



Speedip® V2

Inteligentny system pobierania próbek cieczy oparty na UAV

Pożegnaj się z płataniną lin

Przywitaj się z w pełni autonomiczną misją programowania trasy

Bezproblemowa integracja z DJI M350 RTK/M300 RTK



System Seamless Integration może pobierać próbki cieczy w wyznaczonych lokalizacjach i na określonej głębokości, rewolucjonizując operacje pobierania próbek cieczy i dając operatorom pełne zaufanie przy jednoczesnym zwiększeniu bezpieczeństwa personelu.



W pełni autonomiczna misja pobierania próbek wody z punktów trasy

Speedip V2 obsługuje w pełni autonomiczną misję próbkowania cieczy przy użyciu funkcji programowania trasy DJI Pilot Start -> lot do miejsca docelowego -> próbka na wyznaczonej głębokości -> powrót i lądowanie



Mechanizm wykrywania splątania liny

Automatycznie zatrzymuje i ostrzega operatora, gdy lina jest bliska splątania, minimalizując możliwość nieodwracalnego splątania.



Wykrywanie podłoża

Unika i powiadamia o nieprawidłowym pobieraniu próbek



Nowy inteligentny układ sterowania ruchem

Dostosowuje prędkość ruchu pojemnika w zależności od etapu próbkowania, co pozwala uzyskać bardziej precyzyjne próbki cieczy



Funkcja awaryjnego zwalniania

Przecina linę, aby uwolnić UAV i zminimalizować straty w przypadku uwięzienia kontenera



Ultralekka konstrukcja

Korpus główny waży zaledwie 540 g, dzięki zastosowaniu specjalnego rodzaju stopu aluminium



Pojemniki do pobierania próbek cieczy 2 x 1L

1L pojemnik ze stali nierdzewnej i 1L pojemnik PMMA w standardzie (dostępne opcje ilościowe)



Wbudowana kamera z obiektywem skierowanym w dół

Wydajność na poziomie Starlight, zwiększona orientacja sytuacyjna



Wbudowany wysokiej rozdzielczości czujnik fal mm

Bardzo wysoka rozdzielczość 1 mm, dokładny pomiar głębokości zbiornika i odległości od źródła cieczy



Montaż i demontaż w ciągu 10 sekund

Po zintegrowaniu z DJI M350 RTK/M300 RTK



Dostępny interfejs API

Ułatwienie integracji z różnymi bezzałogowymi statkami powietrznymi

Dzięki przemysłowej konstrukcji mechanicznej i elektronicznej, Speedip V2 jest niezwykle lekki, maksymalizując ładowność UAV do przenoszenia próbek cieczy. Dostępne są dwa rodzaje pojemników na różne sytuacje.



1L - PMMA

dla cieczy stałych i dodatkowej kamery H20T



1L - stal nierdzewna

do cieczy o wysokiej temperaturze lub korozyjnych

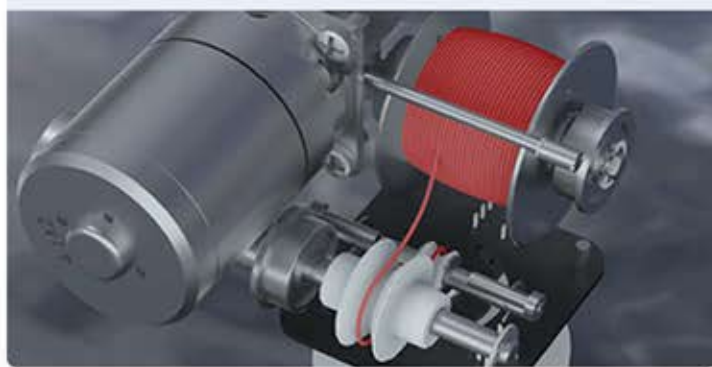
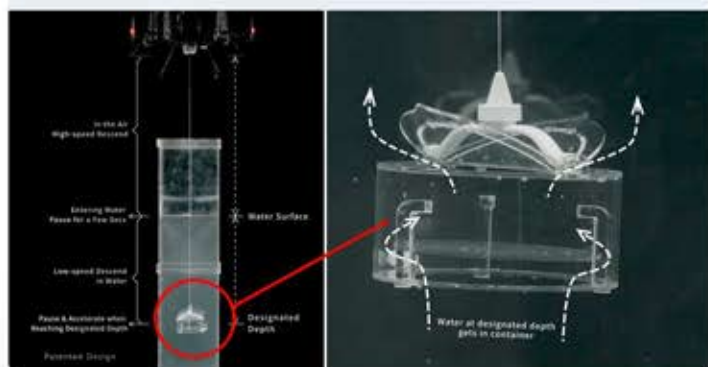


Speedip V2 ma potężną orientację sytuacyjną, dając operatorom pełną pewność nawet podczas skomplikowanych operacji na duże odległości.



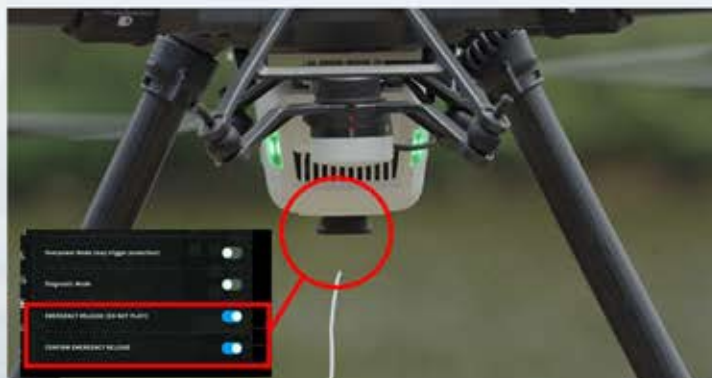
Inteligentny „Motion Control Logic” dostosowuje prędkość ruchu pojemnika w zależności od etapu próbkowania, co skutkuje znacznie płynniejszym procesem próbkowania, bardziej precyzyjną kontrolą głębokości i bardziej precyzyjnymi próbkami cieczy.

Speedip V2 jest wyposażony w unikalny mechanizm wykrywania naprężenia i splątania liny, który automatycznie zatrzymuje się i ostrzega operatora, gdy pojemnik dotyka podłoża lub gdy lina jest bliska splątania, minimalizując możliwość nieodwracalnego splątania.

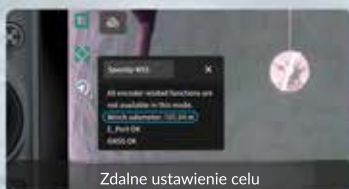


Zoptymalizowane komponenty mechaniczne zwiększają również niezawodność i stabilność urządzenia.

Gdy pojemnik zostanie uwięziony, funkcja awaryjnego uwalniania Speedip V2 odcina linę i sprowadza UAV z powrotem, dzięki czemu można zminimalizować straty.



Więcej funkcjonalności



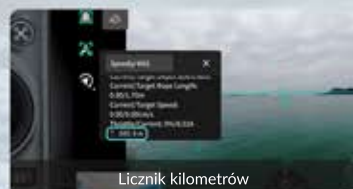
Zdalne ustawienie celu



Rejestracja pobieranie próbek



Połączenie z wibroizolatorem tłumiącym drgania



Licznik kilometrów

Typowe zastosowania



Gospodarka Morska
Pobieranie próbek wody i oleju z wycieków na morzu



Reagowanie na zagrożenia
Pobieranie próbek żrących/skażonych cieczy



Ochrona środowiska
Zdalne pobieranie próbek wody w jeziorach i rzekach

TPI Sp. z o.o.

ul. Wał Miedzeszyński 598
03-994 Warszawa

Więcej informacji:

sniffer4d.eu/pl/
hello@sniffer4d.eu