

# 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 (optionales Zubehör)

#### Speicher:

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

#### 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
Abwinklung:	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. 6500 k.
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
Gehäuse:	Robustes PU, mit Gummi-Schutzkappen
Arbeitstemperatur Sonde:	-25°C to +80°C / 140°C max. 5 Minuten
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%)Device

#### Fokussierbare Wechselobjektive und Seitblickadapter

Sonde	DOV	FOV	DOF	CODE	Sonde	DOV	FOV	DOF	CODE
4.0mm	0°	60°	7-50mm		8.0mm	0°	28°	25mm-∞	BLUE
4.0mm	0°	60°	4-10mm	SD	8.0mm	0°	60°	5mm-∞	BLACK
4.0mm	0°	90°	15mm-∞		8.0mm	0°	60°	8mm-∞	YELLOW-B
4.0mm	0°	90°	10-30mm	SD	8.0mm	0°	90°	8mm-∞	SILVER-B
4.0mm**	90°	60°	5-45mm	SVTA	8.0mm	0°	90°	5mm-∞	RED
6.0mm	0°	60°	5mm-∞	BLACK	8.0mm**	90°	60°	5mm-∞	SVTA
6.0mm	0°	60°	8mm-∞	YELLOW-B					
6.0mm	0°	90°	5mm-∞	RED					
6.0mm	0°	120°	3mm-∞	GREEN					
6.0mm**	90°	60°	5-15mm	SVTA-CF					
6.0mm**	90°	60°	15-50mm	SVTA-FF					