

## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INTRANSFERÍVEL  
(CANNOT BE TRANSFERRED)

**Número do Certificado:** 00119350  
(Certificate Number)

**Data da Certificação:** 06/04/2020  
(Certification Date D/M/Y)

**Data de Validade:** 06/04/2021  
(Expiration Date D/M/Y)

**Solicitante (Applicant):**

Quectel Wireless Solutions Co., Ltd.  
Building 5, Shanghai Business Park Phase III (Area B),  
No.1016 Tianlin Road, Minhang District, Shanghai, 200233  
China  
**CNPJ:** N/A

**Fabricante (Manufacturer):**

Quectel Wireless Solutions Co., Ltd.  
Building 5, Shanghai Business Park Phase III (Area B),  
No.1016 Tianlin Road, Minhang District, Shanghai, 200233  
China  
**CNPJ:** N/A

**Modelo (Model):** BG95-M3; BG95-M2

**Tipo de Produto (Type of Product):** Estação terminal de acesso

**Categoria (Category):** I

**Serviço / Aplicação (Service / Application):** Serviço de Comunicação Multimídia - SCM; Serviço Móvel Pessoal – SMP;  
Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC

**Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable):** 3GPP TS 51.010-1 V6.5.0; ATO (Act) nº 630/2019; ETSI TS 136 521-1 V14.4.0 (2017-11) - (Cat. M1); ETSI TS 136 521-1 V14.4.0 (2017-11) - (Cat. NB1);  
Resolução (Resolution) nº 454; Resolução (Resolution) nº 544

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação nº 19.436, de 28/09/2001, da ANATEL, concede esta certificação ao(s) produto(s) acima descrito(s), baseado em ensaios de tipo efetuados conforme normas técnicas aplicáveis e documentação fornecida pelo fabricante/distribuidor. Antes da comercialização deste(s) produto(s), deverá ser obtida a homologação deste Certificado junto à ANATEL e efetuar a correta identificação dos produtos com o selo ANATEL, conforme regulamentação vigente.

IBRACE, using the powers invested by the Designation Act nº 19.436, of September 28th 2001, from ANATEL, it grants to this Certification of Product (s) above described, based on tests of type performed according to applicable technical standards and documentation sent by Manufacturer/Distributor. Before the commercialization of this(ese) product(s), it shall be obtained the Homologation of this Certificate at ANATEL and apply the correct identification of products with ANATEL Label, according to current Regulations.

**Campinas, 06/04/2020**

(Campinas, D/M/Y)



**Alexandre Sabatini**

Presidente Ibrace / IBRACE President



**Características Técnicas Básicas (Basic Technical Characteristics):**

Faixa de Frequência \ Frequency range (MHz)	Potência máxima de transmissão \ Maximum power transmission (W)	Designação de emissões \ Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Tipo de modulação \ Type of Modulation	SAR cabeça \ SAR head (W/kg)	SAR corpo (piores caso) \ SAR body (worst case) (W/kg)	Padrão \ Standard	Taxa de transmissão \ Transmission rate (Mbit/s)
703 a 748	0,1318	3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	CAT-M1 FDD 700MHz	QPSK, 16QAM	-	-	-	-
703 a 748	0,1361	200KG7W	CAT-NB1 FDD 700MHz	BPSK, QPSK	-	-	-	-
824 a 849	1,4145	200KG7W	GSM 850	-	-	-	-	-
824 a 849	0,6561	200KG7W	GPRS 850	-	-	-	-	-
824 a 849	0,1574	200KG7W	EDGE 850	-	-	-	-	-
824 a 849	0,1445	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W	CAT-M1 FDD 850MHz	QPSK, 16QAM	-	-	-	-
824 a 849	0,1282	200KG7W	CAT-NB1 FDD 850MHz	BPSK, QPSK	-	-	-	-
898,5 a 901 e 907,5 a 915	1,4622	200KG7W	GSM 900	-	-	-	-	-
898,5 a 901 e 907,5 a 915	0,6138	200KG7W	GPRS 900	-	-	-	-	-
898,5 a 901 e 907,5 a 915	0,1403	200KG7W	EDGE 900	-	-	-	-	-
898,5 a 901 e 907,5 a 915	0,1169	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	CAT-M1 FDD 900MHz	QPSK, 16QAM	-	-	-	-
898,5 a 901 e 907,5 a 915	0,1538	200KG7W	CAT-NB1 FDD 900MHz	BPSK, QPSK	-	-	-	-
1710 a 1785	0,7534	200KG7W	GSM 1800	-	-	-	-	-
1710 a 1785	0,3483	200KG7W	GPRS 1800	-	-	-	-	-
1710 a 1785	0,1349	200KG7W	EDGE 1800	-	-	-	-	-
1710 a 1785	0,1462	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	CAT-M1 FDD 1800MHz	QPSK, 16QAM	-	-	-	-
1710 a 1785	0,1380	200KG7W	CAT-NB1 FDD 1800MHz	BPSK, QPSK	-	-	-	-
1895 a 1900	0,6855	200KG7W	GSM 1900	-	-	-	-	-
1895 a 1900	0,2667	200KG7W	GPRS 1900	-	-	-	-	-
1895 a 1900	0,1538	200KG7W	EDGE 1900	-	-	-	-	-
1895 a 1900	0,1178	1M40G7W, 3M00G7W, 5M00G7W	CAT-M1 FDD 1900MHz	QPSK, 16QAM	-	-	-	-
1895 a 1900	0,1259	200KG7W	CAT-NB1 FDD 1900MHz	BPSK, QPSK	-	-	-	-

Faixa de Frequência \ Frequency range (MHz)	Potência máxima de transmissão \ Maximum power transmission (W)	Designação de emissões \ Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Tipo de modulação \ Type of Modulation	SAR cabeça \ SAR head (W/kg)	SAR corpo (piores caso) \ SAR body (worst case) (W/kg)	Padrão \ Standard	Taxa de transmissão \ Transmission rate (Mbit/s)
1920 a 1980	0,1648	5M00G7W, 10M0G7W, 15M0G7W, 20M0G7W	CAT-M1 FDD 2100MHz	QPSK, 16QAM	-	-	-	-
1920 a 1980	0,1337	200KG7W	CAT-NB1 FDD 2100MHz	BPSK, QPSK	-	-	-	-

- Produto não acabado, cuja integração em outro equipamento requer nova avaliação.
- Possui antena integrada.
- Não possui protocolo IPv6.
- Modelo testado: BG95-M3

## Dados Complementares da Certificação do Produto

(Complementary Information of Product Certification)

**Laboratório de Ensaio:** IPE - INSTITUTO DE PESQUISA ELDORADO  
(Testing Laboratory)

**Endereço do Laboratório:** Av. Alan Turing, 275  
(Laboratory Address)

**Telefone(s) \ Telephone(s):** +55(19) 37573202

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
LET-C2G-RE 2395-6347-01-C [1800] - 01.00 (Pt)	NA
LET-C2G-RE 2395-6347-01-C [1900] - 01.00 (Pt)	NA
LET-C2G-RE 2395-6347-01-C [850] - 01.00 (Pt)	NA
LET-C2G-RE 2395-6347-01-C [900] - 01.00 (Pt)	NA
LET-CM1-RE 2395-6347-01-C [1800] - 02.00 (Pt)	NA
LET-CM1-RE 2395-6347-01-C [2100] - 02.00 (Pt)	NA
LET-CM1-RE 2395-6347-01-C [700] - 02.00 (Pt)	NA
LET-CM1-RE 2395-6347-01-C [850] - 02.00 (Pt)	NA
LET-CM1-RE 2395-7123-01-C [1900] - 03.00 (Pt)	NA
LET-CM1-RE 2395-7123-01-C [900] - 01.00 (Pt)	NA
LET-ID 2395-6347-01 - 01.00 (Pt)	NA
LET-ID 2395-7123-01 - 01.00 (Pt)	NA
LET-NB1-RE 2395-6347-01-C [1800] - 03.00 (Pt)	NA
LET-NB1-RE 2395-6347-01-C [1900] - 03.00 (Pt)	NA
LET-NB1-RE 2395-6347-01-C [2100] - 03.00 (Pt)	NA
LET-NB1-RE 2395-6347-01-C [700] - 03.00 (Pt)	NA
LET-NB1-RE 2395-6347-01-C [850] - 03.00 (Pt)	NA
LET-NB1-RE 2395-6347-01-C [900] - 03.00 (Pt)	NA

**Observações (Comments):**

Os Produtos classificados nas categorias I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

(The Products in the ANATEL Classification under Category I and II are subjected to periodic evaluation that it keeps the characteristics originally certified.)

**Comentários Adicionais (Additional Comments):**

- As informações sobre semelhanças e diferenças são apresentadas no campo "Informações Adicionais no RACT".

**Histórico da Certificação (Certification History):**

- Emissão 00: Proposta número 119350-19 – Emissão inicial.

**Unidade(s) Fabril(is) ( Factory Units(s) ):**

Mitac Computer (Kunshan) Co. Ltd.

No.269, 2nd Avenue, District A, Comprehensive Free Trade Zone, Kunshan, Jiangsu China

Qisda (Suzhou) Co., Ltd.

169, Zhujiang Road, New District, Suzhou, Jiangsu Province, China