



**EBERLE**

**Optische Systeme**

# Kamerasystem



## Kamerasystem

### Steuereinheit

Artikel-Nr. 913029

### CMOS

#### HD-Kamerakopf

Artikel-Nr. 913032

#### HD TV Zoom-Adapter f=15 – 36 mm

Artikel-Nr. 900214

#### Tastatur USB

Artikel-Nr. 900230

#### Tastatur USB US/EU

Artikel-Nr. 900313

Durch den hochauflösenden Sensor, gepaart mit der speziell entwickelten Bildverarbeitung, sind selbst in schwach beleuchteten Kavitäten Aufnahmen mit einer natürlichen Farbdarstellung sowie einer kontrastreichen und scharfen Detailwiedergabe möglich. Aufgrund dieser technischen Eigenschaften ist die Full HD Kamera für die verschiedensten Anwendungen geeignet.

### Auflösung

- HDTV: 1080p
- HDTV: 1080i
- HDTV: 720p
- PAL: 576i
- NTSC: 480i

### Frequenz

- Wahlweise 50 oder 60 Hz

### Ausgänge

- 1 x DVI
- 1 x Component (HD-RGB, -YPbPr)
- 1 x S-Video (PAL/NTSC)
- 1 x Composite (PAL/NTSC)
- 2 x Remote

### Funktionen am Kamerakopf

- 3 programmierbare Tasten
- Koppler in Festbrennweiten und Zoom erhältlich

### Über PC-Tastatur komfortabel editierbar und einblendbar

- Patientendaten (bis zu zehn Datensätze)
- Zeit und Datum
- Stoppuhr



## Objektiv Standard

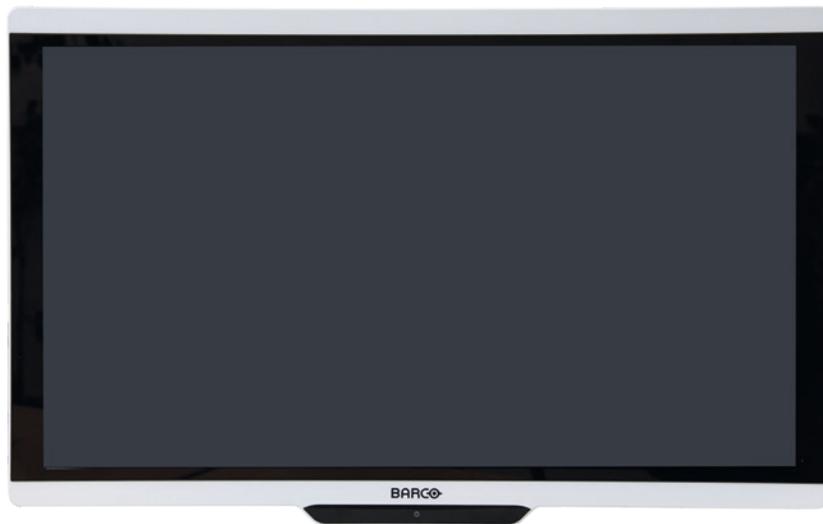
	Artikel-Nr.
HD TV-Adapter f=21 mm	900213
HD TV-Adapter f=18 mm	900215



## Objektiv Zoom

	Artikel-Nr.
HD TV Zoom-Adapter f=15 - 36 mm	900214

## 27" UHD-LCD Monitor Barco MDSC-8527

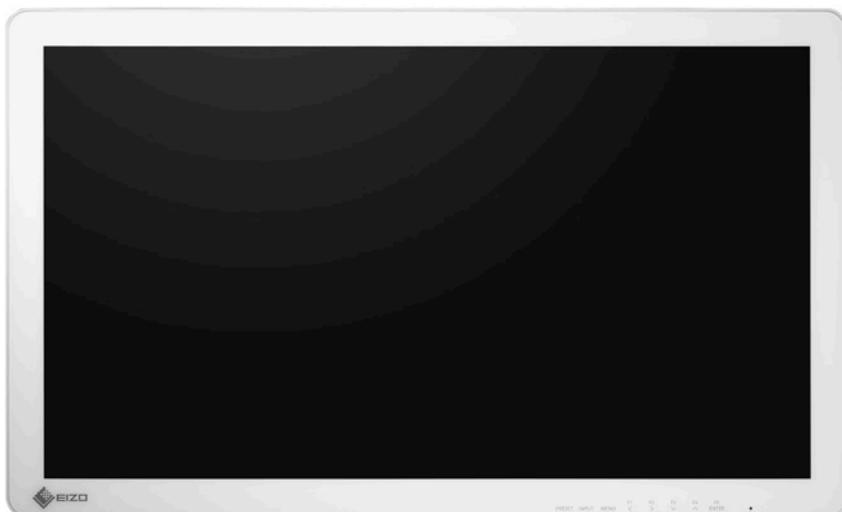


- **27" UHD-LCD-Monitor**  
Artikel-Nr. 900373

### UHD-LCD-Monitor

- Native Auflösung Ultra HD (3840 x 2160)
- 1,07 Milliarden Farben
- Blickwinkel (H/V) 178°/178°
- Upscaling
- Bild in Bild Funktion

## 27" FHD-LCD Monitor EIZO CuratOR® EX2721



- **27" FHD-LCD-Monitor**  
Artikel-Nr. 900466
- ..... **Monitor-Standfuß**  
Artikel-Nr. 900465

### FHD-LCD-Monitor

- Native Auflösung Full HD (1920 x 1080)
- IPS Technologie
- 1,07 Milliarden Farben
- Blickwinkel (H/V) 178°/178°
- Bild in Bild/  
Bild neben Bild Funktion



	Artikel-Nr.
Arthroskop Ø 1,9 x 60 mm, Blickrichtung 30°	900309
Arthroskop Ø 2,75 x 110 mm, Blickrichtung 30°	900113
Arthroskop Ø 2,75 x 110 mm, im Reparaturtausch	900113R
Arthroskop Ø 4,0 x 175 mm, Blickrichtung 30°	900004
Arthroskop Ø 4,0 x 175 mm, im Reparaturtausch	900004R
Arthroskop Ø 4,0 x 175 mm, Blickrichtung 70°	900266
Arthroskop Ø 4,0 x 175 mm, im Reparaturtausch	900266R
HD Arthroskop Ø 4,0 x 175 mm, Blickrichtung 30°	900256
Schutzrohr, autoklavierbar	900444



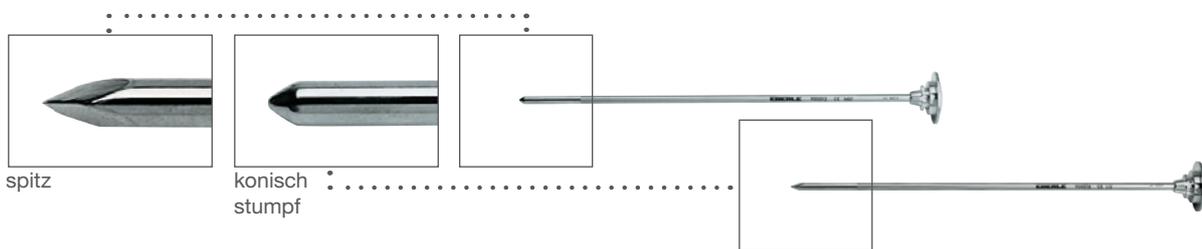
	Artikel-Nr.
Endoskopie-Siebkorb für Optik, 290 x 80 x 52 mm	900091

## Arthroskopieschäfte



	Artikel-Nr.
Arthroskopieschaft mit zwei drehbaren Hähnen, Ø 1,9 mm, 30°	900310
Arthroskopieschaft mit zwei drehbaren Hähnen, Ø 2,7 mm	900114
Arthroskopieschaft mit zwei drehbaren Hähnen, Ø 4,0 mm	900014
High-Flow Arthroskopieschaft mit zwei drehbaren Hähnen, Ø 4,0 mm, 30°	900469
High-Flow Arthroskopieschaft mit zwei drehbaren Hähnen, Ø 4,0 mm	900468
High-Flow Arthroskopieschaft, Quick-Lock mit zwei drehbaren Hähnen, Ø 4,0 mm	900252

## Trokar, Obturator



	Artikel-Nr.
Obturator konisch stumpf, Ø 1,9 mm	900311
Trokar spitz für Artikel-Nr. 900114	900115
Obturator konisch stumpf für Artikel-Nr. 900114	900120
Trokar spitz für Artikel-Nr. 900014	900016
Obturator konisch stumpf für Artikel-Nr. 900014	900012
Trokar spitz für Artikel-Nr. 900252	900236
Obturator konisch stumpf für Artikel-Nr. 900252	900237
Trokar spitz für Artikel-Nr. 900468, 900469	900471
Obturator konisch stumpf für Artikel-Nr. 900468, 900469	900470

## LED-Lichtquelle

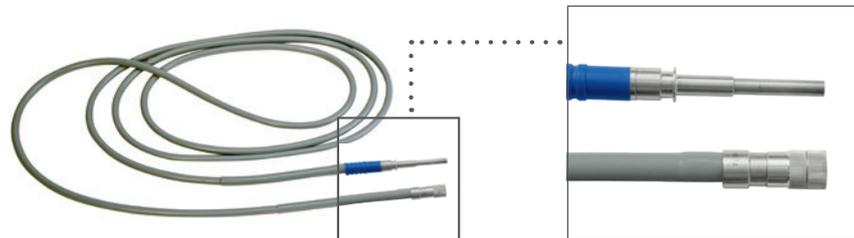


- LED-Lichtquelle  
Artikel-Nr. 913030

### LED-Lichtquelle

- Hohe natürliche Farbwiedergabe bei starker Lichtintensität
- Sehr homogene Ausleuchtung, keine Randabschattung bzw. Überstrahlung
- Blendschutz bei nicht gestecktem Lichtleitkabel
- Geräuscharmer Betrieb und sehr geringe Wärmeentwicklung
- Lebensdauer/Lampe: ca. 30.000 Stunden
- Einstellung der Beleuchtungsstärke: Digital in 10 Schritten
- Lichtleiteranschluss: Typ Storz

# Lichtleitkabel



## Lichtleitkabel

- mit Adaption Typ Storz, andere Fabrikate auf Anfrage

	Artikel-Nr.		Artikel-Nr.
Ø 3,5 1800 mm	900037	Ø 4,8 1800 mm	900023
Ø 3,5 2300 mm	900038	Ø 4,8 2300 mm	900015
Ø 3,5 2500 mm	900039	Ø 4,8 2500 mm	900003
Ø 3,5 3000 mm	900040	Ø 4,8 3000 mm	900032
Ø 3,5 4000 mm	900041	Ø 4,8 3500 mm	900034
Ø 3,5 5000 mm	900042	Ø 4,8 4000 mm	900035
		Ø 4,8 5000 mm	900036

Standardfarbe: Lichtgrau

Auf Anfrage sind die Kabel auch in verschiedenen Farben erhältlich.

# Adapter für Lichtleitkabel

## Lichtquelle

		Artikel-Nr.
	Adapter für Lichtleitkabel (Lichtquelle Olympus neu)	900445
	Adapter für Lichtleitkabel (Lichtquelle Olympus)	900233
	Adapter für Lichtleitkabel (Lichtquelle Wolf/Dyonics)	900211
	Adapter für Lichtleitkabel (Lichtquelle Storz)	900138

## Optik

		Artikel-Nr.
	Adapter für Lichtleitkabel (Optik Olympus neu)	900440
	Adapter für Lichtleitkabel (Optik Wolf/Dyonics)	900280
	Adapter für Lichtleitkabel (Optik Storz)	900203

# Dokumentationssystem TEAC



- **Dokumentationssystem**
- **UR-4MD**  
Artikel-Nr. 900255
- **UR-4MD-DICOM-KEY**  
Artikel-Nr. 900255-DICOM-Lizenz
- **Tastatur USB**  
Artikel-Nr. 900230
- **Tastatur USB US/EU**  
Artikel-Nr. 900313
- **Fußschalter für TEAC UR-4MD**  
Artikel-Nr. 900314

	TEAC UR-4MD
<b>Gerätetyp</b>	<b>Medizinisches HD-Aufnahmegerät mit integrierter 500 GB Festplatte</b> Aufzeichnung von HD Videos und Standbildern. Aufnahme auf interne Festplatte, Netzwerk und bis zu zwei USB-Sticks gleichzeitig. Einfache Bedienung über 3,5" Display und OSD. Erleichterter Anschluss durch automatische Signalerkennung. Verhinderung von Datenverlusten durch Speicherüberwachung und sicheres Herunterfahren (USV).
<b>Videoeingänge</b>	DVI, SDI, S-Video, Composite
<b>Videoausgänge</b>	DVI, SDI (out/thru), S-Video, Composite
<b>Bildformate</b>	JPG, DICOM
<b>Videoformate</b>	MOV (H.264 / MPEG4)
<b>Audio Eingänge</b>	Line In, Mikrofon (3,5 mm Klinenstecker)
<b>Audio Ausgänge</b>	SDI (BNC), Line (3,5 mm Klinenstecker)
<b>Netzwerkbetrieb</b>	RJ45 10/100/1000 Ethernet
<b>Interner Speicher</b>	500 GB Festplatte
<b>Externe Speicher</b>	USB-Stick, USB-Festplatte; Netzlaufwerk
<b>Sonstige Anschlüsse</b>	2 x 3,5 mm Klinenstecker (externer Auslöser)
<b>Zubehör (optional)</b>	Tastatur, Fernbedienung, Fußschalter, Barcode/Kartenleser



**EBERLE GmbH & Co. KG**

Dachsteinstraße 2  
75449 Wurmberg  
Deutschland

Telefon +49 (0) 7044 9611-288

[vertrieb@eberle-med.de](mailto:vertrieb@eberle-med.de)

[www.eberle-med.de](http://www.eberle-med.de)

---

