

Ao Órgão 925866 - EAM - DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS. Pregão Eletrônico N° 900232026. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qty	R\$ Unitário	Valor Total
1	<p>VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE) - DRONE DJI MATRICE 4E EQUIPAMENTO MULTISSENSOR, PROJETADO PARA APLICAÇÕES GEOESPACIAIS DE ALTA PRECISÃO, COMO TOPOGRAFIA, MAPEAMENTO E MODELAGEM 3D. POSSUIR SISTEMA RTK INTEGRADO, CÂMERAS GRANDE-ANGULAR E TELEOBJETIVAS DE ATÉ 48 MP E ALCANCE DE 25 KM. 6.2.1.1. CARACTERIZAÇÃO GERAL DA PLATAFORMA CATEGORIA: DRONE MÚLTIROTOR PROFISSIONAL PESO MÁXIMO DE DECOLAGEM: ATÉ 1.430 G, INCLUINDO BATERIAS E ACESSÓRIOS. CARGA ÚTIL MÁXIMA: 200 G, PERMITINDO INTEGRAÇÃO DE SENSORES ESPECIALIZADOS. 6.2.1.2. DESEMPENHO DE VOO TEMPO MÁXIMO DE VOO: ATÉ 49 MINUTOS SEM VENTO (CONFIGURAÇÃO PADRÃO). ALCANCE MÁXIMO DE VOO: ATÉ 35 KM (SEM VENTO). VELOCIDADE HORIZONTAL: ATÉ 21 M/S EM VOOS FRONTAIS SEM VENTO. ALTITUDE MÁXIMA OPERACIONAL: ATÉ 6.000 M ACIMA DO NÍVEL DO MAR; COM CARGA ÚTIL ATÉ 4.000 M. RESISTÊNCIA AO VENTO: ATÉ 12 M/S 6.2.1.3. NAVEGAÇÃO E PRECISÃO SISTEMA GNSS: SUPORTE A GPS, GALILEO, BEIDOU E GLONASS (COM MÓDULO RTK). PRECISÃO DE POSICIONAMENTO COM RTK: HORIZONTAL: ~1 CM + 1 PPM VERTICAL: ~1,5 CM + 1 PPM PRECISÃO DE VOO ESTACIONÁRIO: ±0,1 M (COM SISTEMAS DE VISÃO OU RTK). 6.2.1.4. CÂMERAS E SENSORES CÂMERAS: GRANDE-ANGULAR: CMOS 4/3 - 20 MP TELE MÉDIA: CMOS 1/1,3 - 48 MP TELEFOTO: CMOS 1/1,5 - 48 MP FORMATO DE FOTO: JPEG E RAW 6.2.1.5. BATERIA TIPO: BATERIA INTELIGENTE LI-ION 6.2.1.6. CONTROLE E TRANSMISSÃO CONTROLADOR: COM TELA DE ALTA RESOLUÇÃO (19201200). TRANSMISSÃO DE VÍDEO: SISTEMA COM ALCANCE DE ATÉ 25 KM EM AMBIENTES SEM INTERFERÊNCIA. ANTENAS E CONECTIVIDADE: MÚLTIPLAS BANDAS DE OPERAÇÃO E SUPORTE A WI-FI COM ATÉ 1774 MBPS. MARCA: DJI MODELO/VERSÃO: MATRICE 4E</p>	Unidade	1,00	34.410,00	34.410,00
				Valor total da proposta:	34.410,00

O valor total dessa proposta é de R\$34.410,00 (trinta e quatro mil e quatrocentos e dez reais)

Dados Comerciais:

Prazo de Entrega: Conforme TR.

Validade da proposta: 60 dias

Garantia: Conforme TR.

Banco: 001 - Banco do Brasil

Conta: 51848-4

Agencia: 4020-7

Observações:

- a) Declaramos que concordamos integralmente com as condições estipuladas na presente licitação e se vencedor deste certame, nos submeteremos ao cumprimento de seus termos.
- b) Declaramos ainda que nossa empresa não foi declarada inidônea nem encontra-se suspensa ou impedida de licitar e contratar com a Administração Pública.
- c) Para fins do disposto no Prejulgado 09 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná e Acórdão 2745/10 - TCE/PR, declaramos que não possuímos sócio, cotista ou dirigente, bem como não possuímos em nosso quadro funcional nem iremos contratar empregados com incompatibilidades com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção, de chefia, de assessoramento, que seja membro da comissão de licitação, Pregoeiro ou autoridade ligada à contratação.
- c.1) Essa declaração possui validade enquanto perdurar o prazo de vigência/execução do Instrumento Contratual em tela.
- c.2) Estou ciente de que qualquer alteração nas condições aqui declaradas obrigam a imediata comunicação à Administração, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.
- d) Se vencedora, na qualidade de representante legal, assinará a Ata de Registro de Preços, o Sr(a). Tharcia Meira e Sá Prates Rocha, portador(a) da carteira de identidade RG nº 7779076 e CPF/MF nº062.341.244-61.
- e) A validade da proposta é de 90 (noventa) dias corridos, contados da data de recebimento das propostas, conforme estipulado no presente edital.
- f) Para contato informamos:
Responsável/Representante Legal (nome completo): Tharcia Meira e Sá Prates Rocha
Telefone Celular nº: (11) 91221.0899
E-mail: tmesp@outlook.com.br

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULO FAMILIAR - Declaramos que não constam em nossos quadros societários servidores da FUA ou administradores que mantenham vínculo familiar com detentor de cargo em comissão ou função de confiança, atuante na área responsável pela demanda ou contratação, ou de autoridade a ele hierarquicamente superior, em cumprimento ao Acórdão Nº 409/2015 - TCU - Plenário.

Declara, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Declara, por ser de seu conhecimento, que se submete a todas as cláusulas e condições do Edital e seus Anexos, relativos a licitação supra, bem como, às disposições da Lei Municipal nº 13.278/2002, dos Decretos Municipais nºs 43.406/2003, 44.279/2003, 45.689/2005, 46.662/2005 e 56.475/15, da Lei Federal nº 10.520/2002, demais normas complementares e, subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e a Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

Declara, outrossim, que o(s) preço(s) ofertado(s) inclui(em) todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da licitação.

Declara, finalmente, sob as penas do art. 299 do Código Penal, de que terá a disponibilidade, caso venha a vencer o certame, do objeto licitado para realizar a entrega no prazo previsto, bem como que os produtos cotados atendem integralmente as especificações descritas no Anexo I do Edital.

Tendo examinado e aceito todos os termos do Edital de Pregão Eletrônico, apresento a presente proposta para o fornecimento e entrega dos bens indicados na Planilha de Preços, abaixo, nos moldes requeridos, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

Outrossim, declaro que:

- a) Os bens ofertados são novos, sem uso, de modelos mais recentes ou atuais;
- b) Os bens ofertados não apresentam vícios provenientes de projeto, material ou mão-deobra utilizados ou decorrentes de ato ou omissão da Licitante, que possam surgir pelo uso normal dos bens, nas condições existentes no Brasil;

Caso a proposta seja aceita, comprometo-me:

- a) a efetuar a completa entrega de todos os itens no prazo previsto no Edital, contado a partir da emissão da Nota de Empenho ou da comunicação emitida pela CONTRATANTE;

Até a assinatura deste contrato, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

São Paulo, 26 de Março de 2026

Representante Legal



Tharcia Meira e Sa Prates Rocha

RG: 7779076

CPF: 062.341.244-61



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação (Intransferível)

Nº **06678-24-07248**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **20/01/2025**

Requerente:

CNPJ: 13.373.898/0001-95
GOHOBBY FUTURE TECHNOLOGY LTDA

Fabricante:

SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD - 6500
LOBBY OF T2, DJI SKY CITY, NO. 53 XIANYUAN ROAD, XILI COMMUNITY
Nº XILI STREET, NANSHAN DISTRICT

CHINA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº UL-BR 24.1675, emitido pelo **UL do Brasil Certificações**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.



Tipo - Categoria:

Transceptor de Radiação Restrita - II

Modelo - Nome Comercial (s):

M4T/M4E

Características técnicas básicas:

Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologias	Potência Máxima de Saída (W)
9M06G1D	GFSK	2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA	0,8415
17M6G1D	GFSK	2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA	0,5848
20M9G1D	GFSK	2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA	0,357
40M6G1D	GFSK	2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA	0,2001
9M04G1D	GFSK	5.725,0 a 5.850,0	SEQUÊNCIA DIRETA	0,5737
17M6G1D	GFSK	5.725,0 a 5.850,0	SEQUÊNCIA DIRETA	0,3686
32M2G1D	GFSK	5.725,0 a 5.850,0	SEQUÊNCIA DIRETA	0,1668
42M4G1D	GFSK	5.725,0 a 5.850,0	SEQUÊNCIA DIRETA	0,1127
39M5G1D	GFSK	5.725,0 a 5.850,0	SEQUÊNCIA DIRETA	0,0917

Ensaio de SAR não aplicável.

Observações:

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

A utilização do produto deve atender as condições estabelecidas pelo Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA) e pela Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração

ESPECIFICAÇÕES

Aeronave

Peso de decolagem (com hélices)	1.219 g*	*O peso padrão da aeronave (incluindo a bateria, hélices e um cartão microSD). O peso real do produto pode variar devido a diferenças de lote e a fatores externos.
Peso de decolagem (com hélices com redução de ruídos)	1.229 g*	*O peso padrão da aeronave (incluindo a bateria, hélices e um cartão microSD). O peso real do produto pode variar devido a diferenças de lote e a fatores externos.
Peso máx. de decolagem	Hélices padrão: 1.420 g Hélices com redução de ruídos: 1.430 g	
Dimensões	Dobrada: 260,6×113,7×138,4 mm (C×L×A) Desdobrado: 307,0×387,5×149,5 mm (C×L×A) Dimensões máximas sem as hélices.	
Carga máx.	200 g	
Tamanho da hélice	10,8 pol.	
Distância diagonal entre eixos	438,8 mm	
Velocidade máx. de ascensão	10 m/s	
Velocidade máxima de ascensão com acessórios	6 m/s	
Velocidade máx. de descensão	8 m/s	
Velocidade máxima de descensão com acessórios	6 m/s	
Velocidade máx. horizontal (ao nível do mar, sem vento)	21 m/s 21 m/s em voos frontais, 18 m/s em voos para trás, 19 m/s em voos laterais	
Altitude máx.	6.000 m	
Altitude máx. de funcionamento com carga	4.000 m	
Tempo máx. de voo (sem vento)	49 min (hélices padrão) 46 min (hélices com redução de ruídos)	

Medidas obtidas com a aeronave voando a aproximadamente 9 m/s sem cargas, em um ambiente sem vento até que o nível da bateria a dados são apenas para referência. A duração real do voo pode variar conforme o ambiente, o modo de voo e os acessórios. Atente-se às aplicações.

Medidas obtidas com a aeronave fazendo voo estacionário em um ambiente sem vento no nível do mar e drenando a bateria de 100% at

Distância máx. de voo (sem vento)	35 km (hélices padrão) 32 km (hélices com redução de ruídos)
	Medidas obtidas com a aeronave voando a aproximadamente 14 m/s sem cargas, em um ambiente sem vento até que o nível da bateria dados são apenas para referência. A duração real do voo pode variar conforme o ambiente, o modo de voo e os acessórios. Atente-se às aplicativos.
Resistência máx. ao vento	12 m/s*
	* Resistência máx. ao vento durante a decolagem e o pouso.
Ângulo máx. de inclinação	35°
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS*
	* (GLONASS é compatível somente quando o Módulo RTK estiver habilitado).
Precisão do voo estacionário (sem vento ou com brisa)	±0,1 m (com o Sistema visual); ±0,5 m (com o GNSS); ±0,1 m (com o RTK)
Precisão RTK GNSS	RTK Fix: 1 cm + 1 ppm (horizontal), 1,5 cm + 1 ppm (vertical)
Armazenamento interno	N/A
Entradas	Interface E-Port × 1: Compatível com acessórios oficiais e dispositivos PSDK de terceiros (a troca a quer suportada) Interface E-Port Lite × 1: suporta conexão USB com o software de ajuste da DJI e alguns dispositivos PS terceiros.
	Os acessórios ou módulos de expansão devem ser instalados antes de ligar o dispositivo.
Modelo de hélices	1157F (hélices padrão) 1154F (hélice com redução de ruídos)
Faróis	Integrada à aeronave

Câmera

Sensor de imagens	DJI Matrice 4T Grande-angular: CMOS de 1/1,3"; Pixels efetivos: 48 MP Câmera Tele média: CMOS de 1/1,3"; Pixels efetivos: 48 MP Telefoto: CMOS de 1/1,5"; Pixels efetivos: 48 MP
	DJI Matrice 4E Grande-angular: CMOS de 4/3"; Pixels efetivos: 20 MP Câmera Tele média: CMOS de 1/1,3"; Pixels efetivos: 48 MP Telefoto: CMOS de 1/1,5"; Pixels efetivos: 48 MP

Distância focal equivalente: 24 mm
Abertura: f/1.7
Foco: 1 m a ∞

DJI Matrice 4E
FOV: 84°
Distância focal equivalente: 24 mm
Abertura: f/2.8 a f/11
Foco: 1 m a ∞

Câmera Tele média
FOV: 35°
Distância focal equivalente: 70 mm
Abertura: f/2.8
Foco: 3 m a ∞

Câmera Tele
FOV: 15°
Distância focal equivalente: 168 mm
Abertura: f/2.8
Foco: 3 m a ∞

Alcance ISO

Modo Normal: ISO 100 a ISO 25600
Modo de Cena noturna
Matrice 4T:
Câmera grande-angular: ISO 100 a ISO 409600
Telefoto média: ISO 100 a ISO 409600
Telefoto: ISO 100 a ISO 819200

Matrice 4E:
Câmera grande-angular: ISO 100 a ISO 204800
Telefoto média: ISO 100 a ISO 409600
Telefoto: ISO 100 a ISO 409600

Velocidade do obturador

DJI Matrice 4T
2-1/8000 s

DJI Matrice 4E
Grande-angular:
Obturador eletrônico: 2-1/8000 s
Obturador mecânico: 2-1/2000 s
Telefoto média: 2-1/8000 s
Telefoto: 2-1/8000 s

Dimensões máx. da foto

DJI Matrice 4T
Grande-angular: 8064 × 6048
Telefoto média: 8064 × 6048
Telefoto: 8192 × 6144

DJI Matrice 4E
Grande-angular: 5280 × 3956
Telefoto média: 8064 × 6048
Telefoto: 8192 × 6144

Intervalo mínimo de fotos

DJI Matrice 4T: 0,7 s
DJI Matrice 4E: 0,5 s

Modos de fotografia

DJI Matrice 4T:
Grande-angular:
Único: 12 MP/48 MP
Cronometrado: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

Câmera Tele média:
 Único: 12 MP e 48 MP
 Cronometrado: 12 MP/48 MP
 JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
 Captura Inteligente: 12 MP

Telefoto:
 Único: 12 MP e 48 MP
 Cronometrado: 12 MP/48 MP
 JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
 Captura Inteligente: 12MP

DJI Matrice 4E:
 Único: 20 MP
 Cronometrado: 20 MP
 JPEG: 0,5/0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
 JPEG + RAW: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
 Captura Inteligente: 20 MP
 Panorâmica: 20 MP (imagem raw); 100 MP (imagem combinada)

Câmera Tele média:
 Único: 12 MP e 48 MP
 Cronometrado: 12 MP/48 MP
 JPEG: 0,5/0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
 Captura Inteligente: 12 MP

Telefoto:
 Único: 12 MP e 48 MP
 Cronometrado: 12 MP/48 MP
 JPEG: 0,5/0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
 Captura Inteligente: 12 MP

Resolução e codificação de vídeo	Formatos de codificação de vídeo: H.264/H.265 Estratégia de codificação: CBR, VBR Resolução: 4K: 3840 × 2160 a 30fps FHD: 1920 × 1080 a 30fps
Taxa de bites máx. do vídeo	H.264: 60Mbps H.265: 40Mbps
Sistema de arquivo suportado	exFAT
Formato de foto	DJI Matrice 4T: JPEG DJI Matrice 4E: Grande-angular: JPEG/DNG (RAW) Câmera Tele média: JPEG Telefoto: JPEG
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Zoom digital	Telefoto: 16x (zoom híbrido de 112x)

Luz auxiliar com NIR

Iluminação infravermelha	DJI Matrice 4T: FOV: 5,7°±0,3°
--------------------------	-----------------------------------

Sensor telemétrico	Alcance de medição: 1.800 m (1 Hz) a 20% de refletividade do alvo* Alcance de incidência oblíqua (1:5 Distância oblíqua): 600 m (1 Hz) Zona cega: 3 a 1 m Precisão de medição de distância: 1-3 m: Erro de sistema <0,3 m, Erro aleatório <0,1 metro a 1σ Outras distâncias: ±(0,2+0,0015D) (D representa a distância de medição em metros)
---------------------------	--

* A degradação de desempenho pode ocorrer em condições de chuva ou neblina

Câmera termográfica infravermelha

Termógrafo	DJI Matrice 4T: óxido de vanádio não resfriado (VOx) NÃO exponha as lentes da câmera infravermelha a fontes poderosas de energia, como o sol, lava ou feixes de raio laser. Caso contrário, a câmera pode ser queimado, causando dano permanente.
Resolução	DJI Matrice 4T: 640 × 512
Distância entre pixels	DJI Matrice 4T: 12 μm
Lente	DFOV DJI Matrice 4T: 45°±0,3° Distância focal equivalente do DJI Matrice 4T: 53 mm Abertura do DJI Matrice 4T: f/1.0 Foco do DJI Matrice 4T: 5 m a ∞
Sensibilidade	DJI Matrice 4T: ≤50 mk a F1.0
Método de medição de temperatura	DJI Matrice 4T: Medição de local, medição de área
Alcance de medição da temperatura	DJI Matrice 4T: Modo de alto ganho: -20 °C a 150 °C (-4 °F a 302 °F) () Modo de baixo ganho: 0 °C a 550 °C (32 °F a 1022 °F)
Paleta	DJI Matrice 4T: White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2
Formato de foto	DJI Matrice 4T: JPEG (8 bits)、R-JPEG (16 bits)
Resolução de vídeo	DJI Matrice 4T: 1280 × 1024 a 30fps (Super-resolução ativada, Modo noturno não ativado) Outras condições: 640 × 512 a 30fps
Taxa de bits do vídeo	DJI Matrice 4T: 6.5Mbps (H.264 640 × 512 a 30fps) 5Mbps (H.265 640 × 512 a 30fps) 12Mbps (H.264 1280 × 1024 a 30fps) 8Mbps (H.265 1280 × 1024 a 30fps)
Formato de vídeo	DJI Matrice 4T: MP4
Modos de fotografia	DJI Matrice 4T: Único: 1280 × 1024/640 × 512 Cronometrado: 1280 × 1024/640 × 512 JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Resolução de foto	DJI Matrice 4T: Infravermelho: 1280 × 1024 (Super-resolução ativada) 640 × 512 (Super-resolução desativada)

Comprimento de onda infravermelha	DJI Matrice 4T: 8 um a 14 um
Precisão da medição de temperatura por infravermelho	DJI Matrice 4T: Alto ganho: ± 2 °C ou $\pm 2\%$, o que for superior DJI Matrice 4T: Baixo ganho: ± 5 °C ou $\pm 3\%$, o que for superior

Estabilizador

Sistema de estabilização	DJI Matrice 4T: Triaxial (inclinação, rotação, giro) DJI Matrice 4E: Triaxial (inclinação, rotação, giro)
Alcance mecânico	DJI Matrice 4T Limites mecânicos do estabilizador: Inclinação: -140° a 113° Rotação: -52° a 52° Giro: -65° a 65° Limites suaves: Inclinação: -90° a 35° Rotação: -47° a 47° Giro: -60° a 60° DJI Matrice 4E Limites mecânicos do estabilizador: Inclinação: -140° a 50° Rotação: -52° a 52° Giro: -65° a 65° Limites suaves: Inclinação: -90° a 35° Rotação: -47° a 47° Giro: -60° a 60°
Alcance de rotação controlável	DJI Matrice 4T Inclinação: -90° a 35° Giro: Incontrolável DJI Matrice 4E Inclinação: -90° a 35° Giro: Incontrolável
Velocidade máx. controlável (inclinação)	100°/s
Alcance da vibração angular	$\pm 0,007^\circ$
Classificação da proteção contra impurezas	Sem nível de proteção padrão
Temperatura de funcionamento	Padrão: -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F)

ESTABILIZADOR

Eixo de guinada (yaw)	A operação manual não é controlável O programa de interface msdk é controlável.
-----------------------	--

Detecção

Frontal	<p>Alcance da medição binocular: 0,4 a 22,5 m</p> <p>Alcance de medição: 0,4 a 200 m</p> <p>Velocidade de prevenção de obstáculos: Velocidade de voo ≤ 21 m/s</p> <p>FOV: 90° (horizontal), 135° (vertical)</p>
Traseira	<p>Alcance de medição: 0,4 a 22,5 m</p> <p>Alcance de medição: 0,4 a 200 m</p> <p>Velocidade de prevenção de obstáculos: Velocidade de voo ≤ 21 m/s</p> <p>Campo de visão (FOV) -90° (horizontal), 135° (vertical)</p>
Lateral	<p>Alcance de medição: 0,5 a 32 m</p> <p>Alcance de medição: 0,5 a 200 m</p> <p>Velocidade de prevenção de obstáculos: Velocidade de voo ≤ 21 m/s</p> <p>FOV: 90° (horizontal), 90° (vertical)</p>
Inferior	<p>Alcance de medição: 0,3 a 18,8 m</p> <p>Velocidade de prevenção de obstáculos: Velocidade de voo ≤ 10 m/s</p> <p>O FOV para a frente e para trás é de 160°, e para a direita e esquerda é de 160°.</p>
Ambiente operacional	<p>Frontal, traseira, esquerda, direita e superior: Textura delicada na superfície, iluminação adequada.</p> <p>Inferior: As texturas ricas e as condições de iluminação do solo são suficientes*, com superfície de reflexão difusa refletividade superior a 20% (como paredes, árvores, pessoas, etc.).</p> <p><small>* Condições de iluminação suficientes se referem a uma iluminância não inferior à de uma cena noturna de luz urbana.</small></p>

Transmissão de vídeo

Sistema de transmissão de vídeo	O4 Enterprise
Qualidade da transmissão ao vivo	Controle remoto: 1080p/30 fps
Frequência de funcionamento	<p>2,400-2,4835 GHz</p> <p>2,400-2,4835 GHz</p> <p>5,725 a 5,850 GHz</p> <p>5,150-5,250 GHz (CE)</p> <p><small>A frequência de funcionamento permitida varia entre países e regiões. Consulte as leis e regulamentações locais para obter mais informações.</small></p>
Potência do transmissor (EIRP)	<p>2,4 GHz: ≤ 33 dBm (FCC), ≤ 20 dBm (CE/SRRC/MIC)</p> <p>5,8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 30 dB (SRRC), < 14 dBm (CE)</p> <p>5,15×5,25: < 23 dBm (FCC/CE)</p>
Distância máx. de transmissão (sem obstruções e sem interferências)	<p>25 km (FCC)</p> <p>12 km (CE)</p> <p>12 km (SRRC)</p> <p>12 km (MIC)</p> <p><small>* Medido em um ambiente sem obstruções e sem interferências. Os dados acima exibem o maior alcance de comunicação em uma única passagem de retorno em cada instância. Durante o voo, atente-se à notificação de RTH no aplicativo DJI Pilot 2.</small></p>
Distância máx. de transmissão (com interferência)	<p>Forte interferência: centros urbanos (aproximadamente 1,5 a 5 km)</p> <p>Interferência média: áreas suburbanas (aproximadamente 5 a 15 km)</p> <p>Microinterferência: Subúrbios/Costas (aproximadamente 15 a 25 km)</p> <p><small>* Os dados foram testados sob os padrões da FCC em ambientes desobstruídos com interferência típica. Serve apenas como referência e não garante a distância real de voo.</small></p>

Os dados acima foram medidos em condições onde a aeronave e o controle remoto estavam em estreita proximidade, sem interferência

Latência (dependendo das condições ambientais e do dispositivo móvel)	130 ms Sob condições livres de interferência de campo próximo, o desempenho da latência ao fotografar com uma lente 1x.
Antena	8 antenas, 2T4R
Outros	Compartimento do Dongle para celulares

Cartão de memória

Cartões SD suportados	Requer U3/Classe 10/V30 ou superior, ou use um cartão de memória da lista recomendada.
Cartões microSD recomendados	Lexar 1066x 64GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar 1066x 128GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar 1066x 256GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar 1066x 512GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 64GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 128GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 256GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 512GB U3 A2 V30 microSDXC

Bateria de voo inteligente

Capacidade	6741 mAh
Tensão padrão	14,76 V
Tensão máx. de carregamento	17 V
Tipo de celular	Li-ion 4S
Energia	99,5 Wh
Peso	401 g
Temperatura de recarregamento	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Taxa de descarga	4C
Potência máx. de carregamento	1.8C
Suporta carregamento em baixa temperatura	Não suportado
Quantidade de ciclos	200

Adaptador de energia (100 W)

Entrada	100-240 V (CA), 50-60 Hz, 2,5 A
Saída	Máx. 100 W (total)

Quando ambas as entradas são utilizadas, a potência máxima de saída de uma entrada é de 82 W, e o carregador alocará dinamicamente a saída das duas entradas de acordo com a potência da carga.

Carregador com múltiplas entradas

Entrada	USB-C: 5-20 V, máx. 5 A
Saída	Interface da bateria: 11,2 V a 17 V
Potência nominal	100 W
Tipo de recarregamento	4 baterias carregadas em sequência Suporta o Modo Padrão (100% SOC) e o Modo de Espera (90% SOC).
Bateria compatível	Bateria de voo inteligente da Série DJI Matrice 4E/T
Temperatura de carregamento	5° a 40 °C (41 °F a 104 °F)

DJI RC Plus 2 Enterprise

Sistema de transmissão de vídeo	O4 Enterprise
Distância máx. de transmissão (sem obstruções e sem interferências)	25 km (FCC) 12 km (CE) 12 km (SRRC) 12 km (MIC)
	* Medido em um ambiente sem obstruções e sem interferências. Os dados acima exibem o maior alcance de comunicação em uma única voos de retorno em cada instância. Durante o voo, atente-se à notificação de RTH no aplicativo DJI Pilot 2.
Banda de operação da transmissão de imagem	2,4000 a 2,4835 GHz 5,725 - 5,850 GHz 5.1G apenas para recepção
	A frequência de funcionamento permitida varia entre países e regiões. Consulte as regras e regulamentações locais para obter mais infor
Antena	2T4R, antena multifeixe integrada de alto ganho
Potência do transmissor de vídeo (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (CE) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
Transmissão em 4G	Dongle para celulares DJI 2
Protocolo Wi-Fi	Wi-Fi Direct, Wireless Display, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Suporta 2 × 2 MIMO Wi-Fi, Banda Dupla Simultânea (DBS) com dual MAC, taxa de dados de até 1774,5 M 2 × 2 11ax DBS).
Banda operacional do Wi-Fi	2,4000 a 2,4835 GHz 5,150 a 5,250 GHz 5,725 a 5,850 GHz
	* As frequências de 5,8 e 5,2 GHz são proibidas em alguns países. Em alguns países, a frequência de 5,2 GHz só é permitida para uso em fechados.
Potência do transmissor Wi-Fi (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/ MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC) 5,8 GHz <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Protocolo Bluetooth	Bluetooth 5.2

Potência do transmissor de Bluetooth (EIRP)	<10 dBm
Resolução da tela	1920 × 1200
Dimensões da tela	7,02"
Taxa de quadros da tela	60 fps
Brilho	1400 nits
Controle da tela sensível ao toque	Multitoque com 10 pontos
Bateria integrada	Bateria de íon de lítio 2S2P de alta densidade de energia 18650 (6500 mAh a 7,2 V) 46,8 Wh
Bateria externa	Opcional, WB37 (4920 mAh a 7,6 V) 37 Wh
Tipo de recarregamento	Suporta carregamento rápido PD, com especificação máxima de carregador USB tipo C de 20 V/3,25 A.
Capacidade de armazenamento	ROM de 128 G + armazenamento expansível por cartão microSD
Tempo de carregamento	2 horas para bateria interna ou baterias interna e externa. Quando o controle remoto está desligado e utilizando um carregador DJI padrão.
Duração da bateria interna	3,8 horas
Duração da bateria externa	3,2 horas
Porta de saída	HDMI 1.4
Indicadores	Luz de status e luz de energia e luz de permissão, luz de três cores, brilho pode ser ajustado conforme luminosidade ambiente.
Alto-falante	Suporta sirene
Áudio	MIC em matriz (Array MIC)
Temperatura de funcionamento	-20° a 50 °C (D228 (-4 °F a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	Em um mês: -30° a 45 °C (-22 °F a 113 °F) De um a três meses: -30° a 35 °C (-22 °F a 95 °F) De três meses a um ano: -30° a 30 °C (-22 °F a 86 °F)
Temperatura de recarregamento	5° a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Modelos de aeronaves compatíveis	Suporte para Matrice 4T/4E
GNSS	GPS, Galileo e BeiDou em modo triplo, suporta atualização dinâmica do ponto de origem (Home Point)
Dimensões	268×163×94,5 mm (C×L×A) Largura incluindo a antena externa dobrada, espessura incluindo o cabo e os bastões de controle.
Peso	1,15 kg (sem bateria externa)
Modelo	TKPL 2
Versão do sistema	Android 11

Acessório

Apoio opcional de alça/cintura

Holofote AL1

Peso	99 g (incluindo braçadeira) Aproximadamente 91 g (sem braçadeira)
Dimensões	95×164×30 mm (C×L×A, incluindo braçadeira) 79×164×28 mm (C×L×A, sem braçadeira)
Potência máxima	32 W
Iluminância	4,3±0,2 lux a 100 metros, 17±0,2 lux a 50 metros Os dados foram medidos em ambiente de laboratório com o holofote instalado separadamente na aeronave a uma temperatura ambien
Ângulo eficaz de iluminação	23° (10% iluminação relativa)
Área eficaz de iluminação	1.300 metros quadrados a 100 metros (10% de iluminação relativa, Modo normal) 2.200 metros quadrados a 100 metros (iluminância central de 10%, Modo de FOV amplo).
Modo de operação	Suporta os modos Sempre Ligado e Estroboscópico.
Faixa de projeto estrutural do estabilizador	Inclinação: -140° a 50°
Alcance controlável:	Inclinação: -90° a 35°
Velocidade máx. controlável (inclinação)	120°/s
Precisão do alinhamento do estabilizador	±0,1°
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Montagem	Parafusos de aperto manual com liberação rápida

Notas

Peso	92,5 g (incluindo braçadeira) Aproximadamente 90 g (sem braçadeira)
Dimensões	73×70×52 mm (C×L×A, incluindo braçadeira) 73×70×47 mm (C×L×A, sem braçadeira)
Potência máxima	15 W
Volume máx.	A 1 metro, pode atingir 114 decibéis (114dB a 1m). Dados medidos em um ambiente de laboratório a 25 °C. As condições reais podem variar levemente devido à versão do software, fonte c específico e outros fatores. O efeito final está sujeito ao uso real.
Distância de transmissão efetiva	300 m Dados medidos em um ambiente de laboratório a 25 °C. As condições reais podem variar levemente devido à versão do software, fonte c específico e outros fatores. O efeito final está sujeito ao uso real.

*É necessário atualizar para a versão mais recente do firmware.

**Atualmente suporta apenas chinês e inglês.

Temperatura de funcionamento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Montagem	Parafusos de aperto manual com liberação rápida

Notas

Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (interface multimídia de alta-definição), a apresentação comercial HDMI e os Logótipos HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HC Administrator, Inc.



Categorias de produtos

Consumo

Professional

Enterprise

Componentes

Onde comprar

Lojas conceito

Lojas (varejo)

Distribuidores Enterprise

Revendedores de drones agrícolas

Distribuidores profissionais

Cooperação

Torne-se um revendedor

Fly Safe

Fly Safe

Dicas de voo DJI

Suporte

Suporte aos produtos

Solicitação de serviço e consulta

Ajuda de compra

Políticas de Pós-vendas

Download Center

Comunidade

SkyPixel

Fórum DJI

Desenvolvedores

Explore

Sala de Imprensa

Educação STEM

Inscriver-se

Obtenha as mais da DJI

Seu endereço



Quem somos

Contato

Carreiras

RoboMaster



[Política de Privacidade](#) · [Política de cookies](#) · [Termos de uso](#)

Copyright © 2026 DJI Todos os direitos reservados. Dar seu feedback em sua experiência online