



Reality Capture

Die Alternative zur klassischen Vermessung

Während bei der klassischen Vermessung nur einzelne Punkte erfasst werden, wird bei Reality Capture das gesamte Umfeld erfasst. Einzelne Maße bis hin zu ganzen Massendaten können so im Nachgang anhand von Bildern und Punktwolken in wenigen Schritten zu digitalen Geländemodellen umgewandelt werden. Sie liefern die Basis für präzises Planen und Abgleichen des Baufortschritts sowie für die Nachweisführung.

Ihre Vorteile auf einen Blick:



Kostensenkung



Zeitersparnis



Sicher



Unkompliziert



Präzise



**Baustellen-
dokumentation**



**Optimale Planung der
Baustelle**



Baustellenüberwachung

Unsere Produkte



DJI Matrice 350 RTK

- 45 MP Kamera, Flug bei Regen möglich (IP55 Schutzklasse), Vermessungsfläche pro Flug ca. 3 km², max. Flugzeit (Windstille): 55 min

Ausstattung:

- DJI Matrice 350 RTK, vier Akkus für Drohne, zwei Akkus für Controller, DJI RC Fernsteuerung Plus, Ladestation, P1 Kamera, Transportkoffer



Leica RTC360

- Hochmoderner, bildgebender Präzisions-Laserscanner, 36 MP Kamera, 2 Mio. Punkte / Sekunde, Reichweite bis zu 130 m, Visual SLAM-Technologie und IMU für die Navigation

Ausstattung:

- Leica RTC360 Laserscanner, vier Li-Ionen Akkus, Multiladestation, Netzkabel, zwei 256GB USB-Sticks, Stativ, Tragekoffer, Rucksack für den RTC360



DJI Mavic 3E

- 56-fache Zoomkamera, 20 MP Kamera, RTK-Modul für zentimetergenaue Präzision, Vermessungsfläche pro Flug ca. 1,5–2 km², max. Flugzeit (Windstille): 45 min

Ausstattung:

- DJI Mavic 3E, MicroSD-Karte 64GB, Gimbal-Schutz, acht Mavic Propeller, DJI RC Pro Enterprise, Schraubendreher, Netzteile und Kabelset, Hartschalenkoffer, RTK Modul, vier Akkus mit Ladestation, Landing Pad



Leica BLK360

- 3D-Scanner mit visuellem Inertialsystem (VIS) für Echtzeit-Vorregistrierung, 13 MP Kamera, 680.000 Punkte / Sekunde, Reichweite bis zu 45 m, 850 Gramm leicht

Ausstattung:

- Leica BLK360 Laserscanner, drei Akkus, Mehrfachladegerät, BLK360 Stativ, BLK Mission Tasche, USB-C Kabel, Microfasertuch, Dokumentation, BLK Live-App für Mobilgeräte



viDoc®

- Mobiler 3D-Scanner mit RTK-Vermessungsgenauigkeit, Umwandlung der Realität in ein 3D-Modell, für alle gängigen Smartphones verfügbar

Ausstattung:

- RTK Rover, Akku-Ladekabel, Transportkoffer

Unsere Software



PIX4Dmapper

Photogrammetrie-Software für professionelles Drohnen-Mapping

- Ergebnisse in Vermessungsqualität
- Vollständige Kontrolle über Ihr Projekt



PIX4Dcloud

Online-Plattform für Boden- und Drohnenkartierung, Fortschrittsverfolgung und Standortdokumentation

- Einfach zu bedienen
- Unkomplizierte Kommunikation
- Aktuelle Dokumentation



PIX4Dsurvey

Bindeglied zwischen Photogrammetrie und CAD

- Vektorisieren aller Daten
- CAD-fähig
- Volumenmessungen



PIX4Dmatic

Photogrammetrie-Software für professionelle Drohnen- und terrestrische Kartierung

- Größere Datensätze, genaue Ergebnisse
- Vollautomatische Verarbeitung
- Verarbeitung von LiDAR- und RGB-Bildausgaben



Punktwolken-Registrierungssoftware für 3D-Laserscanning

- Detailreiche Visualisierung
- Geführte Workflows
- Automatische Registrierung



PIX4Dmapper

- DJI Mavic 3E Drohne
- Pix4D Mapper

€ 8.200*



PIX4Dmapper

PIX4Dsurvey

- DJI Mavic 3E Drohne
- Pix4D Mapper
- Pix4D Survey

€ 12.400*



PIX4Dcloud

- DJI Mavic 3E Drohne
- Pix4D Cloud Advanced (Einjahreslizenz)

€ 6.600*

*Wenn Sie sich für die DJI Matrice 350 RTK Drohne anstelle der DJI Mavic 3E entscheiden, beträgt der Aufpreis 12.500 €.



- viDoc®
- Pix4D Matic

€ 11.800



- viDoc®
- Pix4D Matic
- Pix4D Survey

€ 15.900



- viDoc®
- Pix4D Cloud Advances [Einhreslizenz]

€ 7.900

JETZT TESTEN: viDoc® inklusive Software zwei Wochen kostenlos ausprobieren!

Leica BLK360 Feldpaket



- Leica BLK360 Scanner
- Jahresbasislizenz Cyclone [erforderlich für Cyclone REGISTER 360 PLUS]
- Einjahreslizenz Cyclone FIELD 360 [BLK Edition]

€ 24.365

Leica BLK360 Komplettpaket



- Leica BLK360 Scanner
- Jahresbasislizenz Cyclone [erforderlich für Cyclone REGISTER 360 PLUS]
- Jahresabonnement für Cyclone REGISTER 360 PLUS [BLK-Edition]

€ 25.485

Ihre Ansprechpartner:

Aktion gültig bis 31.12.2024



PHILIPP MÜLLER

M +49 151 40209479
E philipp.mueller@smart-systems.tech



LUKAS GROSSMANN

M +49 151 40209553
E lukas.grossmann@smart-systems.tech

SMART SYSTEMS TECHNOLOGY
Tittlinger Straße 39, 94034 Passau
smart-systems.tech



Scannen und stöbern

