

CERTIFICADO
DE CONFORMIDADE TÉCNICA PARA PRODUTO DE
TELECOMUNICAÇÕES
INTRANSFERÍVEL

Número do Certificado: 02751/08

Data de Certificação: 22/10/2008

Data da Validade: 22/10/2010

Solicitante:

Motorola Industrial Ltda
Rodovia SP 340, s/nº Km 128,7 - Tanquinho - CEP 13820-000
- Jaguariúna - SP
CNPJ: 01.472.720/0001-12

Fabricante (Unidade Fabril Vide Verso)

Motorola Inc.
600 North U.S. Highway 45, DW156, Libertyville, IL
60048-5343 - USA
CNPJ: N/A

Modelo: H270

Tipo de Produto: Transceptor de Radiação Restrita - Espalhamento Espectral

Categoria: II

Tipo de Serviço: Não Aplicável

Norma(s) Técnica(s) Aplicáveis:

Resolução nº 238, Resolução nº 442, Resolução nº 506 e Resolução nº 529.

Características Técnicas Básicas:

- Faixa de frequência: 2400 MHz a 2483,5 MHz;
- Potência Máxima de Transmissão: 0,001538 W (Bluetooth), 0,001603 W (Bluetooth+EDR);
- Tecnologia: Espalhamento Espectral Salto em Frequência (Bluetooth+EDR);
- Taxa de Transmissão: 1 Mbit/s (Bluetooth), 2 Mbit/s (Bluetooth+EDR);
- Tipo de modulação: GFSK (Bluetooth), $\pi/4$ DQPSK (Bluetooth+EDR);
- Designação de Emissões: 976KF7D (Bluetooth) e 1M14G7D (Bluetooth+EDR).

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

Campinas, 29/12/2009



Revisado IBRACE
Fernanda Targa
Gerente Adm. Contratos

Cesar Crisanti Filho
Presidente IBRACE



Dados Complementares da Certificação do Produto

Laboratório de Ensaio: IPE – Instituto de Pesquisa Eldorado

Número(s) de Relatório (s): LES-RE 1188-425-03-C/2009-01.00 (18/12/2009)

Número(s) de Série: NA

Responsável Técnico / Laboratório: Jamilson Ramos - jamilson.ramos@eldorado.org.br

Endereço do Laboratório: Rodovia SP340 (Campinas-Mogi Mirim), KM 118,5, Fazenda Pau D'alho, 13086-902, Campinas, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: (19) 3757-3030; Fax(19) 3757-3131

Laboratório de Ensaio: NMi do Brasil

Número(s) de Relatório (s): NMi 082886 - Rev 1.0 (22/10/2008)

Número(s) de Série: NA

Responsável Técnico / Laboratório: Fernando Graziani Barbarini - nmi@nmibrasil.com.br

Endereço do Laboratório: Rod. SP 101 – Km 09, 13184-270, Hortolândia, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: (19) 3845-5965; Fax(19) 3845-5964

Observação:

Os Produtos classificados nas categorias I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantêm as características originalmente certificadas.

Comentários Adicionais:

- Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 22/10/2008. Motivo: Inclusão da fonte de alimentação modelo FMP5345A (SPN5520A) e adequação das características técnicas.

- Poderá ser fornecido com as seguintes fontes de alimentação:

Modelo 5107 (SPN5187B), fabricação Motorola; Entrada: 100-240 VAC / 50-60Hz / 0,2 A; Saída: 5,0 VDC / 550 mA; Número de homologação: 0002-08-0502;

Modelo FMP5345A (SPN5520A), fabricação Motorola; Entrada: 100-240 VAC / 50-60Hz / 0,15 A; Saída: 5,0 VDC / 550 mA; Número de homologação: 2771-08-0502.

- 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 V, VI e VII 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 fabril:

- Fu Gang Electronic(Dong Guan) Co., Ltd.

Industry Street, Dongkeng Town, Dongguan City, Guangdong, China

Revisado IBRACE

William Feres
Gerente Técnico

Revisado IBRACE

Fernanda Targa
Gerente Adm. Contratos