

iRis DVR X

Videoendoskop-System



Technische Daten

iRis DVR X

Dokumentations-Einheit

Display-Größe:	5.0" (12.7cm) TFT Farbdisplay
Display Auflösung:	VGA (640x480 pixel)
Benutzeroberfläche:	Livebild mit Bildschirm-Menü / Aktionstasten / Funktionstasten / Pfeiltasten
Sprache:	Englisch, Deutsch, Polnisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Türkisch
Video-Schnittstelle:	Composite video-out (BNC)
Stromversorgung primär:	Wiederaufladbarer Li-ion Akku
Stromversorgung sekundär:	12V Adapter (optional Zubehör)

Speicherung

Videoformat:	MPEG4 (.avi) (mit Datum und Uhrzeit)
Bildformat:	BMP (.bmp) (mit Datum und Uhrzeit)
Speicherung:	SDHC Speicherkarte bis zu 32GB (FAT32)

Bildanalyse

Methode:	Vergleichende optische Längenmessung
----------	--------------------------------------

Kamera

Bildsensor:	AIT CMOS Bildsensor
Kameraeinstellungen:	Weissabgleich, AGC Level, Gamma, Shutter, Gain Control, Langzeitbelichtung

Bildeinstellung

Funktionen:	16-fach Digitalzoom / Spiegelung / horizontal und vertikal / Helligkeit / Kontrast / Farbe
Textgenerator:	Bildbeschriftung mit Zeit/Datum-Stempel

Sonde

Durchmesser:	4.0 mm	6.0 mm
Arbeitslänge:	1.5 - 4.0m	1.5 - 7.5 m
Steuerung:	4-wege / 360°	4-wege / 360°
Integriertes Objektiv:	90° FOV	90° FOV
Seitblick Adapter:	-	X
Ummantelung:	Mehrlagiger Sondenaufbau mit Wolframgeflecht für hohe Verschleißfestigkeit	

Licht

Typ:	Hochleistungs LED (4mm mit Faseroptik/ 6mm LED on the tip)
Lichteinstellung:	3-stufig
Farbtemperatur:	ca. 6500k.
Durchschnittl. Lebensdauer:	ca. 5000 Std.

Gerät

Ergonomie:	± 90° drehbares Display, alt. ±90° drehbarer Handgriff
Gewicht:	1,35Kg
Maße:	180 mm X 105 mm X 45 mm
Arbeitstemperatur Sonde:	-25°C to +80°C
Arbeitstemperatur System:	-25°C to +46°C
Lagertemperatur:	-25°C to +60°C
Luftfeuchtigkeit:	95% max. - nicht kondensierend
Wasserdicht:	Sonde und distales Ende bis zu 1 bar- 10.2m H2O
Beständigkeit:	Sonde und distales Ende gegen Öle und Salzlösung (5%)