

CERTIFICADO
DE CONFORMIDADE TÉCNICA PARA PRODUTO DE
TELECOMUNICAÇÕES
INTRANSFERÍVEL

Número do Certificado: 01786/07

Data de Certificação: 24/08/2007

Data da Validade: 24/08/2010

Manutenção: 15/12/2009

Solicitante:

SIMM – Soluções Inteligentes para Mercado Móvel do Brasil S/A.
Av. Mackenzie, 1835 - Ed. José Maurício Andreta - Vila
Brandina, CEP 13092-523 - Campinas - SP
CNPJ: 06.964.587/0001-35

Fabricante (Unidade Fabril Vide Verso)

Telian Corporation
4th FL. NamJeon BLDG., 53-3 Haan-Dong KwangMiyung-Si,
Kyungki-Do, Korea
CNPJ: N/A

Modelo: Avvio 9000

Tipo de Produto: Estação Terminal de Acesso

Categoria: I

Tipo de Serviço: Serviço Móvel Pessoal – SMP, Serviço Telefônico Fixo Comutado – STFC

Norma(s) Técnica(s) Aplicáveis:

- Norma 3GPP TS 151.010-1 V 6.5.0, Resolução nº 529, Resolução nº 303, Resolução nº 442, Resolução 454 e Resolução 506.

Características Técnicas Básicas:

- Tecnologia: GSM;
- Faixa de Frequência: 898,5 MHz a 901 MHz e 907,5 MHz a 915 MHz (GSM 900 MHz), 1710 MHz a 1785 MHz (GSM 1800 MHz);
- Potência Máxima de Transmissão: 1,574 W (GSM 900 MHz) e 0,658 W (GSM 1800 MHz);
- SAR (Medidas realizadas sobre 10g de tecido): 0,320 W/Kg (para GSM 900 MHz), 0,773 W/Kg (para GSM 1800 MHz);
- Designação de Emissões: 200KG7W (GSM 900 MHz e 1800 MHz).
- Tipo de Modulação: FSK (Base).
- Frequência de operação: 919,16 MHz (Base).
- Intensidade de campo: 48977,88 uV/m.

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.

Revisado IBRACE
15/12/09
Fernanda Targa
Gerente Adm. Contratos

Revisado IBRACE
15/12/09
Heitor Santos
Diretor Técnico

Campinas, 15/12/2009

Cesar Crisanti Filho
Presidente IBRACE



Dados Complementares da Certificação do Produto

Laboratório de Ensaio: CertLab - Laboratório de Ensaaios Elétricos e Magnéticos

Número(s) de Relatório (s): CertLab-SAF-0213-09-01-Rev0 (15/09/2009)

Número(s) de Série: NA

Responsável Técnico / Laboratório: Danilo Lara Carielo - danilo@icbr.org.br

Endereço do Laboratório: Rua Maestro Francisco Manuel da Silva, 71 - Santa Genebra, 13080-190, Campinas, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: (19) 3259-1450; Fax(19) 3259-1450

Laboratório de Ensaio: IPE - Instituto de Pesquisa Eldorado

Número(s) de Relatório (s): LES-RE 1079-404-01-C/2008 - 01.00 (EMC/Safety - 01/12/2008); LES-RE 1079-436-01-C/2008 - 01.00 (EMC - 17/12/2008); LES-RE 1188-085-01-C/2009 - 01.00 (EMC - 23/03/2009); LRC-RE 1079-404-01-C/2008 - 01.00 (Telecom - 10/12/2008); LRC-RE 1188-085-01-C/2009 - 01.00 (Telecom - 17/03/2009)

Número(s) de Série: 357636001086669; 357636001086453; 357636005528914; 357636007094527

Responsável Técnico / Laboratório: Jamilson Ramos - jamilson.ramos@eldorado.org.br

Endereço do Laboratório: Rodovia SP340 (Campinas-Mogi Mirim), KM 118,5, Fazenda Pau D'alho, 13086-902, Campinas, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: (19) 3757-3030; Fax(19) 3757-3131

Laboratório de Ensaio: INPE/LIT - Laboratório de Integração e Testes

Número(s) de Relatório (s): SIMM 16-R01 (SAR - 06/04/2009)

Número(s) de Série: 357636007114671

Responsável Técnico / Laboratório: Marco Antônio Strobino - strobino@lit.inpe.br

Endereço do Laboratório: Av. dos Astronautas, Nº 1758, Cx. postal: 515, 12201-970, São José dos Campos, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: (12) 3345-6000; Fax(12) 3321-8743

Laboratório de Ensaio: INPE/LIT - Laboratório de Integração e Testes

Número(s) de Relatório (s): SIMM05-R01 2ª Versão (20/08/2007), SIMM05-R02 2ª Versão (21/08/2007), SIMM14-R01 2ª Versão (Telecom - 15/04/2009)

Número(s) de Série: NA

Responsável Técnico / Laboratório: Marco Antônio Strobino - strobino@lit.inpe.br

Endereço do Laboratório: Av. dos Astronautas, Nº 1758, Cx. postal: 515, 12201-970, São José dos Campos, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: (12) 3345-6000; Fax(12) 3321-8743

Observação:

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

Comentários Adicionais:

- Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 17/04/2009. Motivo: Manutenção periódica.
- Este produto também opera como Telefone Móvel Celular do SMP.
- Fornecido com fonte de alimentação modelo: 3A-031WU05, Fabricante: Ron Ger Electric Co., Ltd. produzida na China; Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz / 0,1 A; Saída: 3,3-5 VDC / 0,5 A.

Unidade Fabril / Produção Terceirizada para:

CAL - COMP ELECTRONICS

NO. 2288 JIANGXING EAST RD.

WUJIANG ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE

JIANGSU, CHINA

Rastreabilidade: SIMM_ibrace_Cert_01786/07_M2_15/12/2009_Proc_0648.011.002.M02/07_M02_sf

Revisado IBRACE
15/12/09
Fernanda Targa
Gerente Adm. Contratos

Revisado IBRACE
15/12/09
Heitor Santos
Diretor Técnico