

CERTIFICADO
DE CONFORMIDADE TÉCNICA PARA PRODUTO DE
TELECOMUNICAÇÕES

CERTIFICATE
OF TECHNICAL CONFORMITY FOR TELECOMMUNICATION PRODUCTS
INTRANSFERÍVEL (CANNOT BE TRANSFERED)

Número do Certificado: 05332/11
(Certificate Number)

Data da Certificação: 25/05/2011
(Certification Date D/M/Y)

Data de Validade: 20/05/2015
(Expiration Date D/M/Y)

Data de Manutenção: 18/09/2014
(Last Renewal Date D/M/Y)

Solicitante (Applicant):

TCT Mobile – Telefones Ltda
Rua Fidêncio Ramos, 160 Vila Olímpia
04.551-010 - São Paulo - São Paulo - Brasil

CNPJ: 08.649.664/0001-98

Modelo (Model): One Touch 900M

Tipo de Produto (Type of Product): Telefone móvel celular

Categoria (Category): I

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

Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) \ (Technical Standard(s) Applicable):

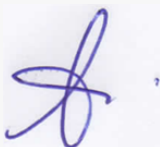
3GPP TS 51.010-1 V6.5.0; ETSI TS 134.121-1 V9.1.0; Resolução (Resolution) nº 303; Resolução (Resolution) nº 442;
Resolução (Resolution) nº 506; Resolução (Resolution) nº 529; Resolução (Resolution) nº 533; Resolução nº 454

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, 18/09/2014

(Campinas, D/M/Y)



Cesar Crisanti Filho
Presidente IBRACE



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 (pior caso) \ SAR body (worst case) (W/kg)	Padrão \ Standard	Taxa de transmissão \ Transmission rate (Mbit/s)
824 a 849	1,954	200KG7W	GSM 850	---	0,47	0,39	---	---
824 a 849	0,582	200KG7W	GPRS 850	---	NA	0,43	---	---
824 a 849	0,220	5M00G7W	WCDMA 850	---	0,60	0,40	---	---
898,5 a 901 e 907,5 a 915	2,023	200KG7W	GSM 900	---	0,48	0,17	---	---
898,5 a 901 e 907,5 a 915	0,611	200KG7W	GPRS 900	---	NA	0,16	---	---
1710 a 1785	0,887	200KG7W	GSM 1800	---	0,56	0,19	---	---
1710 a 1785	0,274	200KG7W	GPRS 1800	---	NA	0,17	---	---
1895 a 1900	0,873	200KG7W	GSM 1900	---	0,52	0,12	---	---
1895 a 1900	0,270	200KG7W	GPRS 1900	---	NA	0,15	---	---
1920 a 1980	0,204	5M00G7W	WCDMA 2100	---	0,62	0,33	---	---
2400 a 2483,5	0,001	756KF7D	FHSS - Salto em Frequência	GFSK	NA	NA	Bluetooth	1
2400 a 2483,5	0,003	1M25G7D	FHSS - Salto em Frequência	11/4DQPSK e 8DPSK	NA	NA	Bluetooth+EDR	2 e 3

- Possui Antena interna.

- Bluetooth e Bluetooth+EDR: 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.

Dados Complementares da Certificação do Produto

(Complementary Information of Product Certification)

Laboratório de Ensaio: CertLab - Laboratório de Ensaos Elétricos e Magnéticos
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, 71
(Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s): +55(19) 32591450

Número do Relatório (Report Number)	Emissão do Relatório (Report Issuance)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
CertLab-BTH-3373-11-01-Rev0	13/04/2011	NA
CertLab-CAM-3373-11-01-Rev0	08/04/2011	012722000000237
CertLab-EMC-3373-11-01-Rev0	13/04/2011	012722002383144
CertLab-G18-3373-11-01-Rev0	08/04/2011	NA
CertLab-G19-3373-11-01-Rev0	08/04/2011	NA
CertLab-G85-3373-11-01-Rev0	08/04/2011	NA
CertLab-G90-3373-11-01-Rev0	08/04/2011	NA
CertLab-POT-3373-11-01-Rev0	13/04/2011	NA
CertLab-SAR-3373-11-01-Rev0	07/04/2011	NA
CertLab-W21-3373-11-01-Rev1	03/05/2011	NA
CertLab-W85-3373-11-01-Rev0	13/04/2011	NA

Laboratório de Ensaio: IPE - Instituto de Pesquisas Eldorado
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Av. Érico Veríssimo s/n
(Laboratory Address)

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

Número do Relatório (Report Number)	Emissão do Relatório (Report Issuance)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
LET-ID 2126-0695-04 – 01.00 (Pt)	05/09/2014	012722002906795/ 012722003055238
LET-SEG-RE 2126-0695-04-C - 01.00 (Pt)	05/09/2014	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):

- Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 17/05/2013. Motivo: Manutenção periódica e alteração do endereço da unidade fabril.
- Fornecido com a fonte de alimentação: Modelo S003KV0500040 (CBA3120AA0C2); Fabricante: ALCATEL (China); Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz / 150 mA; Saída: 5,0 VDC / 400 mA - Número de homologação: 0889-11-5404.
- Fornecido com a bateria: Modelo CAB31L0002C1 - Número de Homologação: 0890-11-5404.
- Fornecido e testado com o seguinte acessório: Fone de ouvido modelo CCB3160A10C0.
- O aparelho deverá ser utilizado a uma distância mínima de 2,5 centímetros do corpo, de acordo com o informativo de recomendação apresentado no manual do produto.
- O Celular opera em EDGE apenas na recepção e os ensaios de EMC foram realizados nesta tecnologia.
- Sistemas operando na faixa de 2400 MHz a 2483,5 MHz, só poderão 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.

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

TCL Mobile Communication Co., Ltd. Huizhou
No. 86, Hechang 7th West Road, ZhongKai Hi-tech Development District, Huizhou City, Guangdong Province, 516006
China