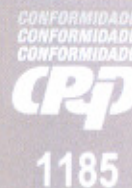




Certificado de Conformidade

OURO



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

TELEFONE MÓVEL CELULAR – Categoria I
Modelo: BlackBerry 8110

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 SE (Ave Rogelio Gonzalez # 400 - Parque Industrial Stiva Aeropuerto, C.P. MX-66600 - Apodaca - México);
- Elcoteq SE (Szilva Street 1-3, H-7632 Pécs – Hungria). //

Características técnicas e informações complementares do produto:

- Telefone móvel celular com tecnologia GSM, GPRS e EDGE, nas bandas de 850MHz, 900MHz, 1800MHz e 1900MHz, e tecnologia Bluetooth;
- As características técnicas das tecnologias estão na página seguinte;
- O produto será comercializado com o seguinte carregador, bateria de lítio e fone de ouvido:
Fone de ouvido Blackberry Wired Stereo, Modelo: HDW-14322-003, Fabricante: Hosiden Corporation;
Carregador para Telefone Celular: Modelo: PSM05R-050CHW (R), Homologação nº: 0432-08-2421,
Bateria de Lítio para Celular: Modelo: BAT 11004-001, Homologação nº: 0199-08-2421. //

Documentos normativos:

- Anexo às Resoluções Anatel nº 303/2002, nº 442/2006, nº 454/2006, nº 506/2008, nº 529/2009 e nº 533/2009;
- GSM-3GPP TS 51.010-1 V6.5.0 (2005-11). //

Laboratórios de ensaios e respectivos relatórios:

- Fundação CPQD (Relatórios PD.33.10.98A.0711A/RE-01-AA, PD.33.10.98A.0711A/RE-02-AA, PD.33.10.98A.0711A/RE-03-AA, PD.33.GS.E1A.1826A/RE-01-AA, PD.33.11.07A.0381A/RE-01-AA, PD.33.GS.E1A.1334A/RE-01-AA, PD.33.GS.E1A.1751A/RE-01-AA, PD.33.GS.E1A.1752A/RE-01-AA, PD.33.10.98A.0901A/RE-01-AA, PD.33.10.98A.0901A/RE-02-AA, PD.33.GS.E1A.1784A/RE-02-AB, PD.33.GS.E1A.1784A/RE-01-AA, PD.33.10.98A.0711A/RE-04-AA, PD.33.GS.E1A.2382A/RE-07-AC, PD.33.11.07A.0509A/RE-01-AA, PD.33.11.07A.0714A/RE-01-AA e PD. 33.GS.E1A.1784A/RE-03-AA). //

Relatório de Conformidade:

- PD.33.CR.EAA.1159A/CR-01-AA, PD.33.CR.EAA.1159A/CR-02-AA, PD.33.CR.EAA.1159A/CR-03-AB e PD.33.CR.EAA.1159A/CR-04-AA. //

Observações:

- Este certificado cancela e substitui o de mesmo número emitido em 30/06/2010;
- Manutenção periódica da certificação: atualização de unidades fabris. //

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

Certificação inicial:

02 de janeiro de 2008

Acompanhamento até:

02 de janeiro de 2012

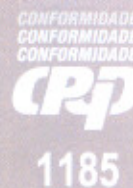

Ricardo Alberto Guerra de Andrade
Gerente de Certificação
Emitido em 27/12/2010

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.



Certificado de Conformidade

OURO



Outras características técnicas:

Modo GSM850/ GPRS850/ EDGE850

- Faixas de Frequências Tx: 824 a 849MHz;
- Potência Máxima de Saída no modo GSM850: 2W;
- Potência Máxima de Saída no modo GPRS850: 2W;
- Potência Máxima de Saída no modo EDGE 850: 0,5W;
- Designação de emissões: 200KG7W;

Modo GSM900/ GPRS900 / EDGE900

- Faixas de Frequências Tx: 898,5 a 901,0MHz e 907,5 a 915MHz;
- Potência Máxima de Saída no modo GSM900: 1W;
- Potência Máxima de Saída no modo GPRS900: 1W;
- Potência Máxima de Saída no modo EDGE900: 1W;
- Designação de emissões: 200KG7W;

Modo GSM18000/ GPRS18000 / EDGE1800

- Faixas de Frequências Tx: 1710 a 1785MHz;
- Potência Máximas de Saída no modo GSM1800: 1W;
- Potência Máximas de Saída no modo GPRS1800: 1W;
- Potência Máxima de Saída no modo EDGE 1800: 0,4W;
- Designação de emissões: 200KG7W;

Modo GSM 1900 / GPRS 1900 / EDGE 1900

- Faixa de Frequências Tx: 1895 a 1900MHz;
- Potência Máxima de Saída (modo GSM/1900): 1W;
- Potência Máxima de Saída (modo GPRS/1900): 0,5W;
- Potência Máxima de Saída (modo EDGE/1900): 0,4W;
- Designação de Emissões: 200KG7W;

Incorpora tecnologia Bluetooth

- Salto em frequência (FHSS);
- Faixa de Frequências Tx: 2402 a 2480MHz;
- Potência Máxima de Saída: 0,0012W;
- Tipo de modulação: GFSK;
- Designação de emissões: 1M00G7W;
- Capacidade de Transmissão: 1Mbps.

Medidas de SAR realizadas em 10 gramas de tecido:

Banda	Tecnologia	SAR (W/kg) – Cabeça	SAR (W/kg) – Corpo sem acessório	SAR (W/kg) – Corpo com acessório
850 MHz	GSM	0,72	-----	0,21
	GPRS	0,89	0,41	0,23
	EDGE	0,41	0,19	0,11
900 MHz	GSM	0,80	-----	0,22
	GPRS	1,25	0,41	0,30
	EDGE	0,46	0,17	0,12
1800 MHz	GSM	0,50	-----	0,17
	GPRS	0,65	0,20	0,20
	EDGE	0,58	0,21	0,18
1900 MHz	GSM	0,37	-----	0,13
	GPRS	0,44	0,24	0,24
	EDGE	0,18	0,09	0,10
2400 MHz	Bluetooth	Ensaio de SAR não aplicável: equipamento possui potência média medida menor que 20mW		

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.