

CCNS-5™

Computer Controlled Navigation System - 5ª geração



CCNS-5 - Uma nova experiência de voar

A IGI, a primeira empresa a introduzir um sistema de gestão de voo baseado no GPS ou controlado por computador, avança com a nova geração do sistema CCNS, a versão 5.

O CCNS-5 é um sistema de orientação, posicionamento e gestão do sensor para projectos de mapeamento aéreo. É menor, mais leve e mais funcional que seu antecessor.

O CCNS-5 incorpora um ecrã de 6,5 polegadas que fornece um brilho extra e permite a leitura sob a luz solar. Desenhado para ser um sistema móvel, pode ser facilmente utilizado em várias instalações.

A interface e o mapa de fundo do CCN5 podem ser personalizados com base nas preferências do utilizador para facilitar a orientação e o uso durante o voo.

O sistema pode operar todos os tipos mais comuns de sensores, como câmaras aéreas digitais, sistemas LiDAR e SAR. Começando com o suporte para câmaras mais genéricas, existem diferentes pacotes de sensores disponíveis. Desta forma, o sistema pode ser optimizado para um sensor específico e reduzir o seu custo.

O trigémeo perfeito: IGIplan -CCNS -AEROcontrol

Juntamente com o IGIplan, o CCNS-5 fornece uma solução altamente eficiente para o planeamento de missões, guia de aeronaves e gestão de sensores.

O CCNS-5 controla e gere todas as operações do AEROcontrol, que é o sistema GNSS/IMU da IGI para determinar com precisão a posição e a atitude do sensor aéreo.

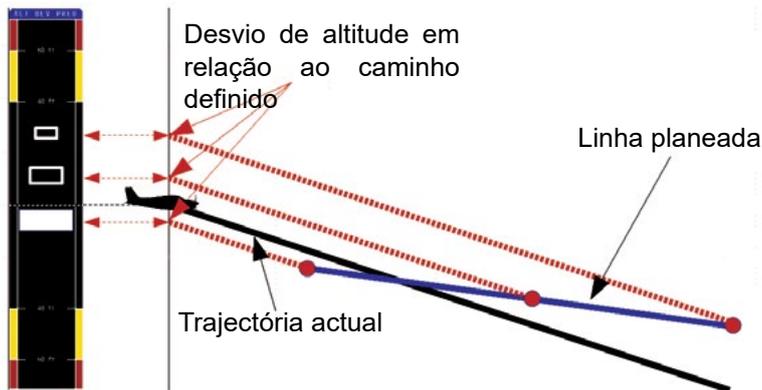
O software de pós-processamento usa os algoritmos de filtros Kalman para obter melhores resultados.

Display com sistema de leitura ao sol

Interface personalizável

Seguimento do terreno

CCNS-5™ - Computer Controlled Navigation System



CCNS -5 Terrain Following

- Desvio da altitude (com níveis de aviso)
- Desvio da velocidade do solo (com níveis de aviso)
- Hora do final da fiada
- Desvio transversal
- Desvio do planeamento

INTERFACES



Display

- 6.5 polegadas (17cm na diagonal)
- Resolução de 1024 x 768 pixéis, 16 milhões de cores
- Luz traseira LED e tecnologia ST-NLT (Super Transmissive Natural Light Technology), para garantir brilho e contraste ideais em todas as situações. O ST-NLT reduz os reflexos da luz ambiente e mantém o ecrã legível mesmo na exposição ao sol.
- Ângulo de visão: 80 ° para cima, esquerda e direita, 60 ° para baixo.

Comunicação

Ethernet: Porta LAN Fast Ethernet
Porta serie: RS232
Adiciona: 3 portas de nível TTL

Receptor GPS

Interno : código GPS L1 C / A de 50 canais e receptor SBAS
Suporte WAAS / EGNOS / MSAS
Externo: *AEROcontrol ou receptor GNSS externo*

Armazenamento de dados

SD Card

Opções

- *Determinação da posição e atitude pelo sistema AEROcontrol*
- Diferentes tipos de pacotes de sensores, dependendo do sensor usado
- Controlo da plataforma giroestabilizada
- Display secundário adicional

Software Complementar

IGIplan - Software de planeamento de missões

AEROoffice - software de pós-processamento de dados GNSS / IMU

ESPECIFICAÇÕES

Dimensões Físicas:

Altura: 125 mm (4.92 polegadas)
Largura: 175 mm (6.89 polegadas)
Profundidade: 35 mm (1.38 polegadas)

Temperatura de operação: 0 ... +50°C (32 ... 122° F)

Temperatura de armazenamento: -10 ... +80°C (14 ... 176° F)

Peso de sistema:

0.8 kg (1.7 libras)

Consumo de energia com desempenho máximo:

14W @ 20 ... 30 VDC

O seu contacto local é:

GeoTool Box Ibérica, S.L.



+34 (0) 913 455 598



info@gtbi.net



+34 (0) 913 452 713



www.gtbi.net

Fabricante:

IGI mbH - Germany

P: +49 (0) 2732 5525-0

F: +49 (0) 2732 5525-0

www.igi-systems.com

info@igi-systems.com