

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INTRANSFERÍVEL
(CANNOT BE TRANSFERRED)

Número do Certificado: 00125567
(Certificate Number)

Data da Certificação: 19/02/2021
(Certification Date D/M/Y)

Data de Validade: 19/02/2023
(Expiration Date D/M/Y)

Solicitante (Applicant):

New Paths Representação Comercial Ltda.
Rua Euclides Miragaia, 394 - Centro
12245-820 - São José dos Campos - São Paulo
Brasil

CNPJ: 10.561.430/0001-36

Fabricante(Manufacturer) / Unidade Fabril (Factory Units)

SZ DJI Technology Co., Ltd.
14th floor, West Wing Skyworth Semiconductor Design
Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District,
Shenzhen
China

CNPJ: N/A

Modelo (Model): M300 (Drone)

Tipo de Produto (Type of Product): Transceptor de radiação restrita

Serviço / Aplicação (Service / Application): Radiocomunicação de radiação restrita

Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable): ATO (Act) N° 1120/2018; ATO (Act) N° 14448/2017; ATO (Act) N° 950/2018; Resolução (Resolution) n° 680;

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação n° 19.436, de 28/09/2001, da ANATEL, concede esta certificação ao(s) produto(s) acima descrito(s), baseado em ensaios de tipo efetuados conforme normas técnicas aplicáveis e documentação fornecida pelo fabricante/distribuidor. Antes da comercialização deste(s) produto(s), deverá ser obtida a homologação deste Certificado junto à ANATEL e efetuar a correta identificação dos produtos com o selo ANATEL, conforme regulamentação vigente.

IBRACE, using the powers invested by the Designation Act n° 19.436, of September 28th 2001, from ANATEL, it grants to this Certification of Product (s) above described, based on tests of type performed according to applicable technical standards and documentation sent by Manufacturer/Distributor. Before the commercialization of this(ese) product(s), it shall be obtained the Homologation of this Certificate at ANATEL and apply the correct identification of products with ANATEL Label, according to current Regulations.

Campinas, 19/02/2021



(Campinas, D/M/Y)

Alexandre Sabatini

Presidente Ibrace / IBRACE President



Certificado de Conformidade Técnica válido somente acompanhado de todas as suas páginas.

Características Técnicas Básicas (Basic Technical Characteristics):

Faixa de Frequência \ Frequency range (MHz)	Potência máxima de transmissão \ Maximum power transmission (W)	Designação de emissões \ Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação \ Modulation	SAR cabeça \ SAR head (W/kg)	SAR corpo (piores caso) \ SAR body (worst case) (W/kg)	Taxa de transmissão \ Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
2400 a 2483,5	0,4753	1M12X9D	OFDM	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 0,2	BW 1,4 MHz
2400 a 2483,5	0,6026	2M20X9D	OFDM	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 0,4	BW 3 MHz
2400 a 2483,5	0,5848	8M96X9D	OFDM	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 25	BW 10 MHz
2400 a 2483,5	0,6561	18M0X9D	OFDM	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 50	BW 20 MHz
2400 a 2483,5	0,5358	35MX9D	OFDM	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 87	BW 40 MHz
5725 a 5850	0,4027	1M12X9D	OFDM	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 0,2	BW 1,4 MHz
5725 a 5850	0,4018	2M19X9D	OFDM	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 0,4	BW 3 MHz
5725 a 5850	0,4256	8M97X9D	OFDM	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 25	BW 10 MHz
5725 a 5850	0,4159	17M9X9D	OFDM	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 50	BW 20 MHz
5725 a 5850	0,6855	35M7X9D	OFDM	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 87	BW 40 MHz

- Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento não é terminal portátil.
- Possui antena externa não removível.

Dados Complementares da Certificação do Produto

(Complementary Information of Product Certification)

Laboratório de Ensaio: CERTLAB - LAB. DE ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, 71
(Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s) : +55(19) 31129800

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
CertLab-SEG-116448-20-01A-Rev0	NA
CERTLAB-EMC-116448-20-01A-Rev0	NA
CERTLAB-CAM-116448-20-01A-Rev0	NA
CertLab-IDE-116448-20-01A-Rev0	NA
CertLab-I10-116448-20-01A-Rev1_Parte_1_2	NA
CertLab-I10-116448-20-01A-Rev1_Parte_2_2	NA

Observações (Comments):

Os produtos que estão sujeitos à comprovação periódica serão avaliados quanto a manutenção das características originalmente certificadas.

(The Products that are subject to periodic verification will be evaluated for the maintenance of the characteristics originally certified).

Comentários Adicionais (Additional Comments):

- Produto alimentado por bateria recarregável de 46,2 VDC.

- O produto poderá ser comercializado com o nome MATRICE 300 RTK.

- Caso o equipamento utilize antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, devem ter a potência de pico máxima na saída do transmissor reduzida para valores abaixo daqueles especificados nos incisos 10.2.5, 10.2.6, 10.2.7 e no item 10.3.2 (do Ato nº 14448), pela quantidade em dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

- Sistemas operando na faixa de 2400-2483,5 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, desde que potência de pico máxima na saída do transmissor seja reduzida de 1 dB para cada 3 dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

- Sistemas operando na faixa 5.725-5.850 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi sem necessidade de uma correspondente redução na potência de pico máxima na saída do transmissor.

Histórico da Certificação (Certification History):

- Emissão 00: Processo número 00116448-20 - Emissão Inicial