

...die neue Perspektive

seit 1991 mit
7 Standorten auf
3 Kontinenten und
500 Mitarbeitern

Wir schöpfen unser Potential besonders aus den Stärken der einzelnen Kontinente. Für Europa, Afrika und den mittleren Osten befindet sich unser Hauptsitz in Lahnau, nahe der „Optikstadt“ Wetzlar. Das qualifizierte Team von IT Concepts zeichnet sich durch große Flexibilität aus und entwickelt sich stetig weiter. Unsere besondere Stärke ist es, die einzelnen Technologien durch die absolut autonome Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionskette gekonnt miteinander zu verbinden. Unsere Endoskopsysteme kommen u.a. in der Energie-, Luft- und Raumfahrttechnik, im Automobilbereich und in der Gebäudesystemtechnik zum Einsatz. Spezialkameras, Passport- und Fingerprintscanner von IT Concepts sind selbst im Sicherheits- und Polizeisektor nicht mehr wegzudenken. Wir unterstützen Sie bei Ihrer Arbeit mit innovativen Produktlösungen, Anwenderschulungen und den Support durch einen eigenen Außendienst. Unser Servicecenter ist auf Qualität und kurze Durchlaufzeiten optimiert und stets für Sie da.

... entdecken Sie Ihre neue Perspektive.



K o n t a k t

IT Concepts GmbH
Gewerbestr. 17
D - 35633 Lahnau

Tel.: +49 (0) 6441 679299 - 0
Fax : +49 (0) 6441 679299 - 99

[www.itcworld.de]
[info@itcworld.de]

Industrielle Endoskopie

...die neue Perspektive



- Automobilbau
- Energietechnik
- Fahrzeugtechnik
- Gebäudetechnik
- Kraftwerke
- Luftfahrt
- Prozesstechnik
- Polizei
- Raumfahrt
- Security
- Zoll

iTool System

...das intelligente Inspektionssystem



iTool System

Das iTool System umfasst drei Komponenten: Das iTool Video Imaging Hub als Bild- und Dokumentationseinheit, das iSeries Videoendoskop und die kompakte iCase Transporteinheit.

- Speziell entwickelt für den industriellen Einsatz
- Kompaktes und portables Gerätekonzept
- 4,0kg Systemgesamtweg
- Sondenabwinkelung bis zu 180°
- Robust und zuverlässig
- Leicht zu transportieren
- Schnell betriebsbereit



iRis INTELLIGENT REMOTE INSPECTION SYSTEM



iRis

Äußerst kompakte Abmessungen, minimalstes Gewicht und optimales Handling sind die herausragenden Merkmale des iRis Videoendoskop-Systems von IT Concepts.

- Videoendoskop für den mobilen Einsatz
- extrem schnell einsatzbereit
- ultrakompakt & hochportabel
- robust & zuverlässig
- 1,5 kg leicht
- wirkliche Einhandbedienung
- integrierte High-Power LED Lichtquelle
- intuitiv zu bedienen
- intelligente Kamerasteuerung



eXtreme System



Extreme System

Innovation hat einen Namen - eXtreme System. IT Concepts geht damit neue Wege in der Technologie der Videoendoskopie. Dieses kostengünstige Videoendoskopiesystem löst mit 7-fach höherer Bildauflösung die konventionelle Glasfaserendoskopie ab. Gerade bei verschleißintensiven Inspektionen ist dies eine wirtschaftliche Alternative.



- Speziell entwickelt für den industriellen Einsatz
- Ultrakompakt und portabel
- 2,5kg Systemgesamtweg
- Extreme Sondenabwinkelung bis zu 180°
- Robust und zuverlässig
- Leicht zu transportieren
- Schnell betriebsbereit

iSeries Videoendoskope



Videoendoskope

Ein CCD-Bildsensor ist das Kernelement jedes iSeries Videoendoskops und liefert eine unübertroffene Auflösung und Bildqualität, um klare, wirklichkeitsgetreue Bilder mit realistischen Farben zu erhalten.

- Speziell entwickelt für den industriellen Einsatz
- Durchmesser: 4,0mm, 6,0mm und 8,0mm
- Arbeitslängen von 1,0m bis 15,0m
- Sondenabwinkelung bis zu 180°
- 2-/4-fach Abwinkelung
- Wirkliche Einhandbedienung
- Taktiler Sondenkontakt im Objekt
- Wechselobjektive und 90°Seitblick-Adapter
- Bildspeicherung durch Auslöser am Handgriff
- Flüssigkeitsdicht im Sondenbereich bis 1 bar
- Sonderanfertigungen, z.B. für UV-Inspektionen

iTool Video Imaging Hub



iTool Mobile Video Imaging Hub

Mit dem Hub können Bilder betrachtet, dank des On Screen-Textgenerators beschriftet und schnell archiviert werden. Bequem lassen sich die Inspektionsaufnahmen per USB-Kabel oder Compact-Flash®-Karte auf einen PC übertragen.

- Speziell entwickelt für den industriellen Einsatz
- Kompaktes und portables Gerätekonzept
- 2,5kg leicht
- Großes brillantes 6,8" TFT-Display
- Bildspeicherung mit Audiokomentaren
- On Screen-Menüführung
- Textgenerator für Bilder
- Individuelle Kamerasteuerung
- Low Light Modus
- Akkubetrieb mit dem powerBelt (optional)
- Arretierbarer Haltearm - maxhold (optional)

iCapture^{smart}



iCapture^{smart}

Extrem kompakte Abmessungen - minimales Gewicht für maximale Portabilität. Die 580 Gramm leichte Bild- und Dokumentationseinheit werden Sie, z.B. beim Aufstieg zur Gondel eines Windrades, kaum wahrnehmen. Mag der Zugang zu Ihrem Inspektionsort auch noch so schmal oder entlegen sein, so dass Sie klettern oder kriechen müssen, begleitet das kompakte iCapturesmart Sie unmerklich überall hin.

- Speziell entwickelt für den industriellen Einsatz
- Kompaktes und portables Gerätekonzept
- 580g leicht
- Brillantes 4" TFT-Display
- On Screen-Menüführung
- Individuelle Kamerasteuerung
- Akkubetrieb mit dem powerBelt (optional)
- Arretierbarer Haltearm - smarhold (optional)

Lichtstarke Lichtquellen



Lichtstarke Lichtquellen

IT Concepts Lichtquellen schaffen erstklassige Lichtverhältnisse und bieten für die verschiedenen Inspektionsanforderungen immer eine perfekte Ausleuchtung. Egal ob hohe Lichtleistung, Langlebigkeit, geringes Gewicht oder Mobilität gefragt ist, bei uns finden Sie die ganze Bandbreite.

- effiziente Lichtquellen von 3W LED bis 300W Xenon
- LED, Halogen, Metal Halide, UV und Xenon
- langlebig, leistungsstark, hell
- 24W Lichtquelle kann mit Belt-Clip bequem am powerBelt getragen werden
- kompatibel zu Fremdprodukten durch verschiedene Lichtanschlussadapter

iFlex Glasfaserendoskope und Industrial Line Starre Endoskope



Flexible Endoskope und starre Endoskope

Auch für die konventionelle Endoskopie erhalten Sie von IT Concepts ein umfangreiches Programm. iFlex Glasfaserendoskope enthalten einen optischen Bildleiter aus hochflexiblen, dünnen und parallelen Einzelglasfasern. Ein fokussierbares Okular passt das optische System an die Sehschärfe des Betrachters an. Neben dem Direktsicht-Objektiv steht auch ein Seitsicht-Objektiv zur Verfügung.

- Speziell entwickelt für den industriellen Einsatz
- Durchmesser von 2,4mm bis 8,0mm
- Arbeitslänge von 400mm bis 3000mm
- Hochauflösende Bildleitbündel
- Maximale Lichttransmission
- Wirkliche Einhandbedienung
- Fühlbare Nullposition der Abwinkelung
- Taktiler Sondenkontakt im Objekt
- Permanent leicht gebremste Steuerzüge
- Robustes Wolfram Aussengeflecht
- Flüssigkeitsdicht im Sondenbereich bis 1 bar
- Sonderanfertigungen z.B. für UV-Inspektionen

Sinnvolles Zubehör



Sinnvolles Zubehör

Vereinfachen Sie die Inspektion in Ihrem Anwendungsfall und erweitern Sie die mobilen Einsatzmöglichkeiten Ihrer Inspektionsausrüstung. Aufgrund eines regen Erfahrungsaustausches mit weltweit tätigen Anwendern, entwickelt sich das Zubehörprogramm kontinuierlich weiter.

- max^{hold} & smar^{hold} arretierbare Haltearme für iTool & iCapture^{smart}
- Akkubetrieb mit dem powerBelt
- iCase & iCase^{plus} clevere und kompakte Transportlösungen
- Videokameraköpfe, Videokameraadapter
- Lichtleitkabel, Lichtleitadapter, Lichtquellenadapter
- Rigidizer & Scope Grip starres Führungsrohr
- Inspektionsführung - semiflexibles Dekabon-Führungsrohr
- Centerizer - Zentrierungsinstrument bei Rohrinspektionen