

**MASTER CERTIFICAÇÕES**Organismo de Certificação Designado - OCD - ANATEL
Organismo de Certificação de Produtos - OCP - INMETRO

Certificado de Conformidade Técnica

Nº MT-2409/2013

Data de Emissão: 10/07/2013

Validade: 10/07/2015

A Master Telecom, organismo designado pela Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL, por intermédio do Ato nº 57.860, de 26 de abril de 2006 e do Termo de Responsabilidade 013/RFGCT/RFCE/SRF de 26/04/2006, certifica que o produto abaixo discriminado está em conformidade com os documentos normativos indicados.

Produto: Transceptor de Radiação Restrita
Categoria: II

Modelo (s): SUN-B12

Solicitante: Hewlett-Packard Brasil Ltda.
Alameda Rio Negro, 750 – Alphaville.
Barueri – SP
CEP: 06.454-000
CNPJ: 61.797.924/0003-17

Fabricante: BYD Precision Manufacture Co., Ltd.
Floor 1, A3 Workshop, Floor 3, A1 Workshop, Floor 4, A10 Workshop, No 3001, Baohe Road, Baolong Industrial, Longgang, Shenzhen, P.R.China.

Unidades Fabris: Não há outras unidades fabris

Serviço / Aplicação: Radiocomunicação de Radiação Restrita

Documentos Normativos: a) Resolução nº 506/2008; b) Resolução nº 303/2002; c) Resolução nº 533/2009; d) Resolução nº 442/2006; e) Resolução nº 529/2009.

Laboratório(s): Os laboratórios estão listados no verso do certificado.

Relatório(s): Os relatórios estão listados no verso do certificado.

Características Técnicas Básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Técnica de Espalhamento	SAR (W/kg) Corpo com acessórios	SAR (W/kg) Corpo sem acessórios	Modulações
2400,0 – 2483,5	0,1135	10M4X9D	DSSS	0,00007	0,00007	CCK/DQPSK/DBPSK
2400,0 – 2483,5	0,1679	17M2X9D	OFDM	0,00012	0,00048	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
2400,0 – 2483,5	0,1538	18M4X9D	OFDM	0,00022	0,00032	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
2400,0 – 2483,5	0,1462	37M1X9D	OFDM	0,00053	0,00041	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
2400,0 – 2483,5	0,00654	957KX9D	FHSS	-x-		GFSK
2400,0 – 2483,5	0,00618	1M35X9D	FHSS	-x-		π/4-DQPSK / 8-DPSK

As medidas de SAR foram realizadas sobre 10g de tecido. Foram informados os maiores valores medidos em todas as situações e tecnologias avaliadas com o produto operando com e sem acessórios.

Observações: a) Nº de Série: N/C.
b) O produto, objeto deste Certificado, deverá obter a Homologação da Anatel para fins de comercialização e uso e está sujeito à comprovação periódica de que mantém as suas características originalmente certificadas, nos termos da regulamentação.

Autenticação:

Maristela Rodrigues Bento
Presidente da Master

Informações adicionais no verso:

SIM



NÃO



Master Associação de Avaliação de Conformidade - www.master.org.br
Rua Padre Almeida Garret, 402 - Campinas - SP - CEP 13087-290 - Tel: (19) 3241-7580 / (19) 2121-9946
CNPJ 007.832.680/0001-59 - master@master.org.br

Rastreabilidade: Processo PMT-4163/13_ emissão inicial_lcc
RSQM-DT-090-02-Cert_MT-2409-13-HP_SUN-B12



MASTER CERTIFICAÇÕES

Organismo de Certificação Designado - OCD - ANATEL
Organismo de Certificação de Produtos - OCP - INMETRO

Comentários adicionais:

Taxas de Transmissão e Modulações: Padrão 802.11b: 1 Mbps (DBPSK); 2 Mbps (DQPSK); 5.5 e 11 Mbps (CCK); Padrão 802.11g: 6 e 9 Mbps (BPSK); 12 e 18 Mbps (QPSK); 24 e 36 Mbps (16-QAM); 48 e 54 Mbps (64-QAM); Padrão 802.11n (HT20): 6.5 Mbps até 72 Mbps (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM); Padrão 802.11n (HT40): 13,5 Mbps até 150 Mbps (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM).

Bluetooth: Taxas de Transmissão: 1 Mbps (GFSK); 2 Mbps ($\pi/4$ -DQPSK); 3 Mbps (8-DPSK).

O produto foi testado com a seguinte fonte de alimentação:

- Adaptador AC/DC modelo **ADS-12B-06 05010G**, de fabricação **Shenzhen Honor Electronic Co., LTD**, com tensão de entrada 100~240 Vac, 50/60 Hz, e tensão de saída 5 Vdc, 2 A.

Laboratórios:

IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. (www.ibec.com.br)

Endereço: Rod. SP-101 KM 09

CEP 13184-270 - Hortolândia - SP

Telefone: (19) 3845-5965

Contato: Rodrigo Andrietta

IPE - Instituto de Pesquisas Eldorado (www.eldorado.org.br)

Laboratório de Ensaios e Testes (LET)

Av. Érico Veríssimo, s/nº - Cidade Universitária

CEP: 13083-851 - Campinas - SP / Brasil

Tel: +(55) 19 - 3757-3144 Fax: +(55) 19 - 3757-3131

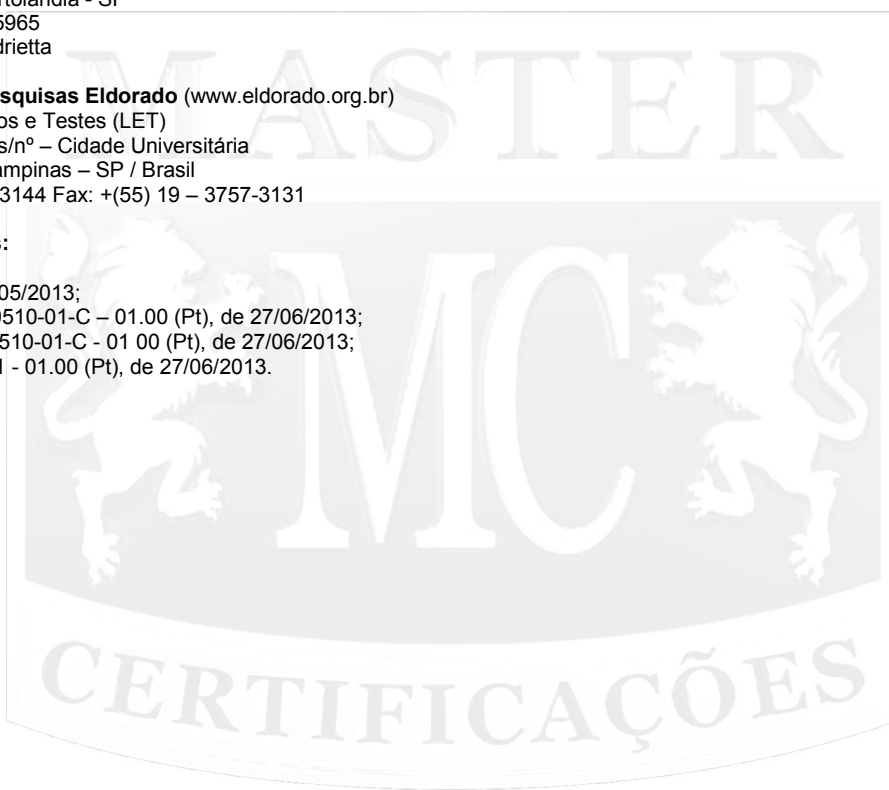
Relatórios de testes:

IBEC 131695, de 21/05/2013;

LET-EMC-RE 1887-0510-01-C - 01.00 (Pt), de 27/06/2013;

LET-SAR-RE 1887-0510-01-C - 01 00 (Pt), de 27/06/2013;

LET-ID 1887-0510-01 - 01.00 (Pt), de 27/06/2013.



Master Associação de Avaliação de Conformidade - www.master.org.br
Rua Padre Almeida Garret, 402 - Campinas - SP - CEP 13087-290 - Tel: (19) 3241-7580 / (19) 2121-9946
CNPJ 007.832.680/0001-59 - master@master.org.br

Rastreabilidade: Processo PMT-4163/13_ emissão inicial_lcc
RSQM-DT-090-02-Cert_MT-2409-13-HP_SUN-B12