TÜVRheinland®
Precisely Right.

ANATEL Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 24.0673 Rev.01
Certificate

Data da Certificação: 25/03/2026
Certification date

Data de Validade: 25/03/2028
Expiration date

Informações do Produto
Product information

Família de Produtos:
Products Family
EQUIPAMENTOS DE RF (EXCETO RADIODIFUSÃO)

Tipo:
Type
TRANSCEPTOR DE RADIAÇÃO RESTRITA

Modelo de Avaliação da Conformidade:
Conformity Assessment Model
Certificação baseada em Ensaio de Tipo com Avaliação Periódica do Produto e do Sistema de Gestão Fabril a cada 2 (dois) anos.
Certification based on Type Testing with Periodic Assessment of the Product and the Factory Management System every 2 (two) years.

Serviço / Aplicação:
Service / Application
RADIOCOMUNICAÇÃO DE RADIAÇÃO RESTRITA

Modelo(s):
Model(s)
D-01

Informações do Requerente e Fabricante
Applicant and Manufacturer Information

Requerente:
Applicant
QUORETECH BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Rua Juca Castelo, 680
37540-000, Maristela, Santa Rita do Sapucai - MG
CNPJ: 13.048.957/0001-50

Fabricante:
Manufacturer
QUORETECH BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Rua Juca Castelo, 680
37536-150, Maristela, Santa Rita do Sapucai – MG
CNPJ: 13.048.957/0001-50

Observação:
Note
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.
In this way, the Product Conformity Certificate is issued and the applicant must obtain approval from Anatel, for the purpose of commercialization and use, under the terms of the Regulations for Conformity Assessment and Homologation of Telecommunications Products, approved by Resolution No. 715, as of October 23th, 2019. The product(s) object of this certificate are subject to periodic verification that they maintain the originally certified characteristics and can be submitted to a Market Supervision Program, whose objective is to verify that the approved products by Anatel maintain compliance with the Technical Requirements.

Data de Emissão:
Issue Date
São Paulo, quarta-feira, 17 de junho de 2026
São Paulo, Wednesday, June 17, 2026

Digitally signed by Hugo Ferreira do Nascimento Tinini
Date: 2026.06.17 11:11:10 -03'00'

Hugo Ferreira do Nascimento Tinini
Coordenador Geral de Operações

TÜV Rheinland Brasil - CNPJ: 03.962.911/0001-98
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1400, Andar 6 Bloco I Conj 61 – Água Branca – CEP: 05001-903
São Paulo – SP – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032144 Rev.09

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

ABNT NBR ISO/IEC 17065
OCP 0194

TÜVRheinland®
Precisely Right.

ANATEL Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 24.0673 Rev.01
Certificate

Data da Certificação: 25/03/2026
Certification date

Data de Validade: 25/03/2028
Expiration date

Características Técnicas Básicas do Produto:
Product Basic Technical Characteristics

Trata-se de uma estação de carregamento de dispositivos utilizados em aplicações médicas. Opera conectado à rede de energia elétrica, com especificação de entrada 100-240VAC e potência de 100W. Opera de acordo com as tecnologias das tabelas abaixo:

Operação nas tecnologias Bluetooth Classic e Bluetooth LE

Faixa de Frequências Tx (MHz) *Tx Frequency Range*	Potência Máxima de Saída (W) *Maximum Output Power*	Designação de Emissões *Emissions Designation*	Tecnologias *Technologies*	Tipo de Modulação *Modulation Type*	SAR (W/kg) Cabeça *Head*	SAR (W/kg) Corpo *Body*
2400-2483,5	0,01549	910KG1D	Salto em Frequência	GFSK	-	-
2400-2483,5	0,01486	1M31G1D	Salto em Frequência	π/4-DQPSK, 8DPSK	-	-
2400-2483,5	0,00510	720KF1D	Sequência Direta	GFSK	-	-

Operação na Tecnologia Wi-Fi

Faixa de Frequências Tx (MHz) *Tx Frequency Range*	Potência Máxima de Saída (W) *Maximum Output Power*	Designação de Emissões *Emissions Designation*	Tecnologias *Technologies*	Tipo de Modulação *Modulation Type*	SAR (W/kg) Cabeça *Head*	SAR (W/kg) Corpo *Body*
2400,00 a 2483,50	0,0310	8M04X9D	Sequência Direta (802.11b)	DBPSK, DQPSK, CCK	-	-
2400,00 a 2483,50	0,0323	15M3X9D	OFDM (802.11g)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	-
2400,00 a 2483,50	0,0435	15M1X9D	OFDM (802.11n20)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	-
2400,00 a 2483,50	0,0316	35M1X9D	OFDM (802.11n40)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	-
5725,00 a 5850,00	0,0286	16M3X9D	OFDM (802.11a)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	-
5725,00 a 5850,00	0,0279	15M0X9D	OFDM (802.11n20)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	-
5725,00 a 5850,00	0,0308	35M7X9D	OFDM (802.11n40)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	-
5725,00 a 5850,00	0,0269	15M7X9D	OFDM (802.11ac20)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,	-	-
5725,00 a 5850,00	0,0305	35M6X9D	OFDM (802.11ac40)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,	-	-
5725,00 a 5850,00	0,0284	75M1X9D	OFDM (802.11ac80)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,	-	-
5150,00 a 5350,00	0,01143	-	OFDM (802.11a)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	-
5150,00 a 5350,00	0,01125	-	OFDM (802.11n20)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	-
5150,00 a 5350,00	0,00693	-	OFDM (802.11n40)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	-

TÜV Rheinland Brasil - CNPJ: 03.962.911/0001-98
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1400, Andar 6 Bloco I
Conj 61 – Água Branca – CEP: 05001-903
São Paulo – SP – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032144 Rev.09

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

ABNT NBR ISO/IEC 17065
OCP 0194

TÜVRheinland®
Precisely Right.

ANATEL Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 24.0673 Rev.01 *Certificate*

Data da Certificação: 25/03/2026 *Certification date*

Data de Validade: 25/03/2028 *Expiration date*

Faixa de Frequências Tx (MHz) *Tx Frequency Range*	Potência Máxima de Saída (W) *Maximum Output Power*	Designação de Emissões *Emissions Designation*	Tecnologias *Technologies*	Tipo de Modulação *Modulation Type*	SAR (W/kg) Cabeça *Head*	SAR (W/kg) Corpo *Body*
5150,00 a 5350,00	0,00923	-	OFDM (802.11ac20)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,	-	-
5150,00 a 5350,00	0,00773	-	OFDM (802.11ac40)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,	-	-
5150,00 a 5350,00	0,00671	-	OFDM (802.11ac80)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,	-	-
5470,00 a 5725,00	0,008	-	OFDM (802.11a)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	-
5470,00 a 5725,00	0,008	-	OFDM (802.11n20)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	-
5470,00 a 5725,00	0,006	-	OFDM (802.11n40)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	-	-
5470,00 a 5725,00	0,008	-	OFDM (802.11ac20)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,	-	-
5470,00 a 5725,00	0,007	-	OFDM (802.11ac40)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,	-	-
5470,00 a 5725,00	0,006	-	OFDM (802.11ac80)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,	-	-

Os valores de potência indicados nas faixas de 5,1 e 5,4 GHz referem-se à potência média em E.I.R.P.

Máximas taxas de transmissões nos padrões Bluetooth LE e Wi-Fi nas faixas de 2,4; 5,1; 5,4 e 5,8 GHz:

Máximas taxas de transmissão:

Faixa de Frequência (MHz)	Taxa de Transmissão (Mbps)	Padrão
2400 a 2483,5	3	Bluetooth Classic
2400 a 2483,5	1	Bluetooth LE
2400 a 2483,5	11	802.11b
2400 a 2483,5	54	802.11g
2400 a 2483,5	65	802.11n20
2400 a 2483,5	135	802.11n40
5725,00 a 5850,00	54	802.11a
5725,00 a 5850,00	65	802.11n20
5725,00 a 5850,00	135	802.11n40
5725,00 a 5850,00	86,7	802.11ac20
5725,00 a 5850,00	200	802.11ac40
5725,00 a 5850,00	433,3	802.11ac80
5150,00 a 5350,00	54	802.11a
5150,00 a 5350,00	65	802.11n20
5150,00 a 5350,00	135	802.11n40
5150,00 a 5350,00	86,7	802.11ac20
5150,00 a 5350,00	200	802.11ac40

TÜV Rheinland Brasil - CNPJ: 03.962.911/0001-98
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1400, Andar 6 Bloco I Conj 61 – Água Branca – CEP: 05001-903
São Paulo – SP – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032144 Rev.09

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

ABNT NBR ISO/IEC 17065
OCP 0194

TÜVRheinland®
Precisely Right.

ANATEL Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 24.0673 Rev.01
Certificate

Data da Certificação: 25/03/2026
Certification date

Data de Validade: 25/03/2028
Expiration date

Faixa de Frequência (MHz)	Taxa de Transmissão (Mbps)	Padrão
5150,00 a 5350,00	433,3	802.11ac80
5470,00 a 5725,00	54	802.11a
5470,00 a 5725,00	65	802.11n20
5470,00 a 5725,00	135	802.11n40
5470,00 a 5725,00	86,7	802.11ac20
5470,00 a 5725,00	200	802.11ac40
5470,00 a 5725,00	433,3	802.11ac80

Ganho máximo da antena na faixa de 2,4 GHz: 3,5 dBi.

Ganho máximo da antena na faixa de 5,1 GHz: 2,3 dBi.

Ganho máximo da antena na faixa de 5,4 GHz: 2,3 dBi.

Ganho máximo da antena na faixa de 5,8 GHz: 2,3 dBi.

O produto pode ser comercializado sob a marca: Quoretech

O requerente apresentou a declaração em conformidade com os Requisitos de Segurança Cibernética para Equipamentos para Telecomunicações.

Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento não é terminal portátil.

Referências Técnicas:
Technical References

Resolução nº 715, de 23 de outubro de 2019 – Regulamento de Avaliação da Conformidade e de Homologação de Produtos para Telecomunicações.

Ato nº 14448, 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.

Ato nº 17087, de 19 de dezembro de 2022 – Requisitos Técnicos de Segurança Elétrica para Avaliação da Conformidade de Produtos para Telecomunicações.

Ato nº 77, de 05 de janeiro de 2021 – Requisitos de Segurança Cibernética para Equipamentos para Telecomunicações.

Ensaiado Por:
Tested By

TÜV Rheinland, Nº BR25KWVA 001, de 03 de outubro de 2025;
TÜV Rheinland, Nº BR255YV6 001, de 05 de setembro de 2025;
Labelo, Nº EMC0489/2025, de 13 de março de 2025;
IBEC, Nº IBEC 191925, de 02 de agosto de 2019;
Labelo, Nº ID-24108131 Rev. 00, de 28 de maio de 2025;
LADE, Nº REL 01-4862-9546, de 05 de novembro de 2025;
Techlab, Nº Rel 19324/25.1-R01, de 05 de março de 2026.

Nome(s) Comercial(is) do Produto:
Product Commercial Name(s)

QuoreOne Docking Station

Unidade(s) Fabril(is):
Manufacturing Unit(s)

LEUCOTRON TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA
Rua Jorge Dionísio Barbosa, 312
37538-628, Boa Vista 2, Santa Rita do Sapucaí - MG
CNPJ: 18.149.211/0001-56

TÜV Rheinland Brasil - CNPJ: 03.962.911/0001-98
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1400, Andar 6 Bloco I
Conj 61 – Água Branca – CEP: 05001-903
São Paulo – SP – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032144 Rev.09

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

ABNT NBR ISO/IEC 17065
OCP 0194

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 24.0673 Rev.01
Certificate

Data da Certificação: 25/03/2026
Certification date

Data de Validade: 25/03/2028
Expiration date

Natureza das Revisões e Datas
Nature of Reviews and Date

Revisão *Revision*	**Data de Emissão** *Issue Date*	**Descrição** *Description*
00	**25/03/2026**	**Certificação inicial**
01	**17/06/2026**	**Alteração do signatário do documento**

TÜV Rheinland Brasil - CNPJ: 03.962.911/0001-98
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1400, Andar 6 Bloco I Conj 61 – Água Branca – CEP: 05001-903
São Paulo – SP – Tel.: 55 11 3514.5700
https://www.tuv.com/brasil/br/ - MS-0032144 Rev.09

Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.
This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.

ABNT NBR ISO/IEC 17065
OCP 0194