



Certificado de Conformidade

OURO

CONFORMIDADE
CONFORMIDADE
CONFORMIDADE
CPQD
1168

O CPQD certifica que o produto descrito a seguir está em conformidade com os documentos normativos indicados.

TELEFONE MÓVEL CELULAR – Categoria I
Modelo: BlackBerry 8320

Fabricante: Research in Motion Limited - RIM
295 Phillip Street – N2L 3W8
Waterloo – Ontario - Canadá.

Solicitante: Research in Motion Limited - RIM
295 Phillip Street – N2L 3W8
Waterloo – Ontario - Canadá.

Unidades fabris: Research in Motion Limited (451 Phillip Street – N2L 3X2, Waterloo – Ontario - Canadá);
Elcoteq S.A. de C.V. (Ave. Stiva # 400 – Parque Industrial Stiva – C. P. 66600 Apodaca – N. L. México);
Elcoteq Hungary Ltd. (Szilva Plant – Szilva utca 1-3, 7632 P. O. Box 287, H-7602 Pécs – Hungria). //

Características técnicas e informações complementares do produto:

Modo GSM850/ GPRS850/ EDGE850

- Faixas de Frequências Tx: 824 a 849MHz;
- Potência Máxima de Saída (modos GSM850 e GPRS850) : 2W;
- Potência Máxima de Saída (modo EDGE 850): 0,5W;
- Designação de emissões: 200KG7W;
- Medida de SAR realizada sobre 10g de tecido: 0,57W/kg;

Modo GSM900/ GPRS900 / EDGE900

- Faixas de Frequências Tx: 898,5 a 901,0MHz e 907,5 a 915MHz;
- Potência Máxima de Saída (modos GSM900 e GPRS900): 2W;
- Potência Máxima de Saída (modo EDGE 850): 0,5W;
- Designação de emissões: 200KG7W;
- Medida de SAR realizada sobre 10g de tecido: 0,68W/kg;

Modo GSM18000/ GPRS18000 / EDGE1800

- Faixas de Frequências Tx: 1710 a 1785MHz;
- Potências Máximas de Saída (modos GSM1800 e GPRS1800) : 1W;
- Potência Máxima de Saída (modo EDGE 1800): 0,4W;
- Designação de emissões: 200KG7W;
- Medida de SAR realizada sobre 10g de tecido: 0,85W/kg;

Incorpora tecnologia Bluetooth – salto em frequência

- Faixa de Frequências Tx: 2402 a 2480MHz;
- Potência Máxima de Saída: 0,0018W;
- Tipo de modulação: GFSK;
- Designação de emissões: 1M00G7W;

Incorpora tecnologia WiFi

- Faixa de Frequências Tx: 2402 a 2480MHz;
- Técnica de espalhamento espectral: sequência direta – DSSS (802.11b) e OFDM (802.11g);
- Potência Máxima de Saída : 0,1W;
- Designações de Emissões: 11M0G1W (DSSS) e 17M1G1W (OFDM);
- Tipos de Modulação: DBPSK e DQPSK (DSSS) e BPSK, QPSK, 16QAM e 64QAM (OFDM);
- Capacidades de Transmissão: 1, 2, 5,5, 6, 9 e 11Mbps (DSSS) e 12, 18, 36, 48 e 54Mbps (OFDM);
- O equipamento possui a funcionalidade AGPS (Assisted GPS). //

- O produto será comercializado com os seguintes carregadores e baterias de lítio:

Carregador para Telefone Celular:

Modelo: PSM05R-050CHW (R), Homologação nº: 0432-08-2421

Bateria de Lítio para Celular:

Modelo: BAT 11005-001 Homologação nº: 1730-08-2421. //

Documentos normativos:

Anexo às Resoluções Anatel nº 238/2000, 303/2002, 454/2006, 442/2006, 506/2008 e GSM-3GPP TS 51.010-1 V6.5.0 (2005-11). //

Laboratórios de ensaios e respectivos relatórios:

- Fundação CPQD (Relatórios PD.33.10.98A.0801A/RE-01-AA, PD.33.10.98A.0801A/RE-02-AA, PD.33.10.98A.0801A/RE-03-AA, PD.33.10.98A.0801A/RE-04-AA, PD.33.11.07A.0430A/RE-01-AA, PD.33.GS.E1A.1490A/RE-01-AA, PD.33.GS.E1A.1502A/RE-01-AA, PD.33.GS.E1A.1589A/RE-01-AA, PD.33.GS.E1A.1626A/RE-01-AA, PD.33.10.98A.0900A/RE-01-AA, PD.33.GS.E1A.1750A/RE-01-AA, PD.33.GS.E1A.1753A/RE-01-AA e PD.33.GS.E1A.2382A/RE-02-AA). //

Relatório de Conformidade: PD.33.CR.EAA.1117A/CR-01-AB; PD.33.CR.EAA.1117A/CR-02-AA. //

Observações:

- Este certificado cancela e substitui o de número 1168 emitido em 07/12/2007;
- Manutenção periódica da certificação: atualização de documento normativo. //

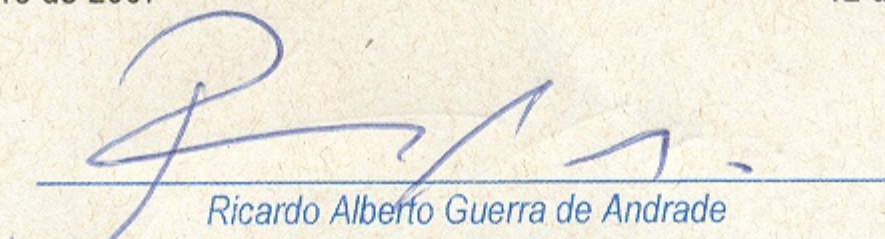
O produto terá acompanhamento periódico da certificação, com verificação da conformidade aos requisitos aplicáveis.

Certificação inicial:

12 de novembro de 2007

Acompanhamento até:

12 de novembro de 2009


Ricardo Alberto Guerra de Andrade
Gerente de Certificação
Emitido em 13/01/2009

O CPQD foi designado pela Anatel para exercer as funções de Organismo Certificador, por meio do Ato nº 17.394 (05/07/01).
Para fins de uso e comercialização do produto no Brasil, este certificado deverá ser homologado pela Anatel.