

KUMMERT



PROFI 4 HD



Das Profi 4 ist die perfekte Ausstattung für jeden Inspektionsauftrag, vom schnellen Schnappschuss bis hin zum georeferenzierten Projekt in 3D.



HOHE RECHENLEISTUNG

Das Profi 4 ist mit einem i5-Prozessor und 8 GB Arbeitsspeicher ausgestattet.



ABNEHMBARES BEDIENPULT

Das Bedienpult kann für bestimmte Arbeitsschritte unabhängig vom Grundgerät genutzt werden.



MOBILES INTERNET

Dank LTE-Modul kann auch unterwegs auf die can3D® Online-Dienste zugegriffen werden.



TOUCH ODER STIFT

Der Touchscreen reagiert sowohl auf Berührungen mit dem Finger als auch mit dem Stift.



12,3 ZOLL HD-MONITOR

Das PixelSense Display überzeugt mit hohem Kontrast und lebensechten Farben.



PROFI 4 HD

GRUNDGERÄT DER NEUEN GENERATION

DESIGN

Das völlig neue Formkonzept macht die 4. Generation der Profi-Grundgeräte extrem leicht und flexibel.

Die Position des Bedienpults kann je nach Arbeitshaltung eingestellt oder für bestimmte Arbeitsschritte unabhängig von der Basis verwendet werden.

Trotz geringer Baugröße bietet das Profi 4 Platz für zwei Haspeln oder eine Kabeltrommel, die zum Transport bequem eingehängt werden kann. Die Haspeln befinden sich im eingehängten Zustand in der idealen Position zur Bedienung.

MONITOR

Das 12,3 Zoll PixelSense-Display überzeugt mit hohem Kontrast und erstaunlich lebensechten Farben. Durch das Format 2:3 bietet der hochauflösende Monitor ausreichend Platz, um das Live-Bild im Format 1:1 und einen großen Planausschnitt gleichzeitig darzustellen.

LEISTUNG

Der i5-Prozessor der 6. Generation und 8 GB Arbeitsspeicher gewährleisten eine hohe Leistungsfähigkeit und Geschwindigkeit.

BEDIENUNG

Die Software wird über einen Touchscreen bedient, der sowohl auf Berührungen mit dem Finger als auch mit dem hochwertigen, druckempfindlichen Stift hervorragend reagiert. Somit sind Maus und Tastatur überflüssig und das Arbeiten in beengten Platzverhältnissen oder mit Handschuhen ist problemlos möglich. Die Bedienelemente wie Taster und Joysticks entsprechen höchsten Qualitätsansprüchen und gewährleisten eine direkte und flüssige Steuerung.

SOFTWARE

Mit can3D® können Projekte vor- und nachbearbeitet, Sanierungen geplant und Planzeichnungen aufbereitet werden. Das Leistungsspektrum und der Umfang der Dokumentation werden individuell für jedes Projekt angepasst.

Die Online-Dienste, die dank eines integrierten LTE-Moduls auch mobil nutzbar sind erweitern die Funktionalität der Software deutlich. Neben der mobilen Nutzung von OpenStreetMap und der Ortung von Geräten ist es vor Allem die Cloud, die enorme Vorteile bringt. Projekte werden online gespeichert, so dass von überall darauf zugegriffen werden kann.

PRÄZISER FOKUS DANK SPEZIALLINSE

Der Fokus ist dank der speziellen Linse extrem schnell und präzise.



DIGITAL DREHEN UND SCHWENKEN

Die Axialkamera dreht und schwenkt das Bild digital.



HD-BILD IM FORMAT 1:1

Das Bildformat 1:1 ist ideal um die meist runden Rohre abzubilden.



3D-SENSOREN ZUR VERLAUFSMESSUNG

Der Leitungsverlauf wird während der Inspektion erfasst und abgebildet.



EXTREME SCHÄRFE DANK BLITZTECHNIK

Maximale Helligkeit und kurze Aufnahmezeiten sorgen für scharfe Bilder.



K-50 HD

K-50 HD



Axialkamera ab DN70 (50 mm)

Die K-50 HD wird in Rohren ab einem Durchmesser von DN70 eingesetzt. Geblitzte LEDs sorgen für eine hervorragende Ausleuchtung und absolut scharfe Bilder.

Das 1:1-Format ist ideal um die zumeist runden Rohrleitungen perfekt abzubilden. Das digitale Drehen und Schwenken ermöglicht eine detailgenaue Inspektion, die mit einer Axialkamera bisher undenkbar war.

Der integrierte Ortungssender erlaubt es dem Inspekteur, die Kamera jederzeit während der Inspektion zu lokalisieren.

PRÄZISER FOKUS DANK SPEZIALLINSE

Der Fokus ist dank der speziellen Linse extrem schnell und präzise.



ABBIEGEFÄHIGE KAMERA

Die CamFlex® verformt sich bis zu 90° in jede Richtung und ist somit perfekt bogengängig.



HD-BILD IM FORMAT 1:1

Das Bildformat 1:1 ist ideal um die meist runden Rohre abzubilden.



3D-SENSOREN ZUR VERLAUFMESSUNG

Der Leitungsverlauf wird während der Inspektion erfasst und abgebildet.



EXTREME SCHÄRFE DANK BLITZTECHNIK

Maximale Helligkeit und kurze Aufnahmezeiten sorgen für scharfe Bilder.



CAMFLEX HD

CAMFLEX® HD



Abbiegbare Kamera DN100 - 200 (72 mm)

Die CamFlex® HD wurde zu einem einzigen Zweck entwickelt - die Inspektion verzweigter Leitungsnetze gegen Fließrichtung. Alles an dieser Kamera ist auf die ideale Ausführung dieser Aufgabe ausgerichtet. Die CamFlex® HD kann sich dank zweier Gelenke auf bis zu 90° verformen. Diese Beweglichkeit lässt sie mühelos in abzweigende Leitungen gelangen.

Sensoren erfassen den Verlauf der Rohre während der gesamten Aufnahme oder an relevanten Punkten. So entsteht schon während der Untersuchung ein detailliertes 3D-Modell des Leitungsnetzes. Mit dem integrierten Ortungssender kann der erfasste Verlauf überprüft und ggf. weiter präzisiert werden.

Die Videos und Bilder im Format 1:1 überzeugen mit ihrer enormen Qualität. Dank perfekter Ausleuchtung und geblitzter LEDs ist jedes einzelne Bild klar und scharf.



SCHUBKRAFT UND FLEXIBILITÄT FÜR HOHE REICHWEITE UND BOGENGÄNGIGKEIT

Exakte Meterzählung

Sobald der Schiebeaal bewegt wird, erfasst die Haspel die zurückgelegte Entfernung und zeigt diese am Bildschirm des Grundgeräts an. Über die Software kann die Position jederzeit auf Null gesetzt oder beliebig angepasst werden.

Gut gebremst

Die arretierte Haspelsperre verhindert das unbeabsichtigte Abrollen des Schiebeaals. Durch eine simple Drehung wird die Haspelsperre gelöst. Die Freilaufbremse reguliert zudem die Leichtläufigkeit des Aals.

Aufhängung

Die Haspel wird am Grundgerät eingehängt und über eine Steckverbindung angeschlossen. So kann die Haspel jederzeit herausgenommen oder ausgetauscht werden.

Perfekt angepasst

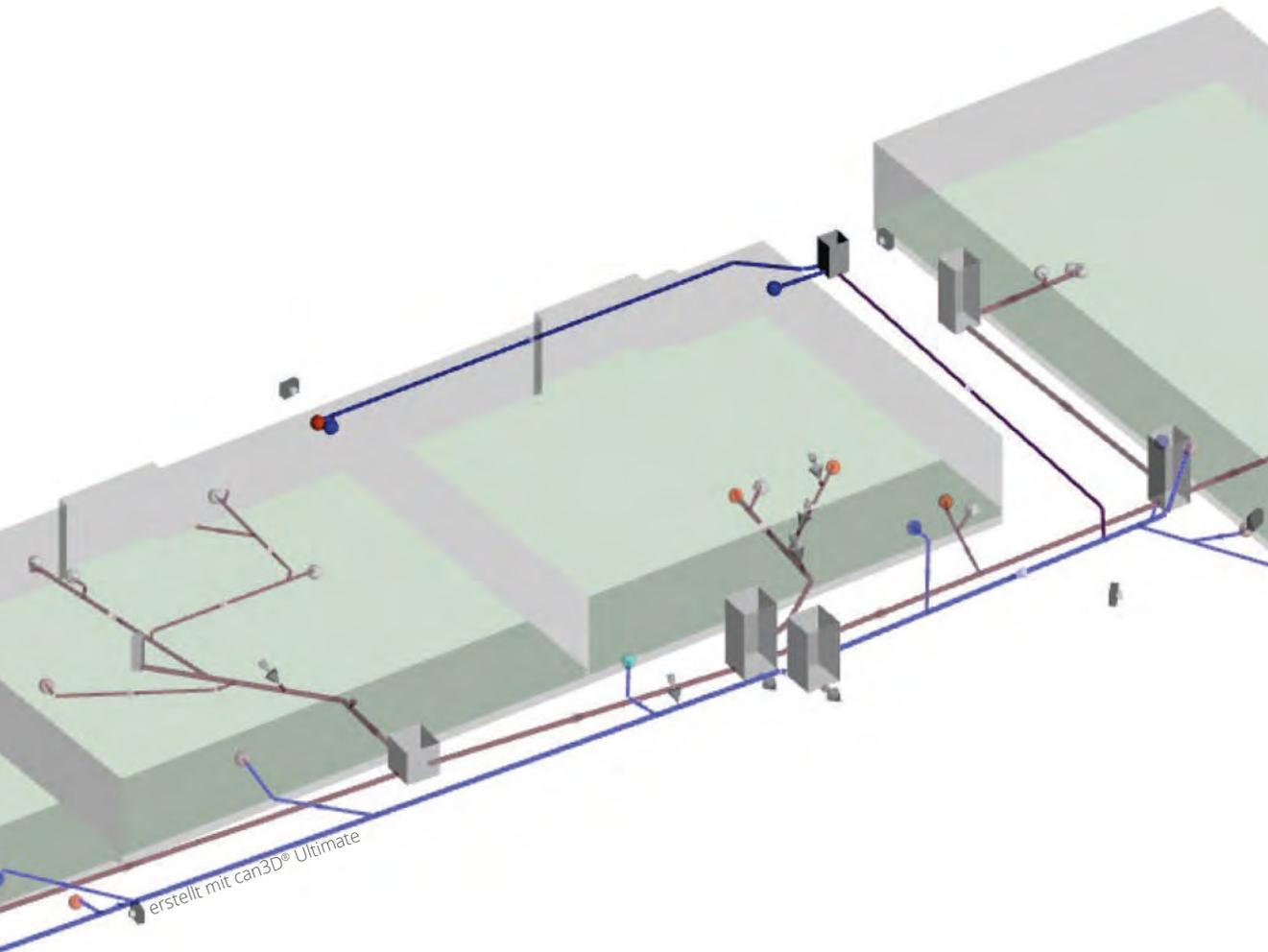
Die Haspeln sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Dabei variieren Durchmesser und Länge des Schiebeaals um in jedem Einsatzbereich die ideale Bogenfähigkeit und die maximale Reichweite zu gewährleisten.

Robuste Bauweise

Je nach Größe und Gewicht der Haspel sind die Seitenplatten und damit die Aufhängung der Haspel aus strapazierfähigem ABS-Kunststoff oder Aluminium.

Übertragung

Die Übertragung der Daten erfolgt nun nicht mehr analog sondern digital.



can3D®

Die Software für jeden Bedarf

can3D® ist in verschiedenen Varianten verfügbar. Von einer extrem einfachen Zustandserfassung bis hin zu Großprojekten mit umfangreicher Planerfassung ist für jeden Bedarf eine passende Lizenz verfügbar.

Geringe Investition - großer Nutzen

Die gewählte Software-Lizenz muss nicht gekauft werden. Die Nutzung wird über monatliche Miete berechnet, die Support und Updates beinhaltet. So sind Sie immer auf dem aktuellen Stand und profitieren von den neuesten Entwicklungen.

can3D® BASIC

Die can3D® führt den Benutzer vom Anlegen des Projektes über die Erstellung einer Leitung direkt zur Inspektion. Es stehen verschiedene Schadenskataloge zur Auswahl, die als Grundlage der Zustandserfassung dienen. Der Verlauf einzelner Leitungen wird erfasst und in 3D dargestellt. Das Projekt wird für den Kunden als Viewer-Programm oder Online-Viewer ausgegeben.

can3D® ADVANCED

Alle Funktionen der BASIC Version stehen selbstverständlich auch in Advanced zur Verfügung. Zusätzlich können Schächte und Haltungen erstellt und Schnittstellendaten ausgegeben werden.

can3D® ULTIMATE

Alle Funktionen der BASIC und ADVANCED-Version sind in ULTIMATE enthalten. Eine große Anzahl an Plan- und Zeichenfunktionen steht dem Anwender zusätzlich zur Verfügung. Auf Grundlage von Hausumringen oder verschiedenen Planvorlagen erstellt der Inspekteur einen detaillierten Plan des Leitungsnetzes. Dieser kann natürlich in verschiedenen Ausführungen an den Kunden übergeben werden.

can3D® VIEW

Im Büro ist außerdem eine VIEW-Version verfügbar. Mit dieser Version können Projekte geöffnet und betrachtet werden. Die bereits fertig bearbeiteten Projekte können inkl. der Berichte, Pläne und des Viewers ausgegeben werden.

	VIEW	BASIC	ADVANCED	ULTIMATE
VORARBEIT				
Öffnen und Betrachten von Projekten	✓	✓	✓	✓
Import von Planvorlagen, GIS-Plänen und 3D-Gebäuden				✓
Zugriff auf Kartenmaterial von OpenStreetMap				✓
Erstellung von Schächten			✓	✓
Erstellung von Entwässerungsgegenständen				✓
INSPEKTION				
Automatische Erstellung von 3D-Rohrverläufen		✓	✓	✓
Zustandserfassung nach verschiedenen Normen		✓	✓	✓
Vergabe von Zustandsklassifizierungen			✓	✓
NACHARBEIT				
Nachbearbeitung des 3D-Leitungsnetzes		✓	✓	✓
Ergänzen und Editieren von Feststellungen		✓	✓	✓
Nachträgliche Texteinblendung			✓	✓
Erstellung von Sanierungsmaßnahmen				✓
AUSGABE				
Erstellung eines Viewers für den Kunden	✓	✓	✓	✓
Erstellung eines Online-Viewers für Kunden	✓	✓	✓	✓
Export verschiedener Schnittstellenformate			✓	✓
Automatische Erstellung zahlreicher Berichte		✓	✓	✓
Ausgabe von individuellen Entwässerungsplänen in A1				✓
INKLUSIVLEISTUNGEN				
Updates mit Funktionserweiterungen und neuen Features	✓	✓	✓	✓
Support über Telefon und TeamViewer	✓	✓	✓	✓