

CERTIFICADO
DE CONFORMIDADE TÉCNICA PARA PRODUTO DE
TELECOMUNICAÇÕES
INTRANSFERÍVEL

Número do Certificado: 04495/10

Data de Certificação: 08/10/2010

Data da Validade: 08/10/2011

Solicitante:

TCT Mobile - Telefones Ltda.
Rua Tabapuã, 145 10º andar - cj 105, Itaim Bibi - Cep
04533-000 - São Paulo - SP
CNPJ: 08.649.664/0001-98

Fabricante (Unidade Fabril Vide Verso)

TCT Mobile International Limited
Room 1502, Tower 6 China Hong Kong City, 33 - Canton
Road, Tsim Sha Tsui, China
CNPJ: N/A

Modelo: OT-710D e OT-710

Tipo de Produto: Telefone Móvel Celular

Categoria: I

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

Norma(s) Técnica(s) Aplicáveis:

- 3GPP TS 151.010-1 V 6.5.0; Resolução nº 303; Resolução nº 442; Resolução nº 454; Resolução nº 506; Resolução nº 529 e Resolução nº 533.

Características Técnicas Básicas:

- Tecnologias: GSM, GPRS, Bluetooth (FHSS) e FM;
 - Faixa de Frequência: 824 MHz a 849 MHz (GSM/GPRS 850 MHz), 898,5 MHz a 901 MHz e 907,5 MHz a 915 MHz (GSM/GPRS 900 MHz), 1710 MHz a 1785 MHz (GSM/GPRS 1800 MHz), 1895 MHz a 1900 MHz (GSM/GPRS 1900 MHz), 2400 MHz a 2483,5 MHz (Bluetooth) e 88,1 MHz a 107,9 MHz (FM);
 - Potência Máxima de Transmissão: 2,3713 W (GSM 850 MHz), 1,0543 W (GPRS 850 MHz), 1,7906 W (GSM 900 MHz), 0,8072 W (GPRS 900 MHz), 1,0789 W (GSM 1800 MHz), 0,5308 W (GPRS 1800 MHz), 0,9397 W (GSM 1900 MHz), 0,4497 W (GPRS 1900 MHz), 0,0005 W (Bluetooth);
 - SAR (Medidas realizadas sobre 10g de tecido): Resultados apresentados no campo de comentários adicionais;
 - Designação de Emissões: 200KG7W (GSM/GPRS 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz e 1900 MHz), 806kF7D(Bluetooth) e 192KF3E (FM);
 - Modulação: GFSK (Bluetooth);
 - Taxa de Transmissão: 1 Mbit/s (Bluetooth);
 - Intensidade de campo: 130,33 uV/m (medido a 3m) (FM).
 - Modelo testado: OT-710D
- (*)Vide comentários adicionais.

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

Revisado IBRACE

Luciana Aveiro
Gerente Adm. Contratos

Campinas, 08/10/2010

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-CAM-0759-10-01-Rev0 (21/06/2010), CertLab-EMC-0759-10-01-Rev0 (19/06/2010),
CertLab-SAF-0759-10-01-Rev0 (19/06/2010), CertLab-POT-0759-10-01-Rev0 (21/06/2010),
CertLab-SAR-0759-10-01-Rev0 (21/06/2010), CertLab-BTH-0759-10-01-Rev0 (21/06/2010),
CertLab-G18-0759-10-01-Rev0 (21/06/2010), CertLab-G19-0759-10-01-Rev0 (21/06/2010),
CertLab-G85-0759-10-01-Rev0 (21/06/2010), CertLab-G90-0759-10-01-Rev0 (21/06/2010)

Número(s) de Série: NA

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): TCTM08-R01 Versão:01 (19/08/2010)

Número(s) de Série: 353239040025154

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:

- Os modelos OT-710 D e OT-710 foram considerados em família, pois possuem as mesmas características técnicas diferindo apenas na capacidade de operar 1 ou dois chips. O modelo OT-710D possui a capacidade de operar 2 chips ao mesmo tempo, enquanto o modelo OT-710 possui a capacidade de operar com apenas 1 chip.
- Os ensaios de SAR para corpo foram realizados a 2,5 cm do phantom de acordo com o informativo de recomendação apresentado na embalagem do produto.
- Testado e fornecido com o seguinte acessório: Fone de ouvido modelo CCB3160A10CX.
- Fornecido com a bateria: Modelo CAB3120000C1; Número de Homologação: 2182-10-5404.
- Fornecido com a fonte de alimentação: Modelos WEU350mA5V00-00; Fabricante: ALCATEL ; Entrada: 100-240 VAC/ 50-60 Hz/ 0,15 A; Saída: 5.0 VDC/ 0,35 A; Número de Homologação: 2820-09-5404.
- O equipamento só poderá operar com potência e.i.r.p. superior a 400 mW, em localidades com população inferior a 500.000 habitantes.
- 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 VI, VII e VIII do art. 40 e no inciso II do art. 41 (da resolução nº 506) , 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.

Resultado das medidas de SAR:

- Cabeça s/ acessório: 0,31 W/Kg (GSM 850 MHz), 0,80 W/Kg (GSM 900 MHz), 0,48 W/Kg (GSM 1800 MHz), 0,67 W/Kg (GSM 1900 MHz).
- Corpo c/ acessório: 0,10 W/Kg (GSM 850 MHz), 0,10 W/Kg (GPRS 850 MHz), 0,19 W/Kg (GSM 900 MHz), 0,30 W/Kg (GPRS 900 MHz), 0,24 W/Kg (GSM 1800 MHz), 0,48 W/Kg (GPRS 1800 MHz), 0,09 W/Kg (GSM 1900 MHz), 0,37 W/Kg (GPRS 1900 MHz).
- Corpo s/ acessório: 0,10 W/Kg (GSM 850 MHz), 0,20 W/Kg (GPRS 850 MHz), 0,26 W/Kg (GSM 900 MHz), 0,24 W/Kg (GPRS 900 MHz), 0,25 W/Kg (GSM 1800 MHz), 0,43 W/Kg (GPRS 1800 MHz), 0,07 W/Kg (GSM 1900 MHz), 0,28 W/Kg (GPRS 1900 MHz).
- (*)Bluetooth: Ensaio de SAR não aplicável - O equipamento possui a potência média medida em um tempo médio de 6 (seis) minutos igual ou menor que 20mW e o pico de potência medida é menor que 20W.
- (FM)Ensaio de SAR não aplicável, pois o equipamento opera com frequência abaixo de 300 MHz.

Unidade Fabril:

TCL Mobile Communication Co., Ltd. Huizhou

Nº 23 Zone, Zhongkai High-Technology Development Zone, Huizhou, Guangdong Province 516006, P.R.China

