Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 02:54

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/pix4dcatch-pro-licencja-3-letnia-p-849.html

PIX4Dcatch Pro - Licencja 3-letnia

Cena	**21 199,00 zł**
Numer katalogowy	**084765**
Kod EAN	**084765**

Opis produktu

PIX4Dcatch

Profesjonalna mobilna aplikacja do naziemnego skanowania 3D z obsługą rzeczywistości rozszerzonej (AR) – zamień swój smartfon w precyzyjne narzędzie pomiarowe.

Skanowanie

Przejdź wokół obszaru zainteresowania, a PIX4Dcatch automatycznie nagrywa klatki wideo wraz z danymi pozycji i orientacji urządzenia.

Aplikacja obsługuje zarówno fotogrametrię, jak i technologię LiDAR (na kompatybilnych urządzeniach), zapewniając dokładne i georeferencyjne modele 3D z dokładnością do 1 cm w optymalnych warunkach.

Wizualizacja AR w czasie rzeczywistym

Podczas skanowania aplikacja wyświetla na żywo siatkę 3D nałożoną na obraz kamery – zapewnia natychmiastową informację zwrotną o pokryciu i kompletności skanu.

Przeglądarka chmury punktów na żywo oraz wskaźniki zasięgu pomagają upewnić się, że żaden fragment obszaru nie został pominięty.

Precyzja RTK

Połącz PIX4Dcatch z obsługiwanym urządzeniem RTK (np. viDoc RTK, Emlid Reach RX, Trimble DA2 lub Bad Elf Flex), aby osiągnąć centymetrową dokładność bezwzględną w modelach 3D.

Automatyczne wykrywanie tagów GCP (Autotags) eliminuje ręczne oznaczanie punktów kontrolnych i przyspiesza cały przepływ pracy w terenie.

Elastyczne przetwarzanie danych

Prześlij zebrane dane bezpośrednio do PIX4Dcloud, aby szybko uzyskać udostępnialne modele 3D w chmurze, lub eksportuj projekty do PIX4Dmatic i PIX4Dmapper w celu zaawansowanego przetwarzania na komputerze.

Jedno naciśnięcie przycisku uruchamia przesyłanie – aplikacja działa w tle i kontynuuje upload nawet po wyjściu z ekranu skanowania.

Pomiary i inspekcje wirtualne

Precyzyjnie mierz odległości, powierzchnie i objętości bezpośrednio w wygenerowanych modelach 3D.

Wykonuj wirtualne inspekcje obiektów budowlanych, infrastruktury podziemnej oraz budynków bez konieczności ponownego wyjazdu w teren.

Współpraca i udostępnianie danych

Selektywnie i bezpiecznie udostępniaj dane projektowe swojemu zespołowi, klientom i podwykonawcom za pomocą PIX4Dcloud.

Eksportuj wyniki w formatach zgodnych ze standardami branżowymi (CAD, GIS) do dalszej analizy lub raportowania.

Rozwiązanie mobilne dla branż AEC i nie tylko

PIX4Dcatch jest narzędziem dla profesjonalistów z sektora architektury, budownictwa, inżynierii, geodezji oraz ochrony dziedzictwa kulturowego.

Dokładność do 1 cm dzięki fotogrametrii i LiDAR

Poniżej 5 cm dokładności średniej i poniżej 10 cm dokładności maksymalnej w certyfikowanych warunkach testowych.

Fotogrametria i LiDAR w jednym urządzeniu

Połączenie technologii fotograficznej z czujnikiem LiDAR (na kompatybilnych urządzeniach iOS i Android) pozwala na skanowanie nawet obszarów o niskiej teksturze, które sama fotogrametria miałaby trudności z odwzorowaniem.

AR Overlay – nakładanie projektów CAD na rzeczywistość

Wyświetlaj modele CAD i projekty as-built bezpośrednio w widoku kamery, aby w terenie szybko identyfikować rozbieżności między projektem a wykonaniem.

Automatyczne wykrywanie tagów GCP

Aplikacja automatycznie rozpoznaje tagi GCP i MTP podczas skanowania, co przyspiesza proces georeferencji i eliminuje konieczność ręcznego oznaczania punktów kontrolnych po fakcie.

Kompleksowy eksport danych

Eksportuj projekty wraz ze zdjęciami, chmurą punktów, danymi GCP, znacznikami i lokalizacją terenu – wszystko w jednym kroku, gotowe do dalszego przetwarzania w oprogramowaniu desktopowym lub GIS.

Intuicyjny interfejs dla każdego użytkownika

Prosta obsługa i wszechstronne materiały szkoleniowe sprawiają, że każdy – niezależnie od poziomu zaawansowania technicznego – szybko opanuje pracę z aplikacją.

Szeroka kompatybilność urządzeń

Aplikacja działa na urządzeniach iOS (wersja 17.0 lub wyższa) oraz Android (wersja 9 lub wyższa). Na urządzeniach wyposażonych w czujnik LiDAR lub ToF dostępne są dodatkowe funkcje podglądu na żywo i zaawansowanego skanowania.