

Distribuidor autorizado:

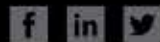
Embratop

(11) 5018-1800
www.embratop.com.br

dji ENTERPRISE

<https://www.dji.com/zenmuse-h20-series>

Siga-nos em @DJIEnterprise



dji ENTERPRISE



ZENMUSE H20 SERIES

Todo o poder em um só equipamento

“H” de híbrido

Suas cargas com multisensores garantem ressignificar a eficiência das missões. Seu poderoso design e estrutura única entregam recursos de imagens aéreas inéditos em vários setores nos quais drones podem ser utilizados.



Câmera ampla
de 12 MP
DFOV de 82,9°



Câmera com zoom
de 20 MP
Zoom óptico híbrido de até 23x



Câmera termográfica
radiométrica
640x512 px



Sensor telemétrico
Alcance máx. de 1200 m



Classificação IP44



Temperatura de
funcionamento de
-20 °C a 50 °C



Estabilização ativa de
imagens e EIS



Modo de Cena noturna



Todos os sensores dos quais precisa em um só

Capture tudo. De perto ou de longe. Em cores vibrantes ou por imagens térmicas. Seu sensor telemétrico integrado (LRF) permite medir a distância até um objeto a até 1200 metros de distância. Uma carga poderosa e integrada que concede recursos avançados inteligentes às plataformas de drones industriais da DJI.



H20 – Solução com sensores triplos

Câmera com zoom de 20 MP
Câmera ampla de 12 MP
Alcance LRF de 1200 m



H20T – Solução com sensor Quad

Câmera com zoom de 20 MP
Câmera ampla de 12 MP
Alcance LRF de 1200 m
Câmera termográfica radiométrica de 640x512 px

Não perca nenhum detalhe

Câmera ampla

Distância focal equivalente: 24 mm,
DFOV: 82,9°

Sensor CMOS de 1/2,3" e 12 MP

Encurtando distâncias

Poderosa câmera com zoom

Zoom óptico híbrido de 23x,
Zoom máximo de 200x

Sensor CMOS de 1/1,7" e 20 MP

Resolução de vídeo: 4K/30 fps



Dados precisos de distância

Sensor telemétrico

Alcance: 3 m - 1200 m

Precisão: $\pm (0,2 \text{ m} + D \times 0,15\%)$

Veja o que ninguém vê

Câmera termográfica radiométrica

DFOV: 40,6°

Resolução: 640x512, Taxa de quadros:
30 fps

Sensibilidade térmica: $\leq 50 \text{ mk}$ a f1.0
(NEDT)

Completa



Cargas com multisensores

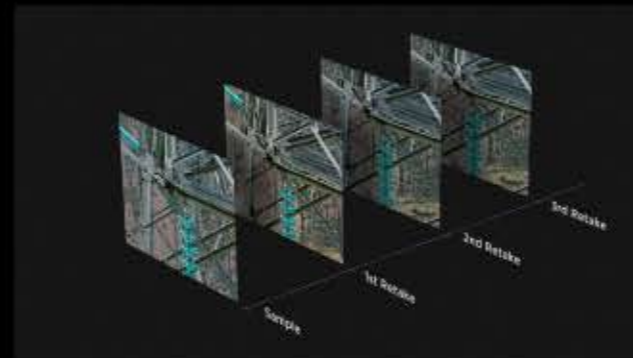
Obtenha um panorama geral sem perder nenhum detalhe sempre que executar uma missão.



Interface do usuário otimizada

Sua nova interface do usuário integrada permite alternar rapidamente entre as exibições ampla, com zoom ou térmica e previsualizar o campo de visão com zoom durante a exibição das câmeras ampla ou termográfica.

Modos inteligentes de coletar dados



Verificação pontual por IA

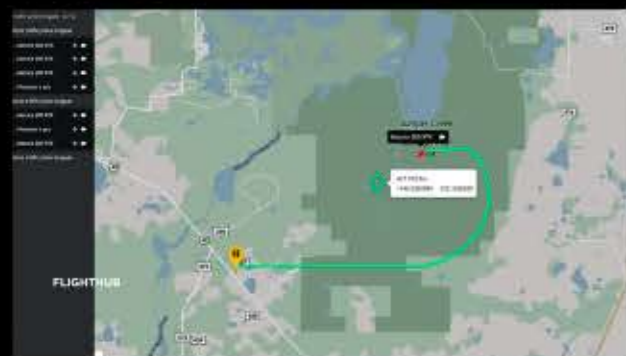
Automatize inspeções de rotina e obtenha resultados consistentes todas as vezes. A IA integrada reconhece alvos de interesse predeterminados em missões automatizadas subsequentes, garantindo um enquadramento consistente.



Grade de fotos em alta resolução

Defina uma área de interesse na exibição da câmera ampla, e a câmera com zoom irá capturar automaticamente um conjunto de imagens da área em 20 MP. Estas imagens são armazenadas juntas, formando uma imagem geral que pode ser visualizada com riqueza de detalhes.

Modos inteligentes de coletar dados



Marcação precisa

Um simples toque marca um objeto na exibição e algoritmos de fusão dos sensores avançados entregam suas coordenadas imediatamente.



Rastreamento inteligente

Identifique e rastreie objetos em movimento, como pessoas, carros e barcos com a função de zoom automático, enquanto recebe continuamente a localização dinâmica do alvo.

Visualize temperaturas imediatamente

Monitore a temperatura do ambiente ou de um objeto e elimine riscos ao obter uma leitura precisa da temperatura.



Medição de local

Toque em um ponto para obter a leitura da temperatura ambiente em tempo real.



Medição de área

Selecione uma área específica para visualizar as temperaturas mínimas, médias e máximas.

Recursos inteligentes da câmera termográfica



Alarmes de temperatura

Receba notificações instantâneas no DJI Pilot caso a temperatura de um objeto exceder os valores predefinidos de alerta.



Paletas de cores

Ajuste as cores aplicadas aos dados térmicos com base nas necessidades de cada cenário específico.



Imagens em R-JPEG

As imagens capturadas pela Zenmuse H20T são registradas no formato R-JPEG com informações de temperatura integradas. Ao importar estas imagens ao software DJI Thermal Analysis Tool, é possível medir temperaturas, ajustar parâmetros como emissividade e temperatura refletida.



Isotermia

Visualize uma faixa específica de temperatura para encontrar informações relevantes.



Modos de ganho

Ajuste os modos de ganho para alterar o alcance da temperatura capturada: o modo de alto ganho cobre um alcance de temperatura menor, mas é mais sensível às diferenças de temperatura. O modo de baixo ganho cobre um alcance de temperatura mais amplo.

Usos



Combate a incêndios

Combata incêndios e salve vidas sem colocar funcionários em risco.



Busca & Resgate

Aja rapidamente para encontrar pessoas desaparecidas e planejar missões de resgate de modo eficiente.



Aplicação da lei

Avalie situações com agilidade e crie planos com base nas informações obtidas, enquanto aumenta a segurança dos funcionários e observadores.



Inspeção de linhas de tensão

Visualize redes de linhas de tensão com facilidade em áreas remotas.



Óleo e gás

Conduza inspeções de tubulações, instalações e muito mais, ao passo que mantém funcionários em segurança e longe de áreas de risco.

Especificações: geral

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Dimensões	150 × 114 × 151 mm	167 × 135 × 161 mm
Peso	673 a 683 g	de 823 a 833 g
Classificação de proteção	IP44	
Segurança do laser	Classe 1M (IEC 60825-1:2014)	
Plataformas suportadas	Matrice 300 RTK	

Especificações: estabilizador

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Alcance da vibração angular	±0,01°	
Suporte	Removível	

Especificações: câmera com zoom

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Sensor	CMOS de 1/1,7"; píxeis efetivos: 20 M	
Lente	Distância focal	6,83-119,94 mm (equivalente: 31,7-556,2 mm)
	Abertura	f/2.8-f/11 (normal), f/1.6-f/11 (noturna)
	Foco	1 m a ∞ (grande angular), 8 m a ∞ (telefoto)

Especificações: câmera ampla

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Sensor	CMOS de 1/2,3"; píxeis efetivos: 12 M	
Lente	DFOV	82,9°
	Distância focal	4,5 mm (equivalente: 24 mm)
	Abertura	f/2.8
	Foco	1 m a ∞

Especificações: câmera termográfica

	ZENMUSE H20T	
Termógrafo	Microbolômetro VOx sem ventilação	
Lente	DFOV	40,6°
	Distância focal	13,5 mm (equivalente: 58 mm)
	Abertura	f/1.0
	Foco	5 m a ∞

Especificações: sensor telemétrico

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Comprimento de onda	905 nm	
Alcance de medição	3-1200 m (20% de refletividade, ponto completo)	
Precisão de medição	± (0,2 m + D × 0,15%), D sendo a distância à uma superfície vertical	

Especificações: armazenamento

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Cartões SD suportados	Compatível com um cartão microSD com capacidade de até 128 GB. Requer um cartão microSD com velocidade UHS-I Classe 3.	
Sistemas de arquivo suportados	FAT32 (≤32 GB), exFAT (>32 GB)	

Especificações: temperatura ambiente

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Temperatura de funcionamento	-20° a 50° C	
Temperatura de armazenamento	-20° a 60° C	

* Visite a página oficial do produto para ter acesso às especificações mais recentes.