



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **05725-17-10188**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **28/09/2017**

Requerente:

**BRASIL CONSULTORIA TÁC. EM TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**  
**R. DA IMPRENSA Nº13**  
**JARDIM VISTA ALEGRE**  
**13140192 PAULÍNIA SP**

Fabricante:

**LAIRD TECHNOLOGIES, INC.**  
**W66 COMMERCE COURT CEDARBURG**  
**ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 5806, emitido pelo **FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

**Transceptor de Radiação Restrita - II**

Modelo - Nome Comercial (s):

**WB45NBT**

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,006	707KF7D	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,0059	1M11F7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,0046	1M37G7F	SALTO EM FREQUÊNCIA	$\pi/4$ DQPSK
2.400,0 a 2.483,5	0,0047	1M38G7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	8DPSK
2.400,0 a 2.483,5	0,2037	6M22G7W	SEQUÊNCIA DIRETA	DBPSK, DQPSK e CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,187	16M5G7W	OFDM	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,0957	17M7G7W	OFDM	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,1071	36M4G7W	OFDM	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,1142	16M5G7W	OFDM	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,1145	17M4G7W	OFDM	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,1183	35M8G7W	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM e 64QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0311	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM e 64QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0301	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0312	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM e 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0336	-	OFDM	BPSK, DQPSK e CCK
5.470,0 a 5.725,0	0,0304	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0274	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM

Ensaio de SAR não aplicável.

Os valores de potências indicados nas faixas de 5150-5350 MHz e 5470-5725 MHz referem-se à potência média em E.I.R.P.

Observações

**Produto não acabado, de uso interno, cuja integração em outros equipamentos pode requerer nova avaliação.**

**Este produto destina-se ao uso profissional, manuseado por pessoal devidamente qualificado, não sendo destinado ao uso do público em geral para acesso a serviço de telecomunicações de interesse coletivo.**

**Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

Marcos de Souza Oliveira  
Gerente de Certificação e Numeração