



Federative Republic of Brazil  
Telecommunications National Agency

## Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **07366-23-15614**  
Expires: **Indeterminada**  
Date of Certificate: **20/05/2025**

Applicant:  
CNPJ: **46.480.271/0001-92**

**MODERACON - CONFORMIDADE DE PRODUTOS E REPRESENTACOES LTDA**

Manufacturer:  
**RENESAS DESIGN KOREA INC**  
**314-81-23070 13486,8-7F,35, PANGYO-RO 255BEON-GL**  
**Nº BUNDANG-GU, SEONGNAM-SI, GYEONGGIDO**

**COREIA**

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number MODERNA-5751/25, issued by: **Moderna Tecnologia LTDA**. This approval is issued on behalf of the applicant here identified and is valid only for the product described below for use under the Anatel's Rules and Regulations.

Type - Category:

**Transceptor de Radiação Restrita - II**

Model - Comercial Name (s)

**DA16200MOD-AAC4WA32**

Basic technical characteristics:

Tecnologias	Designação de Emissões	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação
SEQUÊNCIA DIRETA	9M02X9D	2.400,0 a 2.483,5	0,0129	CCK / DQPSK / DBPSK
OFDM	16M5X9D	2.400,0 a 2.483,5	0,0173	BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM
OFDM	17M7X9D	2.400,0 a 2.483,5	0,0169	BPSK / QPSK / 16Q

Ensaio de SAR não aplicável.

Comments

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

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

This certificate replaces the certificate of the same number issued in 22/05/2023.

Constitutes an obligation of the manufacturer or supplier of the product in Brazil to identify all approved products with Anatel's mark before its distribution to the market, as well as observe and maintain the technical characteristics which motivated the original certification.

**The information in this Approval Certificate can be confirmed in the Certification and Approval Management System - SCH, available on Anatel's website, (www.anatel.gov.br).**

Davidson Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração