

[www.iteworld.com](http://www.iteworld.com)

**it** CONCEPTS  
IMAGING SOLUTIONS

# iRis DVR 5

## Videoendoskop-System



## Technische Daten

### iRis DVR 5

#### 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:	Hochauflösender Super HAD CCD 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	8.0 mm
Arbeitslänge:	1.5 - 4.0 m	1.5 - 7.5 m	1.5 - 7.5 m
Steuerung:	4-wege / 360°	4-wege / 360°	4-wege / 360°
Integriertes Objektiv:	X	-	-
Wechselbares Objektiv:	-	X	X
Seitblick Adapter:	X (60° FOV)	X	X
Ummantelung:	Mehrlagiger Sondenaufbau mit Wolframgeflecht für hohe Verschleißfestigkeit		

#### Licht

Typ:	Hochleistungs LED mit Faseroptik
Lichteinstellung:	3-stufig
Farbtemperatur:	ca. 6500k.
Durchschnittl. Lebensdauer:	ca. 5000 Std.

#### Gerät

Ergonomie:	± 90° drehbares Display, alt. ±90° drehbarer Handgriff	Sonde	DOV	FOV	DOF	CODE
Gewicht:	1,35Kg	4.0mm	0°	60°	7-50mm	
Maße:	180 mm X 105 mm X 45 mm	4.0mm	0°	60°	4-10mm	SD
Gehäuse:	Robustes PU, mit Gummi-Schutzkappen	4.0mm	0°	90°	15mm-∞	
Arbeitstemperatur Sonde:	140°C max. 5 Minuten -25°C to +80°C	4.0mm	0°	90°	10-30mm	SD
Arbeitstemperatur System:	-25°C to +46°C	4.0mm**	90°	60°	5-45mm	SVTA
Lagertemperatur:	-25°C to +60°C	6.0mm	0°	60°	5mm-∞	BLACK
Luftfeuchtigkeit:	95% max. - nicht kondensierend	6.0mm	0°	60°	8mm-∞	YELLOW-B
Wasserdicht:	Sonde und distales Ende bis zu 1 bar- 10.2m H2O	6.0mm	0°	90°	5mm-∞	RED
Beständigkeit:	Sonde und distales Ende gegen Öle und Salzlösung (5%)Device	6.0mm	0°	120°	3mm-∞	GREEN
Ergonomics:	± 90° rotatable display, alt. ±90° rotatable handle	6.0mm**	90°	60°	5-15mm	SVTA-CF
Weight:	1.35Kg	6.0mm**	90°	60°	15-50mm	SVTA-FF
Dimensions:	180 mm X 105 mm X 45 mm	8.0mm	0°	28°	25mm-∞	BLUE
Housing:	Rugged PU, with integrated rubber shock caps	8.0mm	0°	60°	5mm-∞	BLACK
Tip operating temperature:	140°C less than 5 Minutes -25°C to +80°C	8.0mm	0°	60°	8mm-∞	YELLOW-B
System operating temperature:	-25°C to +46°C	8.0mm	0°	90°	8mm-∞	SILVER-B
Storage temperature:	-25°C to +60°C	8.0mm	0°	90°	5mm-∞	RED
Relative humidity:	95% less than - non condensing	8.0mm**	90°	60°	5mm-∞	SVTA
Waterproof:	Probe und distales End up to 1 bar- 10.2m H2O					
Resistance:	Probe und distales End to oils and saline (5%)					