [850] - 01.00 (Pt); LET-C3G-RE 2395-16193-01-C [900] - 01.00 (Pt); LET-C3G-RE 2395-16193-01-C [1900] - 01.00 (Pt); LET-C3G-RE 2395-16193-01-C [2100] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [700] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [850] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [900] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [1800] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [1900] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [2100] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [FDD 2600] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [TDD 1900] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [TDD 2300] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [TDD 2600] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [TDD 3500] - 01.00 (Pt); LET-IP6-RE 2395-16193-01-C [3GPP] - 01.00 (Pt); LET-IP6-RE 2395-16193-01-C [RFC] - 01.00 (Pt); LET-TFH-RE 2395-16193-01-C - 01.00 (Pt); LET-TDS-RE 2395-16193-01-C [2.4G] - 01.00 (Pt); LET-TDS-RE 2395-16193-01-C [5.8G] - 01.00 (Pt); LET-SBL-RE 2395-16193-01-C [5.2G] - 02.00 (Pt); LET-SBL-RE 2395-16193-01-C [5.4G] - 01.00 (Pt); LET-SBL-RE 2395-16193-01-C [6.0G] - 01.00 (Pt); LET-EXS-RE 2395-16193-01-C - 01.00 (Pt); LET-ID 2395-16193-01-C - 01.00 (Pt); LET-C2G-RE 2395-16193-01-C [850] - 01.00 (Pt); LET-C2G-RE 2395-16193-01-C [900] - 01.00 (Pt); LET-C2G-RE 2395-16193-01-C [1800] - 01.00 (Pt); LET-C2G-RE 2395-16193-01-C [1900] - 01.00 (Pt); LET-SIR-RE 2395-16193-01-C - 01.00 (Pt); LET-EMC-RE 2395-16193-01-C - 01.00 (Pt); LET-SEG-RE 2395-16193-01-C - 01.00 (Pt); LET-SAR-RE 2395-16193-01-C [Head] - 01.00 (Pt); LET-SAR-RE 2395-16193-01-C [Body] - 01.00 (Pt)
Número de Série: <i>Serial Number:</i>	NA

Observações (Comments):

Os produtos que estão sujeitos a comprovação periódica serão avaliados quanto a manutenção das características originalmente certificadas.

(The products that are subject to periodic verification will be evaluated for the renewal of the characteristics originally certified.)

Comentários Adicionais (Additional Comments):

Fornecido com uma das fontes de alimentação:

- Modelo: MC-907; Fabricante: Motorola Mobility LLC; Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz / 2 A; Saída: 5,0 VDC / 3,0 A ou 9,0 VDC / 3,0 A ou 15,0 VDC / 3,0 A ou 20,0 VDC / 4,5 A ou 5,0-15,0 VDC / 3,0-6,0 A ou 5,0-20,0 VDC / 3,0-4,5 A; Número de Homologação: 11113-24-00330.

- Modelo: MC-907; Fabricante: Motorola Mobility LLC; Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz / 2 A; Saída: 5,0 VDC / 3,0 A ou 9,0 VDC / 3,0 A ou 15,0 VDC / 3,0 A ou 20,0 VDC / 4,5 A ou 5,0-15,0 VDC / 3,0-6,0 A ou 5,0-20,0 VDC / 3,0-4,5 A; Número de Homologação: 00934-25-00330.

Fornecido com uma das baterias interna e não removíveis:

Modelo RE60; Número de Homologação: 11110-24-00330.

Modelo RE60; Número de Homologação: 11112-24-00330.

Fornecido com o acessório fone de ouvido.

O aparelho deverá ser utilizado a uma distância mínima de 0,5 centímetro(s) do corpo, de acordo com o informativo de recomendação apresentado no manual do produto.

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

Será permitida a habilitação das interfaces 5G do terminal nas faixas de frequências outorgadas às prestadoras ainda que na norma 3GPP TS 38.521-3 V16.6.0 (2021-01) não estejam especificados procedimentos de ensaios para essas faixas, o que impossibilita a realização dos ensaios.

O solicitante da homologação deverá apresentar os ensaios complementares, no prazo a ser definido pela Agência no instrumento que implementar a atualização dos requisitos (Atos 3151/2020 e 3152/2020), sob pena de suspensão da homologação.

Caso o equipamento utilize antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, devem ter a potência de pico máxima na saída do transmissor reduzida para valores abaixo daqueles especificados nos incisos 10.2.5, 10.2.6, 10.2.7 e no item 10.3.2 (do Ato nº 14448), pela quantidade em dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

Sistemas operando na faixa de 2400-2483,5 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, desde que potência de pico máxima na saída do transmissor seja reduzida de 1 dB para cada 3 dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

Sistemas operando na faixa 5.725-5.850 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi sem necessidade de uma correspondente redução na potência de pico máxima na saída do transmissor.

Sistemas operando na faixa 5.150-5.350 MHz, as emissões devem estar confinadas aos ambientes internos das edificações.

O aparelho é um equipamento que opera como escravo e possui mecanismo DFS acompanhando os mecanismos do equipamento mestre.

Unidade(s) Fabril(is) (Factories):

Razão Social	Endereço	CNPJ
Flextronics International Tecnologia Ltda .	Rodovia SP-340, s/n - km 128,7 F, Tanquinho - CEP 13918-900 - Jaguariúna - SP	-
Motorola (Wuhan) Mobility Technologies Communication CO. LTD.	No. 19, Gaoxin 4th Road, East Lake High-Tech Zone, 430079, Wuhan - China	-

Histórico da Certificação (Certification History):

Revisão (Revisio)	Data (Date)	Motivo (Reason)
0	28/03/2025	Emissão inicial

**BraCert – BRASIL CERTIFICAÇÕES LTDA**

Rua Embiruçu, Nº 250, Alphaville, Campinas/SP

www.bracert.com.br

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA**

(Technical Certificate of Conformity)

BRC-24.5139.01**Data da Certificação:** 28/03/2025
(Certification Date)**Data de Validade:** 28/03/2027
(Expiry Date)

Modelo (s): (Models)	XT2507-1
Nome Comercial: (Commercial Name)	motorola edge 60 pro
Tipo de Produto: (Product Type)	Telefone móvel celular
Serviço / Aplicação: (Service / Application)	Radiocomunicação de radiação restrita; Serviço de Comunicação Multimídia (SCM); Serviço Móvel Pessoal (SMP); Serviço Telefônico Fixo Comutado (STFC)
Normas Técnicas Aplicáveis: (Technical Standard(s) Application)	3GPP TS 36.521-1 V9.5.0; 3GPP TS 51.010-1 V6.5.0; ETSI TS 134.121-1 V9.1.0; ETSI TS 134.121-1 V9.4.0; ETSI TS 138 521-1 V16.6.0 (2021-02) - FR1 SA; ETSI TS 138 521-3 V16.6.0 (2021-01) - FR1 NSA INTER-BAND; Ato nº 1120/2018; Ato nº 17087/2022; Ato nº 14448/2017; Resolução nº 680; 3GPP TS 36.523-1 V16.11.0 (2021-12); ETSI TS 102 514 V2.1.1 (2008-02); RFC 8200 (2017); Ato nº 7971/2023; Ato nº 1630/2021; Resolução nº 700; Ato nº 17865/2023; Ato nº 915/2024; Resolução nº 772; Resolução nº 773; Ato nº 16539/2023; Ato nº 3152/2020
Solicitante: (Applicant)	Motorola Mobility Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda RODOVIA SP 340, KM 128,7, CEP 13.918-900, TANQUINHO, JAGUARIÚNA - SP
CNPJ:	01.472.720/0001-12
Fabricante: (Manufacturer)	Motorola Mobility LLC Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801 - Estados Unidos
CNPJ:	-

O Organismo de Certificação Designado (OCD) BraCert – BRASIL CERTIFICAÇÕES LTDA. atribui a certificação aos produtos mencionados acima, conforme Ato de Designação nº 8973 de 27/06/2022. Esta certificação está baseada em ensaios de tipo com avaliações periódicas do Produto e do Sistema de Gestão Fabril, válida somente para os modelos idênticos aos descritos acima. A comercialização do produto estará autorizada após a emissão da Homologação pela ANATEL. Quaisquer alterações nos projetos que descaracterizem o produto já ensaiado, sem conhecimento e autorização do OCD - BraCert, invalidarão este Certificado de Conformidade Técnica.

The Designated Certification Body (OCD) BraCert – BRASIL CERTIFICAÇÕES, in the use of the attributions conferred on it by The Designation Act by Resolution nº 8973 of 06/27/2022, from ANATEL. This certification is based on type tests with periodic evaluations of the Product and the Factory Management System, valid only for models identical to those described above. The commercialization of the product will be authorized after the issuance of the Homologation by ANATEL. Any changes in the projects that de-characterize the product already tested, without the knowledge and authorization of OCD-BraCert, will invalidate this Certificate of Technical Conformity.

27 de maio de 2025

CAIO SOUZA VIEIRA DA
SILVA:01592812619

Assinado de forma digital por
CAIO SOUZA VIEIRA DA
SILVA:01592812619
Dados: 2025.05.28 10:03:32 -03'00'

Caio Vieira
Diretor BraCert / BraCert Director

Características Técnicas Básicas

Basic Technical Characteristics

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
824 a 849	1,7100	200KG7W	GSM 850	-	0,319	0,256	-	-
824 a 849	0,4808	200KG7W	GPRS 850	-	-	0,321	-	-
824 a 849	0,1698	200KG7W	EDGE 850	-	-	0,096	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	1,8621	200KG7W	GSM 900	-	0,379	0,375	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,4764	200KG7W	GPRS 900	-	-	0,436	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,2148	200KG7W	EDGE 900	-	-	0,092	-	-
1710 a 1785	0,8453	200KG7W	GSM 1800	-	0,518	0,438	-	-
1710 a 1785	0,2133	200KG7W	GPRS 1800	-	-	0,459	-	-
1710 a 1785	0,1183	200KG7W	EDGE 1800	-	-	0,114	-	-
1895 a 1900	0,8260	200KG7W	GSM 1900	-	0,719	0,642	-	-
1895 a 1900	0,2094	200KG7W	GPRS 1900	-	-	0,581	-	-
1895 a 1900	0,1156	200KG7W	EDGE 1900	-	-	0,141	-	-
824 a 849	0,1435	5M00G7W	WCDMA 850	-	0,629	0,658	-	-
824 a 849	0,1445	5M00G7W	HSDPA 850	-	0,507	0,374	-	-
824 a 849	0,1300	5M00G7W	HSUPA 850	-	0,507	0,374	-	-
824 a 849	-	5M00G7W	HSPA+ 850	-	0,210	0,275	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,1368	5M00G7W	WCDMA 900	-	0,631	0,468	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,1396	5M00G7W	HSDPA 900	-	0,452	0,337	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,1084	5M00G7W	HSUPA 900	-	0,452	0,337	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	-	5M00G7W	HSPA+ 900	-	0,478	0,286	-	-
1895 a 1900	0,1409	5M00G7W	WCDMA 1900	-	0,634	0,579	-	-
1895 a 1900	0,1429	5M00G7W	HSDPA 1900	-	0,635	0,507	-	-
1895 a 1900	0,1117	5M00G7W	HSUPA 1900	-	0,635	0,507	-	-
1895 a 1900	-	5M00G7W	HSPA+ 1900	-	0,571	0,371	-	-
1920 a 1980	0,1493	5M00G7W	WCDMA 2100	-	1,400	0,774	-	-
1920 a 1980	0,1510	5M00G7W	HSDPA 2100	-	1,490	0,797	-	-
1920 a 1980	0,1368	5M00G7W	HSUPA 2100	-	1,490	0,797	-	-
1920 a 1980	-	5M00G7W	HSPA+ 2100	-	1,220	0,700	-	-
703 a 748	0,1690	3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	LTE FDD 700	QPSK, 16QAM	0,180	0,295	-	-
824 a 849	0,1698	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	LTE FDD 850	QPSK, 16QAM	0,314	0,468	-	-

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
898,5 a 901 e 905 a 915	0,1734	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	LTE FDD 900	QPSK, 16QAM	0,541	0,491	-	-
1710 a 1785	0,1816	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE FDD 1800	QPSK, 16QAM	0,783	0,515	-	-
1895 a 1900	0,1758	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE FDD 1900	QPSK, 16QAM	0,920	0,371	-	-
1890 a 1910	0,1641	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE TDD 1900	QPSK, 16QAM	0,457	0,262	-	-
1920 a 1980	0,1782	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE FDD 2100	QPSK, 16QAM	0,932	0,561	-	-
2300 a 2400	0,1710	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE TDD 2300	QPSK, 16QAM	0,612	0,558	-	-

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
2500 a 2570	0,1866	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE FDD 2500	QPSK, 16QAM	0,673	0,950	-	-
2570 a 2620	0,1734	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE TDD 2600	QPSK, 16QAM	0,654	0,171	-	-
3400 a 3600	0,1419	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W 20M0G7W	LTE TDD 3500	QPSK, 16QAM	0,407	0,637	-	-
703 a 748	0,1644	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 30M0G7W	NR SA FDD 700 (n28)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,182	0,253	-	-
824 a 849	0,1614	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR SA FDD 850 (n5)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,304	0,395	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,1660	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR SA FDD 900 (n8)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,470	0,366	-	-

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
1710 a 1785	0,1589	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W	NR SA FDD 1800 (n3)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,573	0,528	-	-
1895 a 1900	0,1545	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR SA FDD 1900 (n2)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,894	0,690	-	-
1920 a 1980	0,1324	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W	NR SA FDD 2100 (n1)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,816	0,658	-	-
2300 a 2400	0,1567	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W, 60M0G7W, 80M0G7W	NR SA TDD 2300 (n40)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,396	0,233	-	-
2500 a 2570	0,1524	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR SA FDD 2500 (n7)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,648	0,237	-	-
2570 a 2620	0,1596	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 40M0G7W	NR SA TDD 2600 (n38)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,377	0,048	-	-

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
3300 a 3800	0,3258	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W, 60M0G7W, 80M0G7W, 90M0G7W, 100M0G7W	NR SA TDD 3500 (n78)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,178	0,213	-	-
703 a 748	0,1778	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 30M0G7W	NR NSA_Inter FDD 700 (n28)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,182	0,253	-	-
824 a 849	0,1611	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR NSA_Inter FDD 850 (n5)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,304	0,395	-	-
898,5 a 901 e 905 a 915	0,20 (*)	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR NSA_Inter FDD 900 (n8)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,470	0,366	-	-
1710 a 1785	0,1694	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W	NR NSA_Inter FDD 1800 (n3)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,573	0,528	-	-
1895 a 1900	0,1500	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR NSA_Inter FDD 1900 (n2)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,894	0,690	-	-

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
1920 a 1980	0,1892	5M0G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W	NR NSA_Inter FDD 2100 (n1)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,816	0,658	-	-
2300 a 2400	0,1811	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W, 60M0G7W, 80M0G7W	NR NSA_Inter TDD 2300 (n40)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,396	0,233	-	-
2500 a 2570	0,1679	5M0G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	NR NSA_Inter FDD 2500 (n7)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,648	0,237	-	-
2570 a 2620	0,20 (*)	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 40M0G7W	NR NSA_Inter TDD 2600 (n38)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,377	0,048	-	-
3300 a 3800	0,2735	10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W, 25M0G7W, 30M0G7W, 40M0G7W, 50M0G7W, 60M0G7W, 80M0G7W, 90M0G7W, 100M0G7W	NR NSA_Inter TDD 3500 (n78)	$\pi/2$ -BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	0,178	0,213	-	-

O produto incorpora o módulo Transceptor de radiação restrita com as seguintes características técnicas:

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
2400 a 2483,5	0,0555	861KF7D	FHSS - Salto em Frequência	GFSK	0,111	0,081	1	Bluetooth
2400 a 2483,5	0,0652	1M30G7D	FHSS - Salto em Frequência	$\pi/4$ DQPSK e 8DPSK	0,044	0,024	2 e 3	Bluetooth + EDR
2400 a 2483,5	0,0553	667KF7D	DSSS - Sequência Direta	GFSK	0,115	0,319	1	Bluetooth LE
2400 a 2483,5	0,0553	1M20F7D	DSSS - Sequência Direta	GFSK	0,115	0,319	2	Bluetooth LE 5.0
2400 a 2483,5	0,1166	7M97X9D	DSSS - Sequência Direta	DBPSK, DQPSK e CCK	0,462	0,504	1, 2, 5,5 e 11	802.11b
2400 a 2483,5	0,5711	16M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,236	0,342	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, e 54	802.11g
2400 a 2483,5	0,5053	17M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,340	0,360	até 144	802.11n BW 20 MHz
2400 a 2483,5	0,5415	36M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,340	0,360	até 300	802.11n BW 40 MHz
2400 a 2483,5	0,6509	19M2X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,313	0,327	até 287	802.11ax BW 20 MHz
2400 a 2483,5	0,5987	38M2X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,313	0,327	até 574	802.11ax BW 40 MHz
5725 a 5850	0,4989	16M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,307	0,128	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, e 54	802.11a
5725 a 5850	0,4483	17M8X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,254	0,170	até 144	802.11n BW 20 MHz
5725 a 5850	0,2479	36M4X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,254	0,170	até 300	802.11n BW 40 MHz
5725 a 5850	0,3070	17M8X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,569	0,078	até 173,4	802.11ac BW 20 MHz

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
5725 a 5850	0,2484	36M4X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,569	0,078	até 400	802.11ac BW 40 MHz
5725 a 5850	0,2677	76M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,569	0,078	até 866,6	802.11ac BW 80 MHz
5725 a 5850	0,3530	19M1X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,353	0,106	até 287	802.11ax BW 20 MHz
5725 a 5850	0,2793	38M2X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,353	0,106	até 574	802.11ax BW 40 MHz
5725 a 5850	0,3344	78M2X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,353	0,106	até 1200	802.11ax BW 80 MHz
5150 a 5350	0,0161	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,211	0,080	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, e 54	802.11a
5150 a 5350	0,0131	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,539	0,184	até 144	802.11n BW 20 MHz
5150 a 5350	0,0053	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,539	0,184	até 300	802.11n BW 40 MHz
5150 a 5350	0,0067	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,309	0,105	até 173,4	802.11ac BW 20 MHz
5150 a 5350	0,0052	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,309	0,105	até 400	802.11ac BW 40 MHz
5150 a 5350	0,0149	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,309	0,105	até 866,6	802.11ac BW 80 MHz
5150 a 5350	0,0082	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,309	0,105	até 1.733	802.11ac BW 160 MHz
5150 a 5350	0,0065	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,301	0,088	até 287	802.11ax BW 20 MHz

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
5150 a 5350	0,0155	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,301	0,088	até 574	802.11ax BW 40 MHz
5150 a 5350	0,0158	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,301	0,088	até 1200	802.11ax BW 80 MHz
5150 a 5350	0,009	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,301	0,088	até 2402	802.11ax BW 160 MHz
5470 a 5725	0,0372	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,598	0,242	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, e 54	802.11a
5470 a 5725	0,0309	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,420	0,161	até 144	802.11n BW 20 MHz
5470 a 5725	0,0163	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,420	0,161	até 300	802.11n BW 40 MHz
5470 a 5725	0,0205	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,269	0,149	até 173,4	802.11ac BW 20 MHz
5470 a 5725	0,0157	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,269	0,149	até 400	802.11ac BW 40 MHz
5470 a 5725	0,0152	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,269	0,149	até 866,6	802.11ac BW 80 MHz
5470 a 5725	0,0088	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	0,269	0,149	até 1.733	802.11ac BW 160 MHz
5470 a 5725	0,0196	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,656	0,064	até 287	802.11ax BW 20 MHz
5470 a 5725	0,0177	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,656	0,064	até 574	802.11ax BW 40 MHz

Faixa de Frequência / Frequency Range (MHz)	Potência máxima de TX / Maximum power TX (W)	Designação de emissões / Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação / Modulation	SAR cabeça / SAR head (W/kg)	SAR corpo / SAR body (W/kg)	Taxas de TX / Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
5470 a 5725	0,0146	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,656	0,064	até 1200	802.11ax BW 80 MHz
5470 a 5725	0,0091	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	0,656	0,064	até 2402	802.11ax BW 160 MHz
5925 a 7125	0,0075	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, e 54	802.11a
5925 a 7125	0,0098	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	-	-	até 287	802.11ax BW 20 MHz
5925 a 7125	0,0207	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	-	-	até 574	802.11ax BW 40 MHz
5925 a 7125	0,0229	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	-	-	até 1200	802.11ax BW 80 MHz
5925 a 7125	0,0437	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM	-	-	até 2402	802.11ax BW 160 MHz

O produto incorpora o módulo Sistemas de identificação por radiofrequência com as seguintes características técnicas:

Faixa de Frequência \ Frequency range (MHz)	Intensidade de campo (uV/m)	Distância da medida (m)	Modulação \ Modulation	Modelo de antena	SAR cabeça \ SAR head (W/kg)	SAR corpo (pior caso) \ SAR body (worst case) (W/kg)	Potencia máxima de transmissão \ Maximum power transmission (W)	Padrão \ Standard
13,56	0,89	30	ASK	-	-	-	-	RFID (NFC)

Terminal com tecnologia 5G Standalone e Non-Standalone Interband.

Para tecnologia 5G, as bandas FDD operam com SCS 15kHz e as bandas TDD operam com SCS 30kHz.

(*) Valores de referência especificados pela Norma.

Possui protocolo IPv6.

Possui antena interna.

Os valores de potências indicados nas faixas de 2400 a 2483,5 MHz, 5725 a 5850 MHz referem-se a potência de pico conduzida.

Os valores de potências indicados nas faixas de 5150 a 5350 MHz, 5470 a 5725 MHz e 5925 a 7125 MHz referem-se a potência média em E.I.R.P.

Ganho da antena (5,1 GHz): -7,7 dBi (antena 1) e -7,2 dBi (antena 2).

Ganho da antena (5,4 GHz): -7,5 dBi (antena 1) e -6,8 dBi (antena 2).

Ganho da antena (6 GHz): -7,0 dBi (antena 1) e -7,0 dBi (antena 2).

Possui mecanismo DFS.

(WiFi 6GHz e NFC) - Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento possui potência média emitida em um tempo médio de 6 (seis) minutos igual ou inferior a 20 mW e o pico de potência emitida é menor que 20 W.

Dados do (s) laboratório (s) de Ensaio Utilizado(s)

Data of Lab of Tests used

Nome do Laboratório: <i>Lab Name:</i>	IPE - Instituto de Pesquisa Eldorado
Endereço do Laboratório: <i>Lab Address:</i>	Avenida Alan Turing, 275 - Campinas - SP - CEP 13083-898
Telefone (Phone):	+55 (19) 3757-3202
Nome do Relatório: <i>Report Number:</i>	LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n78] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n40] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n38] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n28] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n8] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n7] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n5] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n1] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n2] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [SA-n3] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n78] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n40] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n28] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n7] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n5] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n1] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n2] - 01.00 (Pt); LET-C5G-RE 2395-16193-01-C [NSA-INTER-n3] - 01.00 (Pt); LET-C3G-RE 2395-16193-01-C [850] - 01.00 (Pt); LET-C3G-RE 2395-16193-01-C [900] - 01.00 (Pt); LET-C3G-RE 2395-16193-01-C [1900] - 01.00 (Pt); LET-C3G-RE 2395-16193-01-C [2100] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [700] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [850] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [900] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [1800] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [1900] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [2100] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [FDD 2600] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [TDD 1900] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [TDD 2300] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [TDD 2600] - 01.00 (Pt); LET-C4G-RE 2395-16193-01-C [TDD 3500] - 01.00 (Pt); LET-IP6-RE 2395-16193-01-C [3GPP] - 01.00 (Pt); LET-IP6-RE 2395-16193-01-C [RFC] - 01.00 (Pt); LET-TFH-RE 2395-16193-01-C - 01.00 (Pt); LET-TDS-RE 2395-16193-01-C [2.4G] - 01.00 (Pt); LET-TDS-RE 2395-16193-01-C [5.8G] - 01.00 (Pt); LET-SBL-RE 2395-16193-01-C [5.2G] - 02.00 (Pt); LET-SBL-RE 2395-16193-01-C [5.4G] - 01.00 (Pt); LET-SBL-RE 2395-16193-01-C [6.0G] - 01.00 (Pt); LET-EXS-RE 2395-16193-01-C - 01.00 (Pt); LET-ID 2395-16193-01-C - 01.00 (Pt); LET-C2G-RE 2395-16193-01-C [850] - 01.00 (Pt); LET-C2G-RE 2395-16193-01-C [900] - 01.00 (Pt); LET-C2G-RE 2395-16193-01-C [1800] - 01.00 (Pt); LET-C2G-RE 2395-16193-01-C [1900] - 01.00 (Pt); LET-SIR-RE 2395-16193-01-C - 01.00 (Pt); LET-EMC-RE 2395-16193-01-C - 01.00 (Pt); LET-SEG-RE 2395-16193-01-C - 01.00 (Pt); LET-SAR-RE 2395-16193-01-C [Head] - 01.00 (Pt); LET-SAR-RE 2395-16193-01-C [Body] - 01.00 (Pt)
Número de Série: <i>Serial Number:</i>	NA

Observações (Comments):

Os produtos que estão sujeitos a comprovação periódica serão avaliados quanto a manutenção das características originalmente certificadas.

(The products that are subject to periodic verification will be evaluated for the renewal of the characteristics originally certified.)

Comentários Adicionais (Additional Comments):

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 28/03/2025. Motivo: Inclusão de nome comercial.

Fornecido com uma das fontes de alimentação:

- Modelo: MC-907; Fabricante: Motorola Mobility LLC; Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz / 2 A; Saída: 5,0 VDC / 3,0 A ou 9,0 VDC / 3,0 A ou 15,0 VDC / 3,0 A ou 20,0 VDC / 4,5 A ou 5,0-15,0 VDC / 3,0-6,0 A ou 5,0-20,0 VDC / 3,0-4,5 A; Número de Homologação: 11113-24-00330.

- Modelo: MC-907; Fabricante: Motorola Mobility LLC; Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz / 2 A; Saída: 5,0 VDC / 3,0 A ou 9,0 VDC / 3,0 A ou 15,0 VDC / 3,0 A ou 20,0 VDC / 4,5 A ou 5,0-15,0 VDC / 3,0-6,0 A ou 5,0-20,0 VDC / 3,0-4,5 A; Número de Homologação: 00934-25-00330.

Fornecido com uma das baterias interna e não removíveis:

Modelo RE60; Número de Homologação: 11110-24-00330.

Modelo RE60; Número de Homologação: 11112-24-00330.

Fornecido com o acessório fone de ouvido.

O aparelho deverá ser utilizado a uma distância mínima de 0,5 centímetro(s) do corpo, de acordo com o informativo de recomendação apresentado no manual do produto.

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

Será permitida a habilitação das interfaces 5G do terminal nas faixas de frequências outorgadas às prestadoras ainda que na norma 3GPP TS 38.521-3 V16.6.0 (2021-01) não estejam especificados procedimentos de ensaios para essas faixas, o que impossibilita a realização dos ensaios.

O solicitante da homologação deverá apresentar os ensaios complementares, no prazo a ser definido pela Agência no instrumento que implementar a atualização dos requisitos (Atos 3151/2020 e 3152/2020), sob pena de suspensão da homologação.

Caso o equipamento utilize antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, devem ter a potência de pico máxima na saída do transmissor reduzida para valores abaixo daqueles especificados nos incisos 10.2.5, 10.2.6, 10.2.7 e no item 10.3.2 (do Ato nº 14448), pela quantidade em dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

Sistemas operando na faixa de 2400-2483,5 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, desde que potência de pico máxima na saída do transmissor seja reduzida de 1 dB para cada 3 dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

Sistemas operando na faixa 5.725-5.850 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi sem necessidade de uma correspondente redução na potência de pico máxima na saída do transmissor.

Sistemas operando na faixa 5.150-5.350 MHz, as emissões devem estar confinadas aos ambientes internos das edificações.

O aparelho é um equipamento que opera como escravo e possui mecanismo DFS acompanhando os mecanismos do equipamento mestre.

Unidade(s) Fabril(is) (Factories):

Razão Social	Endereço	CNPJ
Flextronics International Tecnologia Ltda .	Rodovia SP-340, s/n - km 128,7 F, Tanquinho - CEP 13918-900 - Jaguariúna - SP	-
Motorola (Wuhan) Mobility Technologies Communication CO. LTD.	No. 19, Gaoxin 4th Road, East Lake High-Tech Zone, 430079, Wuhan - China	-

Histórico da Certificação (Certification History):

Revisão (Revisio)	Data (Date)	Motivo (Reason)
0	28/03/2025	Emissão inicial
1	27/05/2025	Inclusão de nome comercial



Informações legais, de segurança e regulamentares

Informações legais, regulatórias e de segurança

Informações legais. Este guia apresenta informações legais, regulatórias e de segurança importantes que você deve ler antes de usar o produto. Para ver todas as informações legais, deslize para cima na tela inicial, toque em **Configurar** > **Q** e digite **Informações legais** ou acesse www.motorola.com/device-legal.

Informações regulatórias (etiqueta eletrônica). Para ver as informações regulatórias deste telefone, deslize para cima na tela inicial, toque em **Configurar** > **Q** e digite **Regulatórias** ou acesse www.motorola.com/device-legal.

Precauções ao dirigir. Ao dirigir, sua principal responsabilidade é a segurança. Sempre obedeça às leis e normas locais. Para saber mais, consulte a seção Informações legais deste guia para ler todo o conteúdo ou acesse www.motorola.com/device-legal.

Convulsões, desmaios, estresse ocular e desconforto. Este dispositivo pode exibir imagens piscantes ou emitir sons altos. Para saber mais, consulte a seção Informações legais deste guia para ler todo o conteúdo ou acesse www.motorola.com/device-legal.

Equipamentos médicos. Este dispositivo pode interferir em marcapassos e outros equipamentos médicos. Para saber mais, consulte a seção Informações legais deste guia para ler todo o conteúdo ou acesse www.motorola.com/device-legal.

Avisos operacionais. Obedeça a todas as restrições locais ao usar dispositivos móveis em áreas públicas, como hospitais, aeronaves ou escolas.

- **Áreas suscetíveis a explosões:** as áreas suscetíveis a explosões costumam ser sinalizadas, mas não sempre. Elas podem incluir áreas de detonação, postos ou áreas de abastecimento de combustíveis (como abaixo do convés principal em barcos) e instalações de armazenamento ou transferência de produtos químicos ou combustíveis, além de zonas onde o ar contém partículas ou elementos químicos, como fibras, poeira ou pó metálico.

Desligue o telefone antes de entrar nessas áreas e não carregue as baterias. Nesses locais, podem ocorrer faíscas que causam explosão ou fogo.

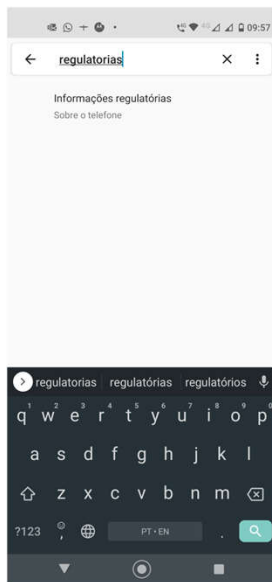
- **Definição dos símbolos:** o carregador, o telefone, a bateria (se removível), a tela do telefone, o guia do usuário e a embalagem podem conter símbolos, que são definidos da seguinte maneira:



Informações no manual para chegar ao e-label



Sequência telas no celular



Label da caixa

MOTOROLA TDB

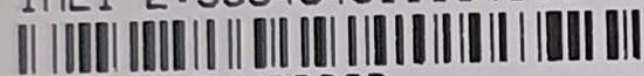
XT2507-1



IMEI 1:353494811164092



IMEI 2:353494811164100



MSN: UL5HVS323D



7 892597 355433

OP:86052593

WEEK:50

0.442KG

DATE:12/24

SVN8E05721

PB7X0000BR

01 TELEFONE TDB

01 KIT DE MANUAIS

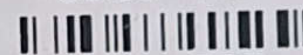
01 CABO USB-C / USB-C

01 CARREGADOR TURBOPOWER

01 FERRAMENTA DE REMOCAO DO CHIP



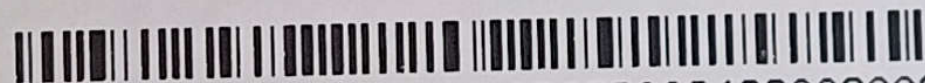
Code: TDB



Code: TDB

Anatel:11108-24-00330

FABRICADO NO BRASIL



EID: 89043051202300006223008422002008





SEU DISPOSITIVO MÓVEL ATENDE ÀS DIRETRIZES INTERNACIONAIS PARA EXPOSIÇÃO DE ONDAS DE RÁDIO.

Seu dispositivo móvel é um receptor e transmissor de rádio. Foi projetado para não exceder os limites de exposição a ondas de rádio (campos eletromagnéticos de radiofrequência) recomendados pelas diretrizes internacionais. As diretrizes foram desenvolvidas por uma organização científica independente (ICNIRP) e incluem uma margem de segurança substancial projetada para garantir a segurança de todas as pessoas, independentemente da idade ou do estado de saúde.

As diretrizes de exposição a ondas de rádio utilizam uma unidade de medida conhecida como SAR (Specific Absorption Rate - Taxa de Absorção Específica). O limite SAR para dispositivos móveis é de 2 W/kg.

Testes de SAR foram conduzidos utilizando posições operacionais padrão com o dispositivo transmitindo em seu nível máximo de potência certificado em todas as bandas de frequência testadas*. Os valores de SAR mais elevado de acordo com as diretrizes da ICNIRP para o modelo do seu dispositivo estão listados abaixo:

SAR junto à cabeça
SAR junto ao corpo

1,490 W/Kg
0,950 W/Kg

Durante a utilização, os valores reais de SAR para seu dispositivo são, geralmente, muito abaixo dos valores mencionados. Isso ocorre porque, para fins de eficiência do sistema e minimizar a interferência na rede, a potência de operação de seu dispositivo móvel é automaticamente reduzida quando a potência máxima não é necessária para a ligação.

Quanto mais baixa a saída de potência do dispositivo, menor o seu valor de SAR. Se estiver interessado em reduzir ainda mais a sua exposição à radiofrequência, você deverá limitar o uso ou simplesmente usar um kit de viva-voz para manter o dispositivo longe da cabeça e do corpo.

Finalizar

Go back to
previous

Feedback

