

TOP
100

Top-Innovator
2023



viDoc[®] light

**Fokus auf leichtes und
schnelles Scannen**



vigram[®]
smart documentation

Hallo viDoc® light.

**Das viDoc® light setzt den Fokus
auf leichtes und schnelles Scannen.**

**Modernste AR-Funktionalitäten.
Georeferenziert mit RTK-Genauigkeit.**

**Optimal geeignet
für folgende
Anwendungsfälle:**

3D-Scanner

GNSS-Rover

AR-BIM-to-FIELD





Schnellverschluss / Quick Connect

**So einfach wird aus Ihrem
Smartphone ein professionelles
Vermessungstool:**





Fokus 3D-Scanning

Mit dem Launch des viDoc® light bedient vigram die hohe Nachfrage nach einem einfachen, handlichen und qualitativ hochwertigen 3D-Scanner in Verbindung mit dem Smartphone.

Mittels Real-Time-Scanning oder über ein photographisches Post-Processing bieten wir einen sehr flexiblen Workflow für den Einsatz auf der Baustelle. Der Kunde entscheidet je nach Anforderungen, welches Verfahren eingesetzt werden soll.



viDoc® light





Bauen im Bestand

Leitungen speziell auch im Glasfaserausbau schnell und einfach als 3D-Reality-Modell erfassen und für die Nachwelt festhalten. Spart Zeit bei der Dokumentation und gibt Massensicherheit bei allen Beteiligten.

Bauen und Betreiben als Netzbetreiber

Eine modellbasierte Dokumentation mit der tatsächlichen baulichen Situation bietet ein enormes Einsparpotenzial im Betrieb und der Instandhaltung. Die Dokumentation vor Ort wird um ein Vielfaches einfacher und schneller.



Zustandserfassung durch Naturereignisse

Die Dokumentation von Beschädigungen durch Naturereignisse ist oft mit hohem zeitlichen Druck verbunden. Mit dem viDoc® light verkürzen Sie die Dokumentation und Räumungsplanungen um ein Vielfaches. Teilen Sie alle Daten direkt mit Projektbeteiligten.



Mengenermittlung

Mengenermittlungen können mit dem viDoc® light in kurzer Zeit erfasst werden. Je nach App-Lösung bieten sich hier verschiedene Verfahren an.

Kommunaler Tief- und Leitungsbau

Unsere Systeme bieten speziell im innerstädtischen Tief- und Leitungsbau eine Performance-Lösung, die den anderen Systemen am Markt in der Präzision und auch der Handhabung, z. B. Einwahlzeiten in den Korrekturdatendienst überlegen sind.

Mit Modellen bauen

Pläne werden in naher Zukunft der Vergangenheit angehören. Mit dem viDoc® light sind Sie in der Lage, Planmodelle nach Aufgabengebieten direkt auf die Baustelle zu bringen. Einfache Abgleiche mit dem Bau-Soll und Bau-Ist sind ein zentrales Element.

viDoc® light: immer eine professionelle Lösung in der Hosentasche

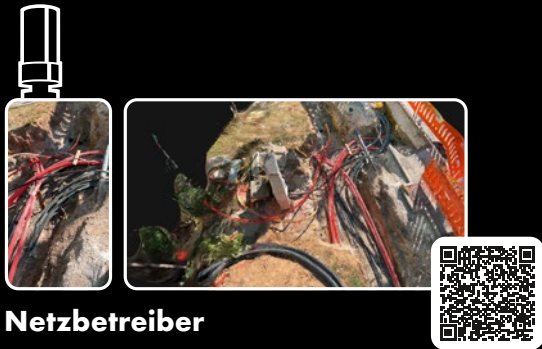
**Allzeit bereit mit dem viDoc® light.
Auch in Extremsituationen bist du schnell
und nachhaltig einsatzbereit.**



viDoc® light



viDoc® light Scanning Use Cases



Netzbetreiber



Kanal- und Leitungsbau



Garten- und Landschaftsbau



Arbeitssicherheit



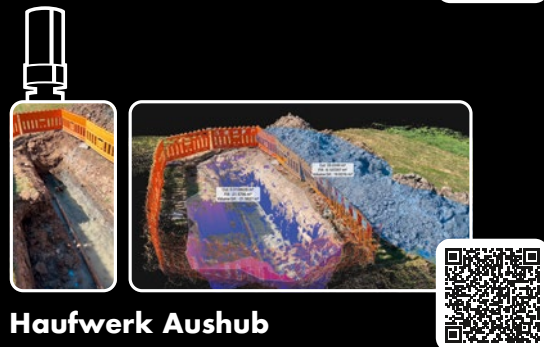
Unfall-Dokumentation



Straßenbestand



Brückenwiderlager



Haufwerk Aushub



Schacht-Dokumentation



**Katastrophenschutz/
Beweissicherung**

viDoc® light Funktionsübersicht



Gewinde
für Rover- oder
Vermessungsstab

6 Stunden Akkubetrieb.

**Das viDoc® light wird
mit dem Smartphone über
Bluetooth verbunden.**



GNSS-Antenne
stellt die Satelliten-
verbindung her

Antennen-Nullpunkt

Bumper

USB-C
Ladeanschluss

An- und
Ausschalter

Verbesserter Connector
für eine stabilere Verbindung
mit dem viDoc®-Case

RTK-Funktion
ermöglicht hohe Präzision
bei der Vermessung bis
zu 1 cm + 1 ppm

Bumper
für höhere Winkelgenauigkeit und
gleichbleibende Zuverlässigkeit

GNSS-Standard-Antenne

Mit unseren Antennenoptionen bieten wir maximale Flexibilität für einfache und hoch spezialisierte Arbeiten mit entsprechenden Präzisionsanforderungen. Unsere Standard-Antennen eignen sich super im Freifeld und in der landläufigen Katastervermessung.



GNSS-Performance-Antenne

In unwegsamem Gelände oder im innerstädtischen Bereich sowie in der Ingenieurvermessung sind Präzision und Zuverlässigkeit wichtig. Das bietet unsere Performance-Antenne mit Kalibrierungsmessung auch im Bereich < 1 cm.

In viDoc® veritas.

Mit dem viDoc® ist es möglich, RTK-Genauigkeit per Smartphone zu realisieren.

Bureau Veritas zertifiziert: Dem viDoc® wird offiziell bescheinigt, dass es doppelt so genau misst, wie es in seiner Klasse erforderlich ist.



Über vigram®

vigram® ist der visionäre Lösungsanbieter für „smart documentation“ – mit Fokus auf die Bauindustrie.

Unser Antrieb: Neue Möglichkeiten eröffnen und neue Standards setzen für ressourcen-effizienteres Planen, Bauen, Überwachen und Instand halten. Durch die Vereinfachung von Workflows, die Automatisierung von Prozessen bis hin zu Remote Supervision ganzer Baustellen.

„smart documentation“ hat dabei eine Schlüsselrolle: beginnend in der Planung über die Bauausführung bis zur Instandhaltung. Dafür entwickelt vigram® innovative Lösungen.

www.viDoc.com

vigram® AG
Zugerstrasse 116 | CH 6330 Cham

D/Februar 2024



vigram®
smart documentation