



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Associação Versys de Tecnologia

Av. José Rocha Bomfim No 214, BL D, UM 126 – Loteamento Center Santa Genebra, Campinas-SP, Cep: 13080-650, Brasil
Fone/Phone: 19 3203-2278 – E-mail: versys@versys.org.br
www.versys.org.br

Número do Certificado / *Certificate Number*: Versys 2268

Data Certificação / *Certification Date*: 05/02/2019

Modelo / *Model*: MW-1000 e DW-1000

Data Validade / *Expiry Date*: 05/02/2023

Data Manutenção / *Renewal Date*: 28/06/2021

Data Emissão / *Issue Date*: 28/06/2021

Solicitante / *Solicitant*:

Santana Centro das Antenas Ltda.
Rua Coronel Marques Ribeiro, 465, Vila Guilherme, São Paulo, SP, CEP 02068-050
CNPJ: 57.464.653/0001-49

Tipo de Produto / *Product Classification*:

Transceptor de Radiação Restrita – Espalhamento Espectral

Especificações Técnicas Básicas / *Technical Specifications*:

Transceptor de Radiação Restrita – Espalhamento Espectral, do tipo Mouse para computador, destinado a receber e transmitir pacote de dados em uma rede pessoal de comunicação sem fio.

Faixa de Frequência / <i>Frequency Range (MHz)</i>	Potência Máxima de Saída / <i>Maximum Output Power (W)</i>	Designação de Emissões / <i>Designation of Emissions</i>	Tipo de Modulação / <i>Modulation</i>	Técnica de Transmissão / <i>Transmission Technique</i>	SAR Cabeça / <i>Head SAR (W/kg)</i>	SAR Corpo / <i>Body SAR (W/kg)</i>	Tecnologia / <i>Technology</i>	Taxa Máxima de Transmissão / <i>Maximum Transmission Rate (Mbit/s)</i>
2400 a 2483,5	0,000817	1M24F7D	GFSK	DSSS	----	----	Sequência Direta	1

O equipamento utiliza antena interna.

Ensaio de SAR não aplicável: Ensaio não aplicável, pois a potência medida emitida em um tempo de 6 minutos é menor que 20 mW e o pico de potência emitida é menor que 20 W.

Normas aplicáveis / *Applicable Standards*:

Resolução Nº 680, ATO Nº 14448, ATO Nº 6506, ATO Nº 1120 e ATO Nº 950.

A Versys Certificações, Organismo de Certificação Designado pela ANATEL informa que o produto acima está em conformidade com a regulamentação vigente.

Versys Certificações, a Certification Body Designated by ANATEL states that the product above mentioned is in conformity with the current ANATEL regulation.

Darles Leandro C. Gomes
Especialista em Certificação
Certification Specialist



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Transceptor de Radiação Restrita – Espalhamento Espectral, do tipo Dongle para computador, destinado a receber e transmitir pacote de dados em uma rede pessoal de comunicação sem fio.

Faixa de Frequência / <i>Frequency Range (MHz)</i>	Potência Máxima de Saída / <i>Maximum Output Power (W)</i>	Designação de Emissões / <i>Designation of Emissions</i>	Tipo de Modulação / <i>Modulation</i>	Técnica de Transmissão / <i>Transmission Technique</i>	SAR Cabeça / <i>Head SAR (W/kg)</i>	SAR Corpo / <i>Body SAR (W/kg)</i>	Tecnologia / <i>Technology</i>	Taxa Máxima de Transmissão / <i>Maximum Transmission Rate (Mbit/s)</i>
2400 a 2483,5	0,000087	1M20F7D	GFSK	DSSS	----	----	Sequência Direta	1

O equipamento utiliza antena interna.

Ensaio de SAR não aplicável: Ensaio não aplicável, pois a potência medida emitida em um tempo de 6 minutos é menor que 20 mW e o pico de potência emitida é menor que 20 W.

Laboratórios e Relatórios de Ensaios / *Laboratories and Test Reports:*

CPqD (www.cpqd.com.br)

Número do(s) Relatório(s) / *Test Report Numbers:*

DOT-05963.RE.01-A (11/01/2019)
DOT-06006.RE.01-C (29/01/2019)
DOT-06063.RE.01-A (23/01/2019)
DOT-05929.RE.01-A (08/01/2019)
DOT-06129.RE.01-A (30/01/2019)
DOT-06008.RE.01-A (17/01/2019)

Informações Adicionais / *Additional Information:*

NA

Especificações Técnicas Complementares / *Complementary Technical Specifications:*

Alimentação do Mouse modelo MW-1000 via pilha AA (1,5 VDC).

Alimentação do Dongle modelo DW-1000 via porta USB (5 VDC).

Observações / *Observations:*

Este Certificado é baseado em ensaio de tipo e avaliações periódicas, sendo este válido apenas para os produtos idênticos àqueles submetidos aos ensaios. Quaisquer modificações nos projetos a nível de hardware/software que descaracterizem o produto já ensaiado, sem consentimento e autorização da Versys Certificações, invalidarão este Certificado.

A comercialização do produto somente estará autorizada após a emissão da Homologação da ANATEL.

Histórico / *History:*

Processo/ <i>Process</i>	Revisão/ <i>Revision</i>	Data/ <i>Date</i>	Descrição/ <i>Description</i>
4033-18-01-IN-R0	00	05/02/2019	Emissão Inicial.
4033-18-01-M1-R0	00	28/06/2021	1ª Manutenção Periódica