

Spécifications techniques

iRis	INTELLIGENT REMOTE INSPECTION SYSTEM	
Alimentation	12V DC / 20W	
Consommation	1.0 A	
Alimentation		
Alimentation 110 - 240V / 50 - 60Hz	Alimentation continue	
Batterie intégrée	2 heures (Avec LED au niveau max)	
Dimensions		
iRis - profondeur x hauteur x largeur	100mm x 380mm x 170mm	
iRis - poids	1.5kg incl. accumulateur	
iCase - profondeur x hauteur x largeur	225mm x 360mm x 550mm	
iCase - poids	8.5kg	
Poids Total (incl. accessoires)	11.0kg	
Construction		
Structure	Aluminium	
Enveloppe	Polyuréthane, protections latérales anti-chocs	
Caractéristiques Vidéo		
Affichage sur écran TFT	4.0"	
Résolution / format image - TIFF	640 x 480 Pixel (VGA)	
Signal vidéo	NTSC ou PAL	
Menu		
Menu intuitif sur l'écran	via le clavier de fonctions	
Navigation	via le panneau de contrôle	
Réglage de caméra	Automatique et Manuel	
Inversion d'image	horizontale et verticale	
Générateur de texte	une ligne, 13 caractères	
Langue du menu	Anglais	
Interface utilisateur		
Port de carte mémoire	CompactFlash® Type 1, FAT 16 (2GB)	
Carte mémoire	CompactFlash® Type 1, FAT 16 (2GB)	
Source de lumière		
Type	LED	
Température de couleur	6500 K	
Contrôle de l'intensité	ajustable 3 niveaux	
Durée de vie moyenne	5000 Heures	
Vidéoscope		
Longueur utile	1.5m / 2.0m / 3.0m	
Articulation	4 directions, +/-180°	
Diamètre	6.0mm	
Objectif axial interchangeable (inclus)	Rouge: ■ DOV 0° / FOV 90° (*)	Argent: ■ DOV 0° / FOV 90° (clair)
Objectif axial interchangeable (optionnel)	Noir: ■ DOV 0° / FOV 60°	Rouge: ■ DOV 0° / FOV 90°
		Noir: ■ DOV 0° / FOV 60°
		Or: ■ DOV 0° / FOV 60° (clair)
		Bleu: ■ DOV 0° / FOV 28°
Objectif radial interchangeable (optionnel)	proche: ■ DOV 90° / FOV 60°	universel: □ DOV 90° / FOV 60°
	loin: □ DOV 90° / FOV 60°	
Conditions d'utilisation		
Température	Poignée / écran TFT	-25°C / +45°C
	Sonde	80°C max.
Étanchéité	Poignée / écran TFT	1.25 bar - étanche aux projections d'eau
	Sonde	1.0 bar - immergeable
Hygrométrie	0% - 95%	
Conditions de stockage		
Température	-20°C / +45°C	
Hygrométrie	30% - 75%	

(*) DOV = direction de visée FOV = champ de vision

© 2009 IT Concepts GmbH. All rights reserved. This brochure is correct and accurate at the time of going to print. IT Concepts accepts no liability for any printing errors contained therein. Design subject to change. We reserve the right to make technical changes. No sections of this brochure may be reprinted, photo-mechanically, mechanically or digitally copied or reproduced without the express approval of IT Concepts GmbH.



C o n t a c t

IT Concepts GmbH
Gewerbestr. 17
D - 3 5 6 3 3 L a h n a u

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

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



ITC_CAT_iRis_fr_100709_v2



(*) Intelligent Remote Inspection System

- Vidéoscope pour inspection mobile
- Utilisable instantanément
- Compact et portable
- Robuste et fiable
- Très léger - 1,5kg
- Utilisable d'une seule main
- LED haute puissance intégrée
- Utilisation intuitive
- Contrôle de caméra intelligent

(*) Système d'inspection à Distance Intelligent



IT Concepts GmbH - www.itcworld.de - info@itcworld.de

iRis - INTELLIGENT REMOTE INSPECTION SYSTEM

Extrêmement compact, poids minimal et poignée ergonomique sont les principales caractéristiques du vidéoscope iRis d'IT Concepts. Les inspections dans les zones inaccessibles, dans les environnements industriels les plus difficiles deviennent accessibles instantanément avec une facilité déconcertante. Appuyer sur "On" et l'iRis est opérationnel dans la seconde. Vous pouvez facilement agir sur le déplacement de la tête distale en actionnant le béquillage dans la position désirée avec précision, grâce à son système mécanique articulé 4 directions jusqu'à 180°.

Les objectifs ajustables et interchangeables avec différents champs de vision, leur ouverture ainsi que la distance de travail tout autant que la source de lumière blanche LED à haute intensité lumineuse, garantissent que vous ne perdrez aucun détail de vos inspections sur l'écran haute résolution TFT 4". Intégrée et rechargeable, la batterie vous offre une autonomie de 2 heures. La poignée équilibrée, conçue pour l'utilisation avec une seule main permet de travailler sans effort. Avec des diamètres de 6.0mm et 8.0mm et des longueurs de 1.5m à 3.0m l'iRis est le vidéoscope indispensable pour vos contrôles.



Applications de A to Z

Aéronautique
Chimie/Pétrochimie
Douanes

Energie
Industrie Automobile
Industrie Lourde

Maintenance Immobilière
Police
Sécurité

Vidéoscope avec articulation à 4 directions : précis, robuste et fiable. Le vidéoscope iRis descend de la famille de l'iSeries utilisé avec l'iTool. La poignée ergonomique de l'iRis permet une orientation mécanique précise et fiable et une remise au point d'origine facilitée par un point 0 mécanique. Orientable dans quatre directions jusqu'à 180° au moyen de deux leviers mécaniques.



Le système de frein permanent offre une précision remarquable ainsi qu'un confort supplémentaire pour l'opérateur. Grâce à ce système, l'endoscope n'est jamais bloqué et est donc difficilement endommageable, il reste sur le point que vous inspectez. De plus, comme le vidéoscope n'a pas de fonction de blocage de la tête distale il ne peut être gravement endommagé lorsqu'il est retiré de l'objet inspecté et les leviers se repositionnent d'eux-mêmes en arrière. Cela réduit les immobilisations pour cause de pannes et évite des coûts de réparations inutiles.

La gamme étendue des objectifs interchangeables rend l'iRis polyvalent. Le réglage est un dispositif très spécifique de tous les objectifs interchangeables. En utilisant l'outil de réglage de l'objectif vous pouvez ainsi changer la profondeur de champ et travailler aussi bien de près que de loin en un clin d'oeil. En ce sens, le capteur haute résolution est capable de restituer des images avec des couleurs haute fidélité et toutes les profondeurs de champ avec un seul objectif.



Technologie LED : lumineuse, économique et novatrice. La source de lumière à LED se caractérise par une lumière blanche, une durée de vie d'environ 5000 heures et une faible consommation d'énergie. En pressant un bouton la LED peut être ajustée à trois niveaux d'intensité différents, ainsi vous choisissez l'éclairage optimal dont vous avez besoin. La chaleur produite par la LED durant l'utilisation est dissipée par un radiateur pour éviter l'échauffement de l'appareil. De plus l'intégration sécurisée de la LED dans la poignée de l'iRis la rend totalement indestructible.

Plateforme Imaging avec écran 4.0" TFT au contraste élevé, rendu exceptionnel, facile à utiliser. En pressant sur un bouton "on" l'iRis est prêt à l'utilisation. Un "clac" sur un deuxième bouton et votre image est enregistrée. Grâce à la navigation facile dans le menu, une pression sur un bouton vous permet de regarder les photos déjà enregistrées et aussi de les faire défiler. Avec un bouton vous pouvez ouvrir le menu affichable à l'écran, les touches du clavier pour toutes les fonctions supplémentaires permettent une utilisation simple et une prise en main rapide du système. L'écran 4.0" TFT lumineux avec son rétroéclairage est parfaitement visible même en cas de faible lumière ambiante ou dans un angle de vision très large. La batterie située à l'arrière est accessible sans outils spécifiques. Elle peut être remplacée en quelques secondes afin de gagner 2h d'inspection supplémentaire.



Valise de transport : facile, rapide et sûre. La valise compacte et légère est robuste et anti-chocs, la solution idéale pour le transport et la mobilité lors de vos inspections. Jamais l'inspection endoscopique n'a été plus facile et plus rapide qu'avec l'iRis:

1. Ouvrez la valise
2. Sortez l'iRis en un geste
3. Allumez l'iRis
4. Commencez l'inspection

Aussi rapide à ranger qu'à sortir de la valise, vous pouvez aussi le prendre avec vous en bagage accompagné en avion.

