

Pojazd ratunkowy Deep Orange 16

#Bezzałogowce #Nowe technologie #Wojska lądowe 16 sierpnia 2025

Studenci Clemson University zaprezentowali półautonomiczny pojazd ratunkowy Deep Orange 16. Wykorzystuje on sztuczną inteligencję do wykrywania zagrożeń. Jest wyposażony w system kamer 360°, który pozwala wykrywać zagrożenia znajdujące się w odległości do 30 metrów. Czujniki śledzące przeszkody monitorują zaś obszar w pobliżu kół. Systemy są wspomagane sztuczną inteligencją.



Pojazd Deep Orange 16 podczas autonomicznej jazdy przez las. Algorytmy pokładowe skanują otoczenie, tworząc cyfrową mapę, a następnie przełączają się w tryb autonomiczny. Ulepszone czujniki pozwalają pojazdowi korygować trasę w czasie rzeczywistym, zapewniając bezpieczną nawigację / Zdjęcie: Clemson News

Deep Orange 16 to udoskonalona wersja zeszłorocznego prototypu, wyposażona w mocniejszy układ napędowy z silnikami elektrycznymi i funkcją ciągłego ładowania akumulatora. Dzięki temu pojazd działa niemal bezgłośnie. Jego zasięg wynosi 350 km.



Wnętrze Deep Orange 16. Wewnątrz pojazdu znajduje się monitor medyczny, który stale monitoruje funkcje życiowe załogi, w tym tętno, temperaturę i pocenie się. Pojazd w wersji medycznej może przewozić pacjenta na noszach / Zdjęcie: Clemson News

Pojazd został zaprojektowany przez 17 studentów Clemson University. Byli oni wspierani m.in. przez US Army. Deep Orange 16 może przewozić do 6 osób. Przedział

załogi jest wyposażony w obrotowy fotel pasażera umożliwiający elastyczną zmianę ról.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o