

www.iteworld.com

IT CONCEPTS
IMAGING SOLUTIONS

VIDEO-ENDOSKOPE

DIE PROSERIE



Das Baukastensystem
mit uneingeschränkten Möglichkeiten

itcworld

Wir sind nicht nur Hersteller, sondern weltweit der erfahrene und kompetente Lösungsfinder.

Unsere Flexibilität verschafft Ihnen unbegrenzten Spielraum.

Der IT Concepts Verbund entwickelt und produziert weltweit mit über 500 hochqualifizierten und motivierten Mitarbeitern elektronische und optomechanische Baugruppen und Systeme. Die Produktpalette reicht von Komponenten für industrielle und medizinische Endoskope über Videoendoskop-Systeme und -Lösungen für professionelle Sichtprüfung bis hin zur Sicherheitstechnik.

Produktion

Lahnau	Deutschland
Pleasanton CA	USA
St. Petersburg	Russland
Weliki Nowgorod	Russland

Direktverkauf

Deutschland
USA
Frankreich
Italien
Kroatien EEMEA
Indien

Standortverkauf

Lahnau	Deutschland
Pleasanton CA	USA
St. Petersburg	Russland
Singapore	Asien, Ozeanien

Service

Lahnau	Deutschland, Europe, Eastern Europe, Middle East, Africa
St. Petersburg	Russland
Delhi	Indien
Pleasanton CA	USA, North and South America
Singapur	Asien-Pazifik, Ozeanien

Technologien/ Produktion

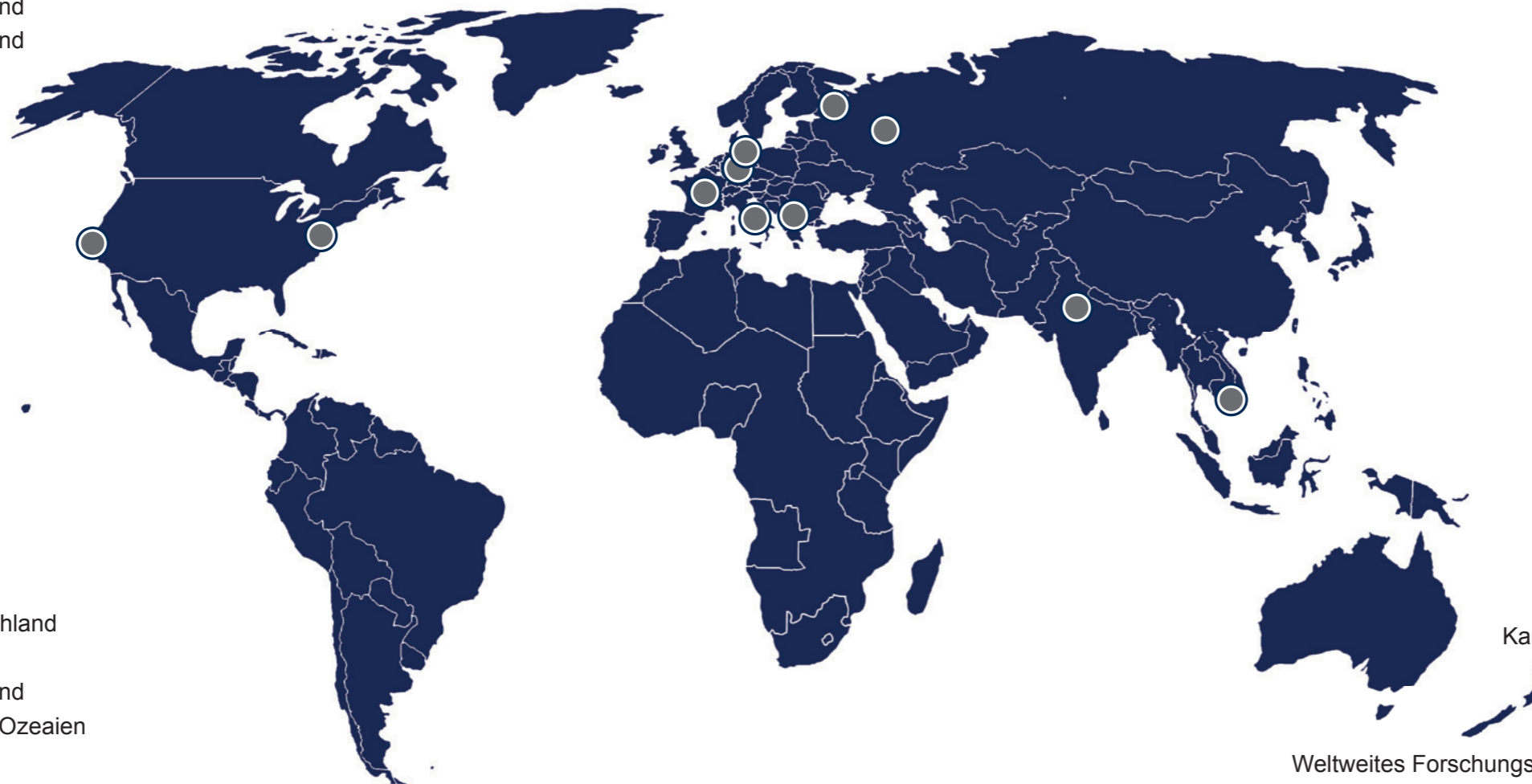
- Standard Fertigungen
- Spritzgussformteile und Werkzeuge
- Galvanik
- Rapid Prototyping
- Glasfaserkonfektion
- Bildleitertechnologie
- Linse, Objektivbaugruppen

Bild/ Dokumentation

- CCD Mikro Kameras
- CMOS Mikro Kameras
- Dokumentationseinheiten
- Bildleiter
- Miniaturobjektive
- Software für biometrische Identifikation/Analyse
- Kameratechnik für biometrische Identifikation

Ressourcen

- Weltweites Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionsnetzwerk
- Solid Works (3D CAD), Zemax (Optikberechnung)
- Mikroelektronik- und Kamerahersteller
- Image guide manufacturing
- Mikro-Optik-Herstellung
- Entwicklung, Fertigung und Montage von Präzisionswerkzeugen
- Entwicklung, Fertigung und Montage von Kunststoffteilen
- Software-Entwicklung



KOMPAKT/MOBIL

Individuell konfiguriert

Kompakte Videoendoskop-Systeme von IT Concepts schaffen die optimale Lösung für Ihre mobile Anwendung.

Das Baukasten-System verfügt über eine umfangreiche Auswahl an Sonden mit verschiedenen Durchmessern und Arbeitslängen sowie Kamera- und Lichttechnologien. So ergibt sich ein riesiges Spektrum an Konfigurationsmöglichkeiten.

Die perfekte Lösung für Ihr Einsatzgebiet ist immer möglich!



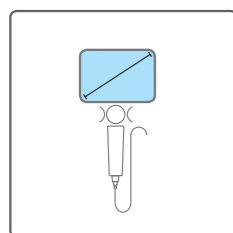
360°-Sicht



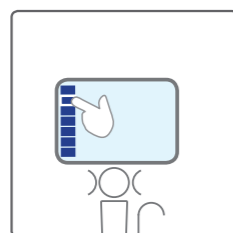
2,4 mm - 8mm Durchmesser

1m - 15m Arbeitslänge

4-fach Abwinklung



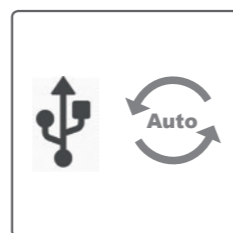
7" Touch display



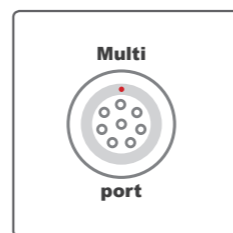
EIOS Software



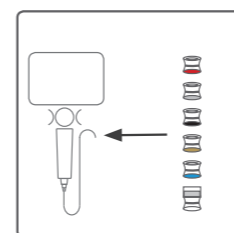
WiFi Live stream



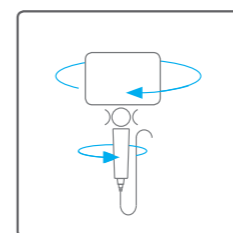
USB Auto-synchronisation



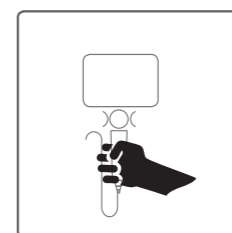
USB Analo Video OUT



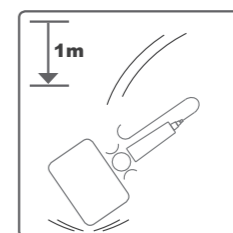
Wechselobjektive



360° schwenkbarer Monitor



Kompakt



Shock proof



Spritzwassergeschützt

MODULAR/MOBIL



Eine Basis wählen und endlos kombinieren und austauschen

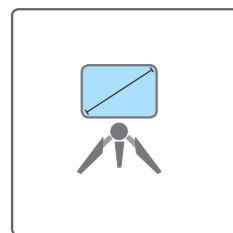
Die perfekte Lösung für jedes Einsatzgebiet ist immer möglich!

Die modularen Videoendoskop-Systeme sind durch das Baukasten-Prinzip unendlich variierbar. Die umfangreiche Auswahl an Sonden mit verschiedenen Durchmessern und Arbeitslängen sowie Kamera- und Lichttechnologien bilden ein riesiges Spektrum an Konfigurationsmöglichkeiten.

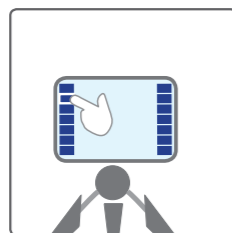


2,4 mm - 8mm Durchmesser
1m - 15m Arbeitslänge
4-fach Abwinklung

Ihr passendes System lässt sich individuell zusammenstellen und bei geänderten Anwendungs-Voraussetzung beliebig ergänzen.



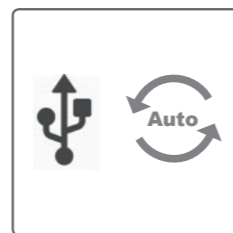
7" Touch display



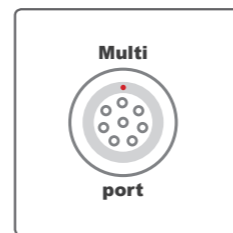
EIOS Software



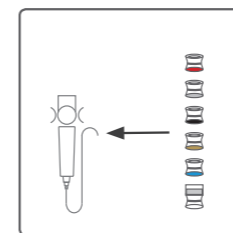
WiFi Live stream



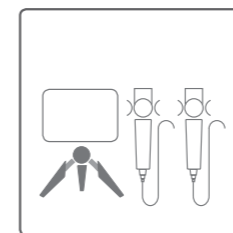
USB Auto-synchronisation



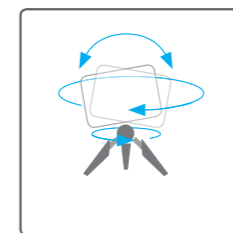
USB Analo Video OUT



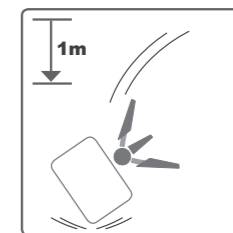
Wechselobjektive



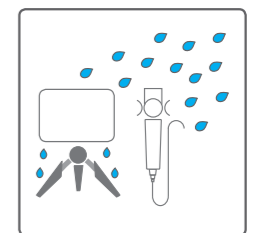
Wechselsonden optional



Schwenkbarer Monitor



Shock proof



Spritzwassergeschützt

BASIS

EIOS - eine Software steuert alles



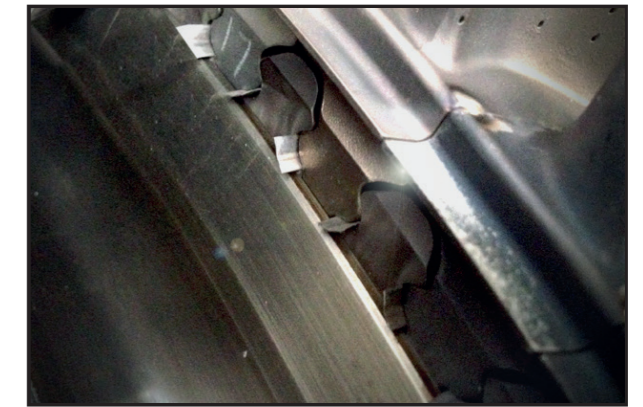
Die neue Dokumentationsplattform bildet das Zentrum jedes Videoendoskop-Systems der neuen PRO SERIE.

EIOS - die selbstserklärende Software lässt sich völlig intuitiv über das Touch-Display bedienen. Alle Endoskope der PRO SERIE werden darüber gesteuert. Die Software verfügt über zahlreiche Funktionen um die gewonnenen Daten optimal auszuwerten, zu archivieren sowie per USB oder „wireless“ weiterzuleiten bzw. zu übertragen.

FULL SCREEN



Der zuschaltbare Full-Screen-Modus verschafft noch mehr Sicht auf das Inspektionsbild.



SMART INSPECTOR



Mit dem Smart Inspektor werden die gespeicherte Aufnahmen mit dem Live-Bild verglichen um Veränderungen am Inspektionsobjekt erkennen zu können.

DUAL VIEW



DUAL SCOPE
0°-Sicht sowie 90°-Sicht gleichzeitig

Weiter nützliche Einstellungs-Möglichkeiten

Livestream auf mobile Endgeräte (Smartphone, Tablet, etc.)

Wasserzeicher-Signature in gespeicherten Bildern

Umfangreiche Möglichkeiten an Markierungen und Kennzeichnungen zur Unterstützung der Dokumentation, ...

Konfigurieren

KOMPAKT

iRIS X PRO/ iRIS 7 PRO
Videoendoskop-System



iCAPTURE PRO
Dokumentationseinheit



2-fach/ 4-fach Abwinkelbar
2,4 | 3,0 | 4,0 | 6,0 | 8,0mm Sonden-Durchmesser
Digitalsensor/ Vollformatsensor
Wechselobjektive
DUAL SONDE Option

Das iCAPTURE PRO / die HDMI PRO Box/ die HDMI ZOOM Box lassen sich mit allen IT Concepts PRO-Videosonden sowie alle starren als auch Faserendoskope in Verbindung mit der CUBECAM PRO kombinieren und verbinden.

Die PRO SERIE ermöglicht endlose Variationen. Wählen Sie ein kompaktes Gerät für Ihre spezielle Anwendung. Oder stellen Sie sich für verschiedene Einsatzgebiete das für Sie passende System zusammen und erweitern es bei Bedarf.

Sonden-Durchmesser



Arbeitslängen



MODULAR

XLED PRO
Videosonde



iLED PRO
Videosonde



XLED 3
Videosonde



Wechselsonden

2-fach / 4-fach Abwinkelung
2,4mm/ 3,0mm / 4,0mm/
6,0mm/ 8,0mm Sonden-Durchmesser

Digitalsensor / Vollformatsensor
DUAL SONDE Option/ Wechselobjektive

* Alternative zum iCAPTURE



Alle Sonden lassen sich alternativ mit einem Monitor für die Nutzung der ZOOM-Funktion sowie mit einem Touch Monitor zur Nutzung der EIOS Software nutzen.

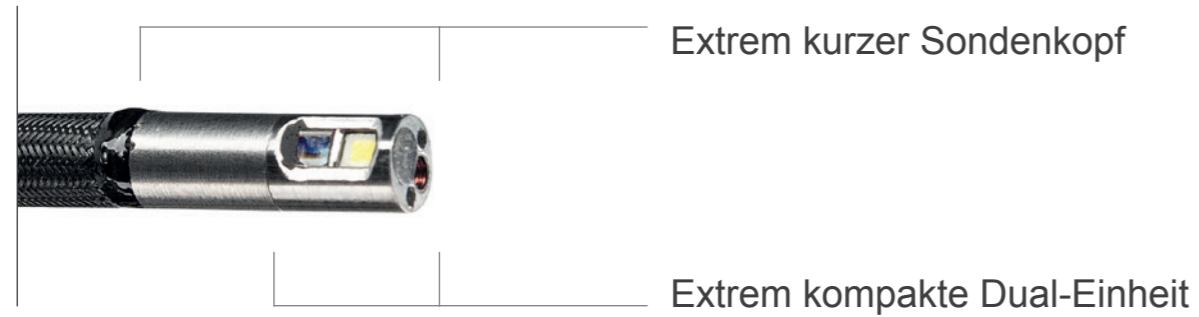
** Alternative zu den Videoendoskopen



Starre, semiflexible sowie flexible Endoskope
Hochpräzise / robust.
Extrem kleine Sonden-Durchmesser 0,5 - 9,0 mm
Kombinierbar durch Adapter mit der CUBECAM PRO

DUALVIEW

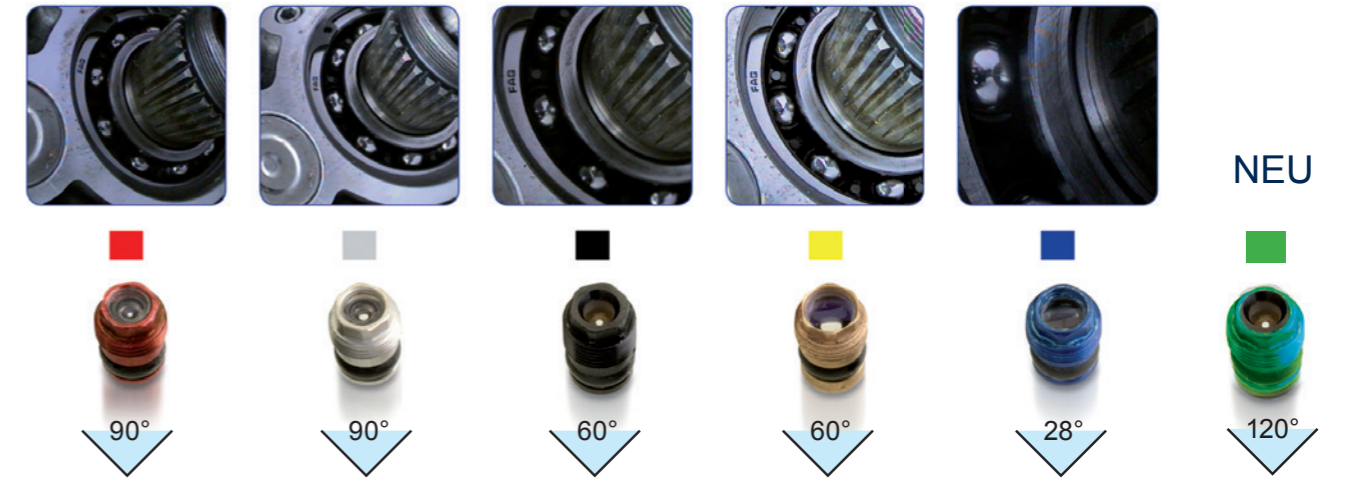
0° und 90°-Sicht gleichzeitig ab 4mm Durchmesser



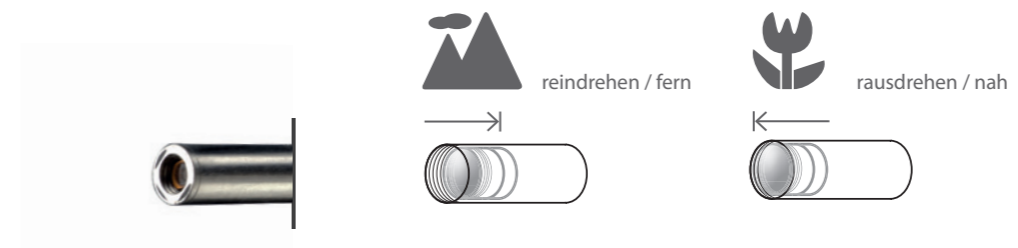
Die seitlich eingebaute 90°-Kamera liegt direkt am distalen Ende. Somit kommt es ohne Verzögerung direkt zur dualen Sicht. Das distale Ende ist durch die kompakte Bauweise extrem kurz und bringt dadurch bestmögliche Navigiereigenschaften mit sich.

Wechsel-Objektive

Für unterschiedlichste Voraussetzungen (6 und 8mm Sondendurchmesser)

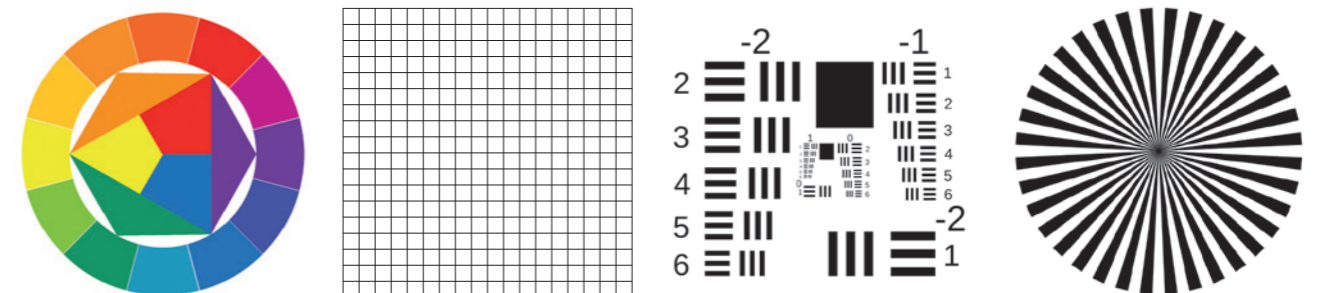


SMART-FOKUS Nah- und Fernfokus durch Drehen des Objektivs



Bildöffnungswinkel, Blendenwerte, Arbeitsabstand, ...

Mit dem richtig ausgewählten Objektiv das optimalste Bild erzielen. Die leicht austauschbaren Wechselobjektive werden in den Sondenkopf eingeschraubt (ohne ihn zu verlängern). So lässt sich der Arbeitsabstand individuell justieren.



Transport

Verpackt, geschützt, gelagert



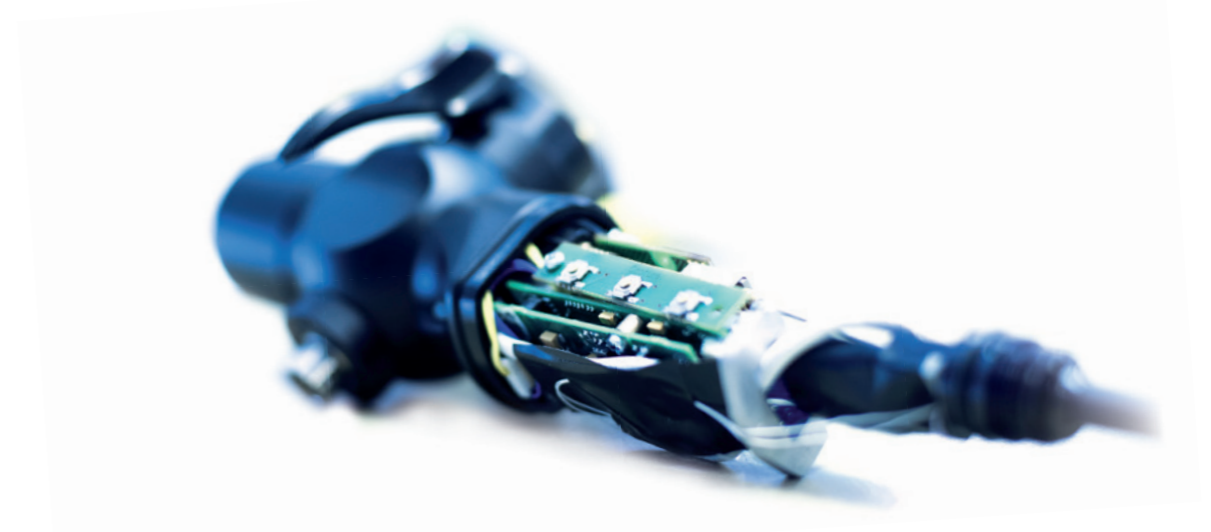
Wählen Sie für Ihr Endoskop-System aus.

Einen kompakten Koffer zum tragen oder schultern.

Einen Trolley mit doppeltem Boden für ein zweites Endoskop-System oder Stauraum für Zubehör.

SERVICE

So schnell wie nötig oder spätestens nach 15 Tagen abgeschlossen



Unsere Geräte sind konstruiert für den täglich Einsatz im Industriebereich. Sie sind ein fester Bestandteil laufender Produktions- und Prüfprozesse. Somit ist es extrem wichtig, dass im Servicefall keine unnötigen Ausfallzeiten entstehen.

Wir bieten Ihnen einen auf Ihre Bedürfnisse individuell angepassten Service, um Ihre Arbeits-Prozesse am Laufen zu halten.

Sprechen Sie uns an!

Individual-Lösungen

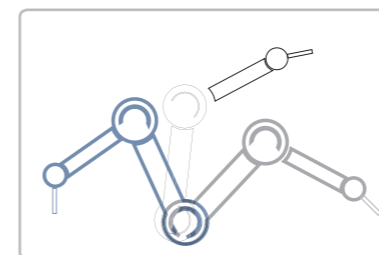
Zugeschnitten auf Ihre Anwendung

Sie suchen eine passende Lösung für Ihre Anwendung.

Die möglichen Anwendungsgebiete der industriellen Endoskopie bzw. technischen Endoskopie sind nahezu unerschöpflich. Wir sind sicher, dass wir auch für Ihre Anforderung die passende Lösung haben oder entwickeln können.

IT Concepts Entwickler und Hersteller von:

- Miniaturkameras / Spezialkameras
- Videoelektronik
- Kamera-Baugruppen
- Flexible Bildleitbündel
- Glasfaser- und Mikro-Optische Komponenten
- Optisch- und feinmechanische Baugruppen
- Borobotix (Automatisierte Bildgebung)



Schildern Sie uns Ihre Anforderung!

IT Concepts LLC
1244-B Quarry Lane
Pleasanton, CA 94566
USA

T. +1 925 401 0010
F. +1 925 401 0011

IT Concepts GmbH
Gewerbestraße 17
35633 Lahnau,
Deutschland

T. +49 6441 679299-0
F. +49 6441 679299-99

IT Concepts APAC Pte. Ltd.
11 Lorong 3 Toa Payoh
#01-13 Block B
Jackson Square
Singapore 319579

T. +65 6258 9385
F. +65 6258 9386