



Certificate of Conformity

CPQD 6906

O CPQD certifica que o produto descrito a seguir está em conformidade com os documentos normativos indicados.

TIPO DE PRODUTO / Type of Product:

Transceptor com espalhamento espectral

MODELO / Model:

CRVW3-NE-RF427 / CR6-RF427 / CR300-RF427 / RF427 / CR350-RF427

FABRICANTE / Manufacturer:

Campbell Scientific Inc.
815 W 1800 N Logan
UT 84321-1784 - USA

REQUERENTE / Applicant:

Campbell Scientific do Brasil Ltda.
R. Caraíbas, 322 - Perdizes
05020-000 - São Paulo - S.P. - Brasil
CNPJ.: 00.369.633/0001-71

CERTIFICAÇÃO INICIAL

Certification Date:

20 de agosto de 2019

ACOMPANHAMENTO ATÉ

Expiry Date:

20 de agosto de 2023

Luciano Coelho Derze

Gerente de Certificação / Certification Manager

Emissão 05 de Agosto de 2022

FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES

Rua Dr. Ricardo Benetton Martins, 1000 - Parque II do Polo de Alta Tecnologia - CEP 13086-902 - Campinas **1/3**

O CPQD foi designado pela Anatel para exercer as funções de Organismo Certificador por meio do Ato nº 17.394 (5/7/01).
Para fins de uso e comercialização do produto no Brasil, esse certificado deverá ser homologado pela Anatel.



CPQD 6906

Unidades Fabris / Manufacturer Units:

Campbell Scientific Inc.
815 W 1800 N Logan
UT 84321-1784 - USA

Documentos normativos / Technical Standards:

Resolução Anatel n. 680/2017 - Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita;
Ato n. 14448/2017 - Requisito técnico e procedimento de ensaio para Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita;
Ato nº 1120/2018 - Requisitos Técnicos de Compatibilidade Eletromagnética para a Avaliação da Conformidade de Produtos para Telecomunicações;

Relatório de Conformidade / Report Number:

RACT_6906_1AA e RACT6906_OCD_MI_2A.

Laboratórios de ensaios e respectivos relatórios / Laboratory and Testing Reports:

Fundação CPqD
DOT-07610.RE.01-A / DOT-07632.RE.01-A / DOT-07633.RE.01-A / DOT-07634.RE.01-A /
DOT-07632.RE.01-A

Características técnicas e informações complementares do produto / Technical Comments and Additional Information:

O produto é um data logger que possui módulo RF interno com tecnologia FHSS com as seguintes características:

| Faixa de frequências Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) | Designação de Emissões | Tecnologias | Tipo de Modulação | Taxa máxima de TX | SAR Cabeça (W/kg) |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 902-907,5 e 915-928 | 0,2400 | 355KF7D | FHSS | GFSK | 1 Mbps | - |

(-) Ensaio de SAR não aplicável, o produto não é terminal portátil.

**CPQD 6906**

Os modelos abaixo possuem o mesmo módulo RF, diferenciando-se em:

| Modelo | Interfaces | Alimentação |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CRVW3-NE-RF427 | 01 porta micro USB B 01 entrada coaxial tipo F para antena | 12 VDC |
| CR6-RF427 | 01 porta Ethernet RJ45 10/100 01 porta para cartão micro SD 01 porta RS-232 01 porta micro USB B 01 porta serial 01 entrada coaxial tipo F para antena | 12 VDC |
| CR300-RF427 | 01 porta RS-232 / 01 porta micro USB B 01 entrada coaxial tipo F para antena | 12 VDC |
| RF427 | 01 porta RS-232 01 porta USB 01 porta serial 01 entrada coaxial tipo F para antena | 12 VDC |
| CR350-RF427 | 01 porta USB tipo C 01 porta RS-232 01 porta RS-485 01 entrada coaxial tipo F para antena | 12 VDC |

Observações / Remarks:

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

Para o produto, o objeto do certificado de conformidade, está sujeito à comprovação periódica, quando aplicável, de que mantém as características originalmente certificadas e que o certificado deverá obter a homologação da Anatel, para fins de comercialização e uso, nos termos da regulamentação.

Este certificado cancela e substitui os de mesmo número emitidos anteriormente.

Histórico da Revisão / Revision history:

| Data da emissão | Descrição |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20/08/2019 | Emissão inicial |
| 05/08/2022 | Manutenção Periódica da Certificação – M1 Inclusão do Modelo: CR350-RF427. Alteração de Endereço do Requerente. Seguindo ofício nº 134/2020. |