



AERODETEC-SDE

Geocompass, Lda

Rua Frei Luis de Sousa, N°120, 2870-303 Montijo

geral@geocompass.pt - www.geocompass.pt



Descrição do produto

AERODETEC-SDE é um dispositivo de deteção de drones altamente portátil e fácil de transportar e utilizar. O seu manuseamento simples, permite estar pronto para ser implementado em segundos e monitorizar aeronaves não tripuladas através do seu ecrã táctil, utilizado para deteção, identificação, localização e rastreamento de drones e pilotos de diversas marcas/modelos de drones comerciais. Funciona fora da rede de dados ou numa rede 4G, 5G com a opção de conectar vários dispositivos para cobrir uma área maior (opcional).

Permite monitorizar informações do drone, código SN, modelo, localização (longitude / latitude, azimute, distância), velocidade, altura, altitude, local de origem, localização do controlador (longitude / latitude, azimute, distância), etc.

Ideal para monitorização de drones em vários cenários, como eventos, segurança, polícia, militares, vigilância de fronteiras, contraterrorismo, serviço secreto VIP, infraestrutura crítica, etc.

Características

Nome	AERODETEC-SDE
Deteção de Drones	Deteta vários drones, incluindo modelos DJI, Wi-Fi, FPV.
Localização do Drone	Localiza drones (longitude/latitude/altura).
Pilotos de Localização	Localiza pilotos (longitude/latitude).
Identificação	Identifica pelo código do número de série (SN) do drone.
Acompanhamento/Trajectoria	Visualização em tempo real das trajetórias de drones e pilotos.
Lista a Preto e Branco	Identifica e rotula "amigo" (branco) e "inimigo" (preto) numa lista.
Dispositivos em Redes	Vários dispositivos em rede para cobrir grandes áreas.
Função Offline/Online	Funciona offline ou online.
Ecrã táctil	Ecrã táctil para fácil operação de 10,1 polegadas.
Tempo de ignição	Sistema pronto para usar e implantar em segundos.
Altamente portátil	Estilo de mala, fácil de transportar.
Tipo de sinal	Deteção passiva, sem emissão de sinal, amiga do ambiente.
Alimentação	Alimentação dupla, pode ser alimentado por baterias ou fonte externa.
Baterias	As baterias são removíveis permitindo uma substituição rápida.
Interrupções	Autodiagnóstico para resolução rápida de problemas.



Caixa para armazenamento de antena quando o dispositivo está fora de serviço.

Geocompass, Lda

Rua Frei Luis de Sousa, N°120, 2870-303 Montijo

geral@geocompass.pt - www.geocompass.pt



Especificações

1. Funcionamento

#	ÍNDICE	PARÂMETROS	OBSERVAÇÕES
1	Marcas de drones que deteta	DJI, AUTEL, FIMI, DAHUA, PARROT, SKYDIO, Syma, Potensic, 3DR, PowerVision, YUNEEC, DIY, UDIRC e outras marcas comuns de drones. Também FPV e WiFi.	
2	Modelos de drones que localiza	Quase todas as marcas na secção 1.	
3	Frequências que deteta	<ul style="list-style-type: none">• 868<>930 MHz• 1.0<>1.2GHz• 2.3<>2.4GHz• 5.1<>5.2GHz• 5.7<>5.8GHz	
4	Distância de deteção	2 a 10 Km de raio.	Variação de rádio por ambiente e modelos de drones.
5	Quantidade de drones que deteta de uma vez	De 5 a 10 drones.	De diferentes marcas e modelos.
6	Tempo entre deteção e alarme	4 a 6 segundos.	Variação por ambiente e modelos de drones.
7	Erro de Azimute	$\leq 1.5^\circ$ (RMS).	
8	Erro de localização	≤ 10 metros.	
9	Pronto a usar	≤ 120 segundos.	
10	Periféricos	Interface para teclado e/ou rato	
11	Alarmes	Alarme acústico ou visual.	Configuráveis pelo operador.
12	Mapas de trabalho	Suporta uma variedade de mapas digitais, incluindo AutoNavi, Bing, Baidu, Google, etc.	Configuráveis pelo operador.
13	Deteção de vários drones	Vários drones podem ser rastreados ao mesmo tempo e diferentes trajetórias de drones são mostradas com cores diferentes.	Configurável pelo operador.
14	Segurança eléctrica	O equipamento cumpre com as seguintes normas relacionadas com a segurança eléctrica: GB 16796-2009.	Certificado.
15	Software	Software desenvolvido em Espanha/Alemanha	

Geocompass, Lda

Rua Frei Luis de Sousa, N°120, 2870-303 Montijo

geral@geocompass.pt - www.geocompass.pt



2. Mecânico

#	ÍNDICE	PARÂMETROS	OBSERVAÇÕES
1	Peso	≤20 kg	Adaptadores excluídos.
2	Tamanho	(520mm*415mm*224mm) ±2mm	Mala fechada

3. Eletrónico

#	ÍNDICE	PARÂMETROS	OBSERVAÇÕES
1	Potência	≤100 W	
2	Tensão alimentação externa	100 ~ 220VAC	
3	Autonomia	≥4 horas	Duas baterias.

4. Parâmetros para o ambiente

Adaptabilidade do ambiente

#	ÍNDICE	PARÂMETROS	OBSERVAÇÕES
1	Gama de temperaturas de funcionamento	-20~65°C	
2	Temperaturas de armazenamento	-40~70°C	
3	Resistência à água	IP67	Mala fechada

5. Ecrã

#	ÍNDICE	PARÂMETROS	OBSERVAÇÕES
1	Dimensão	10.1 polegadas	
2	Resolução	1080P	1920*1200



Geocompass, Lda

Rua Frei Luis de Sousa, N°120, 2870-303 Montijo

geral@geocompass.pt - www.geocompass.pt

AERODETEC-SDE



Geocompass, Lda

Rua Frei Luis de Sousa, N°120, 2870-303 Montijo

geral@geocompass.pt - www.geocompass.pt