

Die optimierte Software für die nächsten Vermessungs- und Kartierungsherausforderungen



Größere Datensätze, genaue Ergebnisse

PIX4Dmatic verarbeitet Tausende von Bildern unter Beibehaltung der Genauigkeit auf Vermessungsniveau und halbiert die Verarbeitungszeit, ohne dass sich die Mühe des Teilens und Zusammenführens ergibt.



Vollautomatische Verarbeitung



Terrestrischer Arbeitsablauf

Nutzen Sie die Vorteile der Photogrammetrie und der LiDAR-Technologie. Verarbeiten Sie LiDAR- und RGB-Bildausgaben von PIX4Dcatch für einen vollständigen terrestrischen Workflow. Einfach und Desktop-basiert.

Präzise 3D-Karten und Modelle aus Tausenden von Bildern

Schnelle Abwicklung

Mit PIX4Dmatic ist die Handhabung und Verarbeitung großer Datenmengen ein Kinderspiel. Erhalten Sie Ihre Ergebnisse bis zu 50 % schneller und behalten Sie gleichzeitig die Genauigkeit einer Umfrage bei.



SCHNELLE ABWICKLUNG



-

EINFACHE GENAUIGKEITSPRÜFUNGEN



-

VERTIKALE KOORDINATENSYSTEME UND GEOIDUNTERSTÜTZUNG



-

IMPORT AUS PIX4DCATCH



-

SCHNELLE ENTWICKLUNGSZYKLEN

**Wesentliche Ergebnisse in einem Bruchteil der Zeit
ohne Kompromisse bei der Genauigkeit einzugehen**

Punktwolke



Erstellen Sie eine dichte Punktwolke, erstellen Sie eine Tiefenpunktwolke oder verschmelzen Sie sie entsprechend den Anforderungen Ihres Projekts und erstellen Sie die bestmögliche Rekonstruktion.

Exportformate: .laz.las

Orthomosaik



Erstellen Sie geometrisch korrigierte Orthomosaik, sodass der Maßstab einheitlich ist. Sie sind farblich ausgewogen, um optisch ansprechend zu sein.

Exportformate: .tiff (GeoTIFF).jpg (georeferenziert mit.jgw)

Digitales Oberflächenmodell (DSM)



Erzeugen Sie eine digitale Darstellung aller Objekte im kartierten Bereich. Es umfasst sowohl natürliche Merkmale als auch erhöhte Objekte wie Gebäude.

Exportformate: .tiff (GeoTIFF)

Gittergewebe



Generieren Sie ein 3D-Texturnetz, indem Sie die Texturgröße und die Dezimierungskriterien definieren, und zeigen Sie es entweder im Textur- oder im schattierten Modus an.

Exportformat: .obj.slpk Cäsium 3D-Kacheln.laz

Kompatibel mit PIX4D-Umfrage



Nahtloser Export bearbeiteter Projekte in [PIX4Dsurvey](https://pix4d.com/survey) um Punktwolken in umsetzbare CAD-fähige Daten umzuwandeln. Das proprietäre.bpc-Dateiformat von Pix4D ist für das Laden und Bearbeiten

großer Punktwolken optimiert. Sie können PIX4Dmatic jetzt mit PIX4Dsurvey bündeln und mehr als 50 % Rabatt erhalten!

Exportformat: .p4m

PIX4Dmatic verändert das Gesicht der Vermessung und Kartierung

So ordnen Sie Punktwolken mit unserem Himmelsfilter auf

Erfahren Sie, wie PIX4Dmatic maschinelle Lernalgorithmen verwendet, um den Himmel in Punktwolken automatisch zu identifizieren und zu entfernen und die Ergebnisse einfacher zu analysieren.



PIX4Dmatic 1.39: Teilen mit PIX4Dcloud und neue Mesh-Exporte!

In PIX4Dmatic 1.39 können Sie jetzt in PIX4Dcloud teilen, Ihr Mesh in neue Dateiformate exportieren und Ihre Site lokalisieren!



Drohnen und Flugzeuge: Vermessung eines aktiven Flughafens

Die Kartierung eines aktiven Flugplatzes kann unglaublich gefährlich sein. Entdecken Sie, wie Quantum-Systems den Flughafen Valkaria kartografierte, ohne Piloten zu erschrecken.

