

Certificado de Conformidade

Certificado nº : **TÜV 21.0944** Data de Efetivação: **28/01/2022**
Data de Validade: **28/01/2024**

Produto: Família de Produtos: **EQUIPAMENTOS DE RF (EXCETO RADIODIFUSÃO)**
Tipo: **TRANSECTOR DE RADIAÇÃO RESTRITA**
Modelo de Avaliação da Conformidade:
Certificação baseada em Ensaio de Tipo com Avaliação Periódica do Produto e do Sistema de Gestão Fabril a cada 2 (dois) anos
Serviço / Aplicação: **RADIOCOMUNICAÇÃO DE RADIAÇÃO RESTRITA**
Modelo(s): **SWA50**

Requerente: **ENDRESS + HAUSER CONTROLE E AUTOMAÇÃO LTDA.**
Avenida Ibirapuera, 2033 - Moema
04029-901 - São Paulo - SP
CNPJ: 49.423.619/0001-06

Fabricante: **ENDRESS+HAUSER SE+Co. KG**
Hauptstrasse 1, 79689, Maulburg, Alemanha

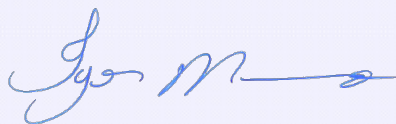
Unidade(s) Fabril(is): **Não Aplicável.**

Ensaiado por: **TÜV Rheinland Nº BR21RIMO 001 – DTS [2.4], de 30 de novembro de 2021**
CertLab Nº CertLab-CAM-22337-21-01A-Rev0, de 05 de janeiro de 2022
CertLab Nº CertLab-IDE-22337-21-01A-Rev0, de 05 de janeiro de 2022

Referências Técnicas: **Resolução nº 715, de 23 de outubro de 2019 – Regulamento de Avaliação da Conformidade e de Homologação de Produtos para Telecomunicações.**
Ato nº 14448, Anexo I, de 4 de dezembro de 2017 – Requisitos Técnicos para a Avaliação da Conformidade de Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.
Anexo à Resolução nº 680, de 27 de junho de 2017 – Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.
Ato nº 1120, Anexo I, de 19 de fevereiro de 2018 – Requisitos Técnicos de Compatibilidade Eletromagnética para Avaliação da Conformidade de Produtos para Telecomunicações.

Observação: **Desta forma, o Certificado de Conformidade de Produto é emitido e o solicitante deverá obter a homologação junto a Anatel, a fim de comercialização e uso, nos termos do Regulamento da Avaliação da Conformidade e de Homologação de Produtos para Telecomunicações, aprovado pela Resolução nº 715, de 23 de Outubro de 2019.**
O(s) produto(s) objeto deste certificado, está(ão) sujeito(s) à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas e podem ser submetidos a um Programa de Supervisão de Mercado, cujo objetivo é verificar se os produtos homologados pela Anatel mantêm o atendimento aos Requisitos Técnicos.

Data de Emissão: **São Paulo, sexta-feira, 28 de janeiro de 2022**



Igor Moreno
Local Field Manager

Certificado de Conformidade

Certificado nº : **TÜV 21.0944 - Anexo I**

Data de Efetivação: **28/01/2022**
Data de Validade: **28/01/2024**

Produto:

Família de Produtos: **EQUIPAMENTOS DE RF (EXCETO RADIODIFUSÃO)**

Tipo: **TRANSECTOR DE RADIAÇÃO RESTRITA**

Modelo de Avaliação da Conformidade:

Certificação baseada em Ensaio de Tipo com Avaliação Periódica do Produto e do Sistema de Gestão Fabril a cada 2 (dois) anos

Serviço / Aplicação: **RADIOCOMUNICAÇÃO DE RADIAÇÃO RESTRITA**

Modelo(s): **SWA50**

Características Técnicas Básicas:

Transceptor de Radiação Restrita ENDRESS+HAUSER SE+Co. KG modelo SWA50, que é um adaptador industrial inteligente que opera nas tecnologias Bluetooth LE e WirelessHART com as características das tabelas abaixo. Esse produto recebe alimentação CC de 4,0V até 30,0V proveniente de fontes de alimentação industriais não vendidas e comercializadas junto com o produto.

Operação nas tecnologias Bluetooth LE e WirelessHART

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de modulação	SAR (W/kg) Cabeça	SAR (W/kg) Corpo
2400,0 a 2483,5	0,00243	761KF7D	Sequência Direta	GFSK	-	-
	0,00243	706KF7D			-	-
	0,00243	1M70F7D		O-QPSK	-	-

Máximas taxas de transmissão: **1Mbps (tecnologia Bluetooth LE modulação GFSK) e 250 Kbps (tecnologia WirelessHART modulação O-QPSK).**

Ganho máximo da antena usada na faixa de 2400,0 a 2483,5 MHz nas tecnologias Bluetooth LE e WirelessHART: **-0,6 dBi.**

Ensaio de SAR não aplicável: **O equipamento não é terminal portátil.**

