

**CERTIFICADO
DE CONFORMIDADE TÉCNICA PARA PRODUTO DE
TELECOMUNICAÇÕES**
INTRANSFERÍVEL

Número do Certificado: 04462/10

Data de Certificação: 19/11/2010

Data da Validade: 19/11/2011

Solicitante:

ZTE do Brasil Com. Serv. Part. Ltda.
Praça General Gentil Falcão, 108, 14º andar, Cidade
Monções - CEP 04571-150 - São Paulo/SP
CNPJ: 05.216.804/0001-46

Fabricante (Unidade Fabril Vide Verso)

ZTE Corporation.
ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan
District Shenzhen - China
CNPJ: N/A

Modelo: MF180

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, ETSI TS 134 121-1 V7.3.0, Resolução nº 442, Resolução nº 303, Resolução nº 454, Resolução nº 529 e Resolução nº 533.

Características Técnicas Básicas:

- Tecnologias: GSM, GPRS, EDGE, WCDMA, HSDPA;
- Faixa de Frequência: 824 MHz a 849 MHz (GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA 850 MHz), 898,5 MHz a 901 MHz e 907,5 MHz a 915 MHz (GSM/GPRS/EDGE 900 MHz), 1710 MHz a 1785 MHz (GSM/GPRS/EDGE 1800 MHz), 1895 MHz a 1900 MHz (GSM/GPRS/EDGE 1900 MHz), 1920 MHz a 1980 MHz (WCDMA/HSDPA 2100 MHz);
- Potência Máxima de Transmissão: 1,599 W (GSM 850 MHz), 1,1091 W (GPRS 850 MHz), 0,1503 W (EDGE 850 MHz), 0,2013 W (WCDMA/HSDPA 850 MHz), 1,7498 W (GSM 900 MHz), 1,2531 W (GPRS 900 MHz), 0,1686 W (EDGE 900 MHz), 1,0023 W (GSM 1800 MHz), 0,6095 W (GPRS 1800 MHz), 0,1279 W (EDGE 1800 MHz), 1,0665 W (GSM 1900 MHz), 0,6095 W (GPRS 1900 MHz), 0,1309 W (EDGE 1900 MHz), 0,1737 W (WCDMA/HSDPA 2100 MHz);
- SAR (Medidas realizadas sobre 10g de tecido): Resultados apresentados no campo de comentários adicionais;
- Designação de Emissões: 200KG7W (GSM/GPRS/EDGE 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz e 1900 MHz), 5M00G7W (WCDMA/HSDPA 850 MHz e 2100 MHz);

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

William Pires
Gerente Técnico

Campinas, 19/11/2010

Revisado IBRACE

Luciana Aveiro
Gerente Adm. Contratos

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-EMC-1811-10-01-Rev0 (20/08/2010), CertLab-SEG-1811-10-01-Rev0 (23/08/2010),
CertLab-SAR-1811-10-01-Rev0 (26/08/2010), CertLab-E85-1811-10-01-Rev0 (02/09/2010),
CertLab-E90-1811-10-01-Rev0 (02/09/2010), CertLab-E18-1811-10-01-Rev0 (02/09/2010),
CertLab-E19-1811-10-01-Rev0 (02/09/2010), CertLab-W85-1811-10-01-Rev0 (02/09/2010),
CertLab-W21-1811-10-01-Rev0 (02/09/2010), CertLab-CAM-1811-10-01-Rev0 (01/10/2010)

Número(s) de Série: 321101424204, 321101424428, NA, 321101424428

Responsável Técnico / Laboratório: Danilo Lara Carielo -

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

Telefones do Laboratório: Telefone: 55 19 3578 - 0100; Fax 55 19 3578 - 0100

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

Número(s) de Relatório (s): ZTE44-R01 (16/09/2010)

Número(s) de Série: 351941041359480

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 mantêm as características originalmente certificadas.

Comentários Adicionais:

Resultado das medidas de SAR:

- Corpo s/ acessório: 0,17 W/Kg (GSM 850 MHz), 0,17 W/Kg (GPRS 850 MHz), 0,04 W/Kg (EDGE 850 MHz), 0,21 W/Kg (WCDMA 850 MHz), 0,21 W/Kg (HSDPA 850 MHz), 0,22 W/Kg (GSM 900 MHz), 0,28 W/Kg (GPRS 900 MHz), 0,06 W/Kg (EDGE 900 MHz), 0,29 W/Kg (GSM 1800 MHz), 0,34 W/Kg (GPRS 1800 MHz), 0,28 W/Kg (EDGE 1800 MHz), 0,14 W/Kg (GSM 1900 MHz), 0,15 W/Kg (GPRS 1900 MHz), 0,05 W/Kg (EDGE 1900 MHz), 0,39 W/Kg (WCDMA 2100 MHz), 0,38 W/Kg (HSDPA 2100 MHz).
- SAR combinado corpo: 0,42 W/Kg (WCDMA/HSDPA 850 MHz), 0,77 W/Kg (WCDMA/HSDPA 2100 MHz).

- Alimentado via USB.

- O aparelho deverá ser utilizado a uma distância mínima de 1,5 cm centímetros do corpo, de acordo com o informativo de recomendação apresentado no manual do produto.

Unidade Fabril:

ZTE Corporation.

No. 1213, Torch Avenue Road South, Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, P.R. China 10053

Revisado IBRACE
William Pires
Gerente Técnico

Revisado IBRACE
Luciana Aveiro
Gerente Adm. Contratos

Rastreabilidade: ZTE_Ibrace_Cert_04462/10_19/11/2010_Proc_0263.041.001.C00/10_sf