

# iRIS XT

## Videoendoskop-System



- MIL-STD-810G with Change 1, Method 511.6, Procedure I
- Atex Category 3
- Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D Hazardous Locations

## Technische Daten

### iRis XT

|                      |   |
|----------------------|---|
| Displaygröße:        | 5,0" (12,7 cm) TFT-Farbdisplay  |
| Bildschirmauflösung: | VGA (640 x 480 Pixel)   |
| Benutzeroberfläche:  | Echtzeitbetriebssystem mit Bildschirm-Menü<br>Direkte Aktionstasten / Funktionstasten / Pfeiltasten |
| Sprachen:            | Englisch, Deutsch, Polnisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Türkisch                           |
| Stromversorgung:     | Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku<br>(Ladegerät und Akku sind im Lieferumfang enthalten)              |

### Dokumentation/Speicherung

|              |  |
|--------------|--|
| Videoformat: | MPEG4 (.avi) (mit Zeit- und Datumsstempel)                                 |
| Bildformat:  | BMP (.bmp) (mit Zeit- und Datumsstempel)                                   |
| Speicher:    | SDHC-Speicherkarte bis zu 32 GB<br>(FAT32) (8GB im Lieferumfang enthalten) |

### Kamera

|                  |  |
|------------------|--|
| Bildsensor:      | Advanced chip on the tip image sensor        |
| Kamerasteuerung: | Automatisch oder benutzerdefiniert über Menü |

### Bildsteuerung

|                  |   |
|------------------|---|
| Zoom:            | 16-stufiger Digitalzoom                 |
| Bildausrichtung: | horizontal und vertikal einstellbar     |
| Helligkeit:      | benutzerdefiniert einstellbar           |
| Kontrast:        | benutzerdefiniert einstellbar           |
| Farbe:           | benutzerdefiniert einstellbar           |
| Textgenerator:   | Bildbeschriftung mit Zeit/Datum-Stempel |

### Beleuchtung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Typ:                           | Hochleistungs-LED mit Glasfaseroptik (Kaltlicht) |
| Beleuchtungssteuerung:         | 3 Stufen   |
| Farbtemperatur:                | ca. 6500k  |
| Durchschnittliche Lebensdauer: | ca. 5000h  |

### 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           |
| Artikulation (Halsbeugung): | 4-Wege-360°-Steuerung  | 4-Wege-360°-Steuerung | 4-Wege-360°-Steuerung |
| Integrierte Objektivlinse:  | 90° FOV  | 90° FOV               | 90° FOV               |
| Ummantelung:                | Mehrlagiger Sondenaufbau mit Wolframgeflecht auf PU-Mantel für hohe Verschleißfestigkeit |                       |                       |

### Betriebsumgebung

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Arbeitsstemperatur der Sonde: | -25 °C bis +80 °C                                       |
| Arbeitsstemperatur System:    | -25 °C bis +46 °C                                       |
| Lagertemperatur:              | -25°C to +60°C  |
| Luftfeuchtigkeit:             | 95% - non condensing                                    |
| Wasserdichtigkeit:            | Sonde und distales Ende bis zu 1 bar- 10.2m H2O         |
| Beständigkeit:                | Sonde und distales Ende gegen Öle und Salzlösungen (5%) |

**Konformität**

EU: ATEX - (II 3 G Ex ic nA IIC T4 Gc)  
 US: Class I, Division 2, Groups A, B, C and D Hazardous Locations  
 MIL: MIL-STD-810G with Change 1, Method 511.6, Procedure I

**Bestellinformationen**

| Artikel-Nr.:      | System            | Durchmesser | Länge | DOF/FOV |
|-------------------|-------------------|-------------|-------|---------|
| <b>4,0mm</b>      |                   |             |       |         |
| 279-44015-0000-XT | iRis 44-15 DVR XT | 4,0mm       | 1,5m  | 0°/90°  |
| 279-44020-0000-XT | iRis 44-20 DVR XT | 4,0mm       | 2,0m  | 0°/90°  |
| 279-44030-0000-XT | iRis 44-30 DVR XT | 4,0mm       | 3,0m  | 0°/90°  |
| 279-44040-0000-XT | iRis 44-40 DVR XT | 4,0mm       | 4,0m  | 0°/90°  |
| <b>6,0mm</b>      |                   |             |       |         |
| 279-46015-0000-XT | iRis 46-15 DVR XT | 6,0mm       | 1,5m  | 0°/90°  |
| 279-46020-0000-XT | iRis 46-20 DVR XT | 6,0mm       | 2,0m  | 0°/90°  |
| 279-46030-0000-XT | iRis 46-30 DVR XT | 6,0mm       | 3,0m  | 0°/90°  |
| 279-46040-0000-XT | iRis 46-40 DVR XT | 6,0mm       | 4,0m  | 0°/90°  |
| 279-46050-0000-XT | iRis 46-50 DVR XT | 6,0mm       | 5,0m  | 0°/90°  |
| 279-46060-0000-XT | iRis 46-60 DVR XT | 6,0mm       | 6,0m  | 0°/90°  |
| 279-46075-0000-XT | iRis 46-75 DVR XT | 6,0mm       | 7,5m  | 0°/90°  |
| <b>8,0mm</b>      |                   |             |       |         |
| 279-48015-0000-XT | iRis 48-15 DVR XT | 8,0mm       | 1,5m  | 0°/90°  |
| 279-48020-0000-XT | iRis 48-20 DVR XT | 8,0mm       | 2,0m  | 0°/90°  |
| 279-48030-0000-XT | iRis 48-30 DVR XT | 8,0mm       | 3,0m  | 0°/90°  |
| 279-48040-0000-XT | iRis 48-40 DVR XT | 8,0mm       | 4,0m  | 0°/90°  |
| 279-48050-0000-XT | iRis 48-50 DVR XT | 8,0mm       | 5,0m  | 0°/90°  |
| 279-48060-0000-XT | iRis 48-60 DVR XT | 8,0mm       | 6,0m  | 0°/90°  |
| 279-48075-0000-XT | iRis 48-75 DVR XT | 8,0mm       | 7,5m  | 0°/90°  |

DOF: Depth of focus (Abbildungstiefe)  
 FOV: Field of View (Öffnungswinkel/Blickwinkel)