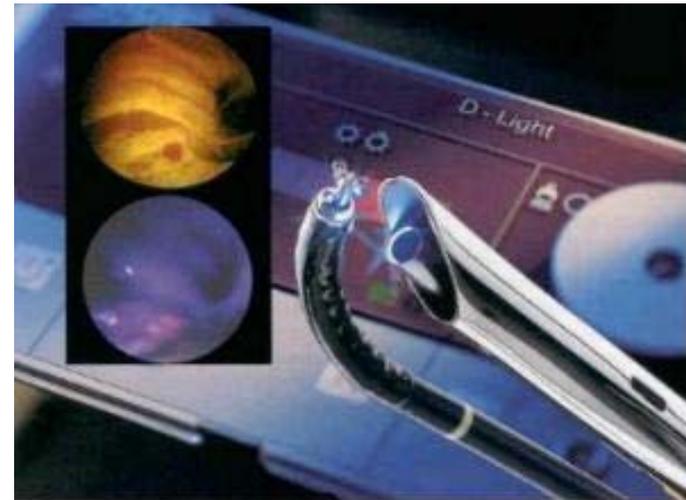


Anklin AG
Arzt- und Spitalbedarf
Baslerstrasse 9
CH-4102 Binningen

Tel. 061 426 91 15
Fax 061 426 91 16

Website www.anklin.ch

E-mail info@anklin.ch



Ihr Spezialist für die Endoskopie

Votre spécialiste pour l'endoscopie

Your specialist in endoscopy

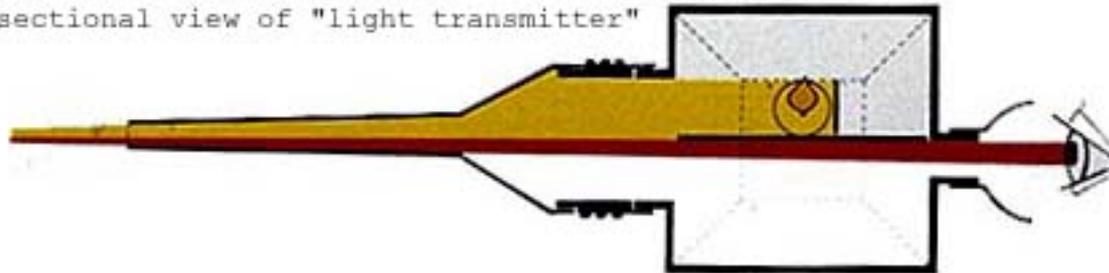


Starre Endoskope Reinigung, Pflege und Sterilisation

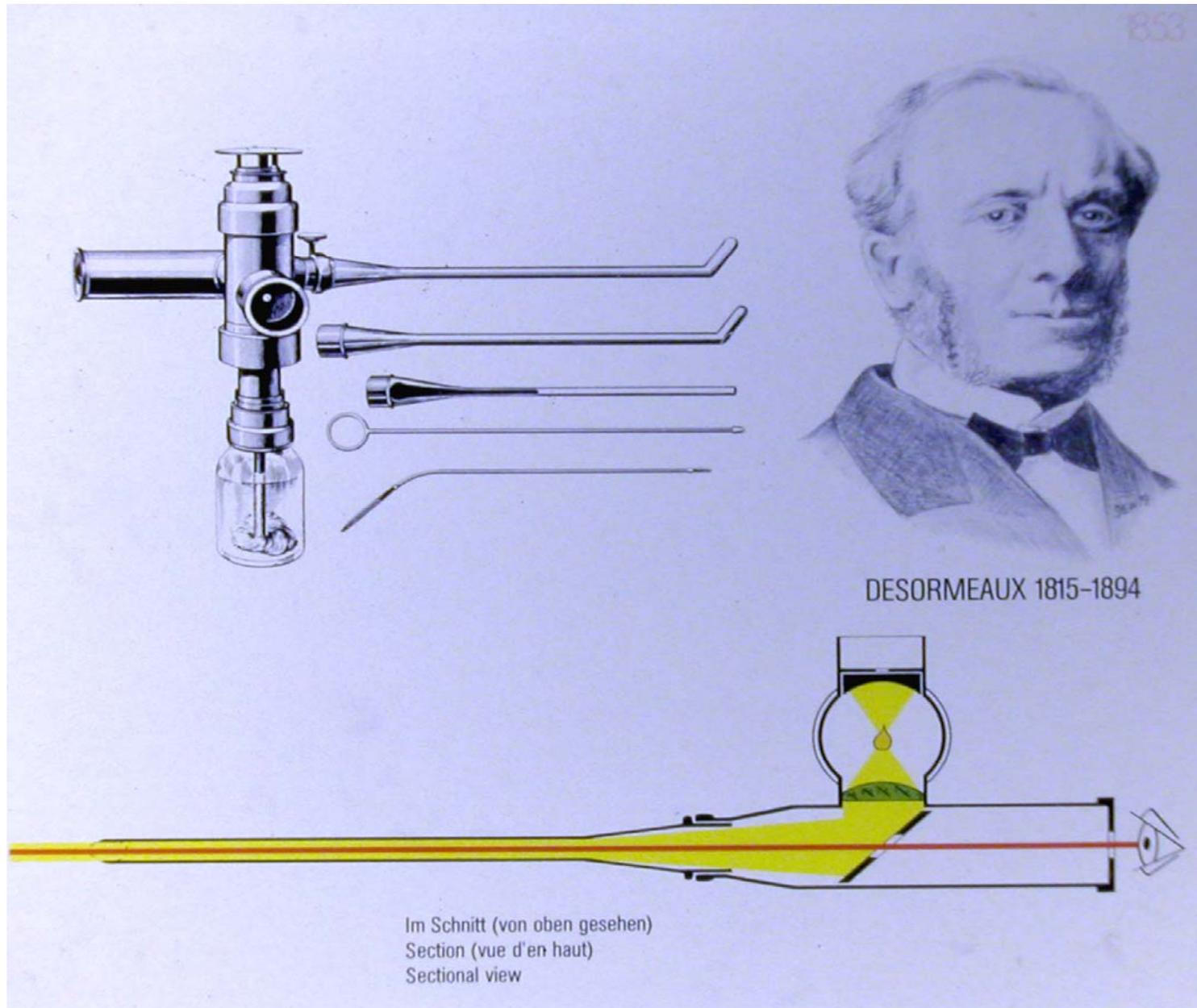
Anno 1806



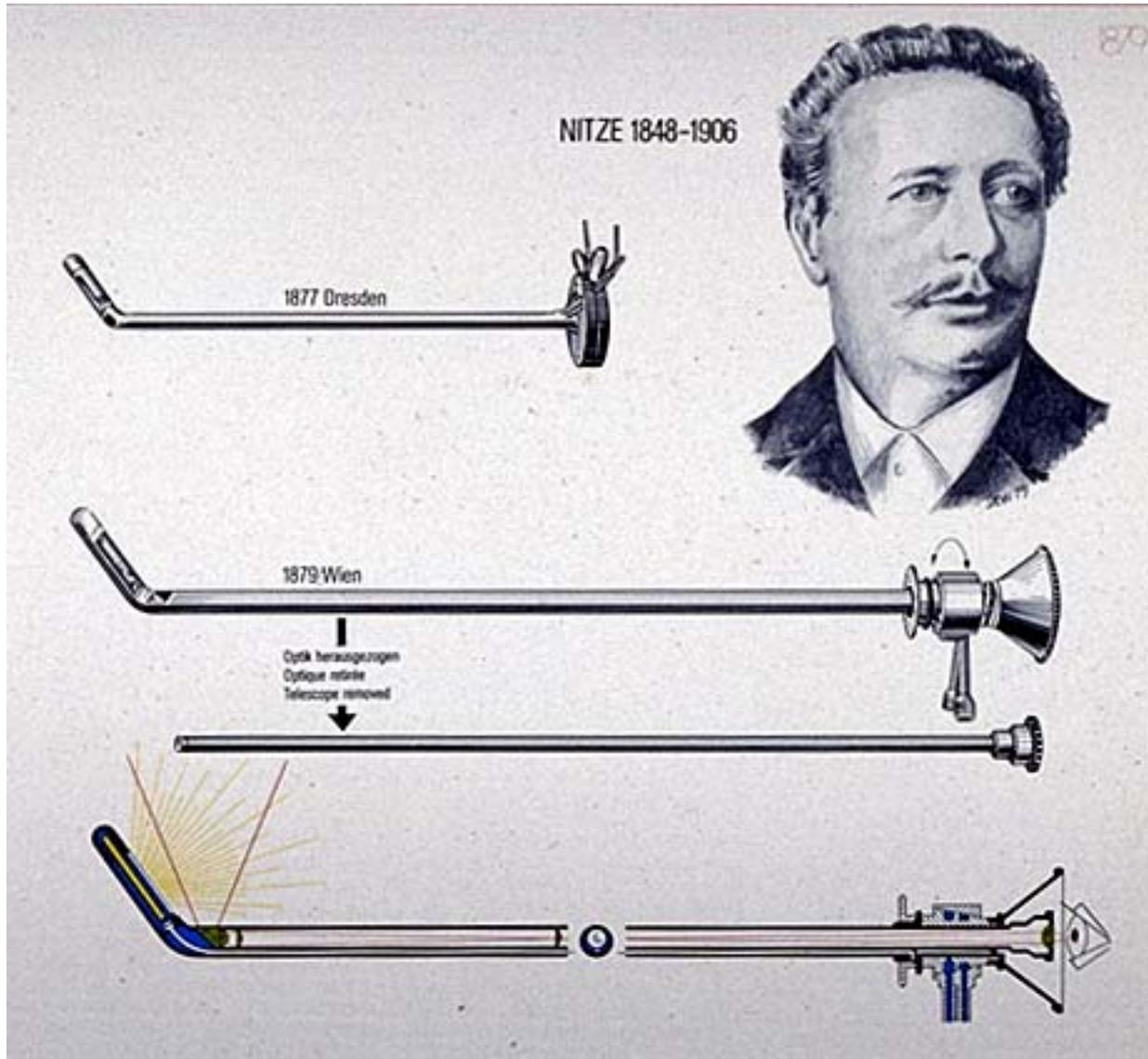
Lichtleiter im Schnitt (von oben gesehen)
section du "guide de lumière" (vue d'en haute)
sectional view of "light transmitter"



Anno 1853

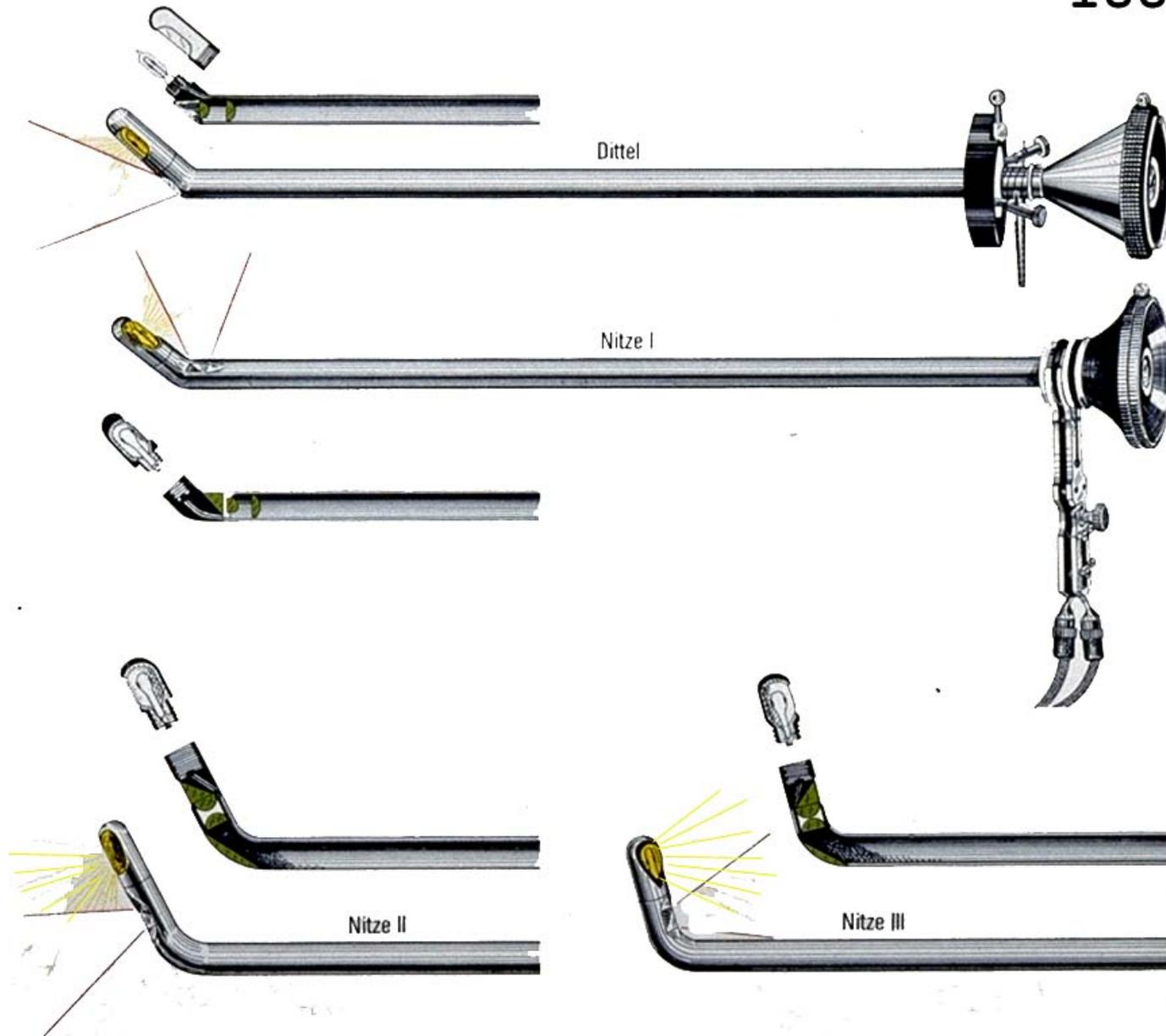


Anno 1879



Anno 1886

1886



Anno 1960

COLD LIGHT FOUNTAIN '100'

ENDOSCOPIC OBSERVATION
CINEMATOGRAPHY-TELEVISION
SURGICAL LIGHT

Proximal Beam Projector

Fiber Optic Light Carrier

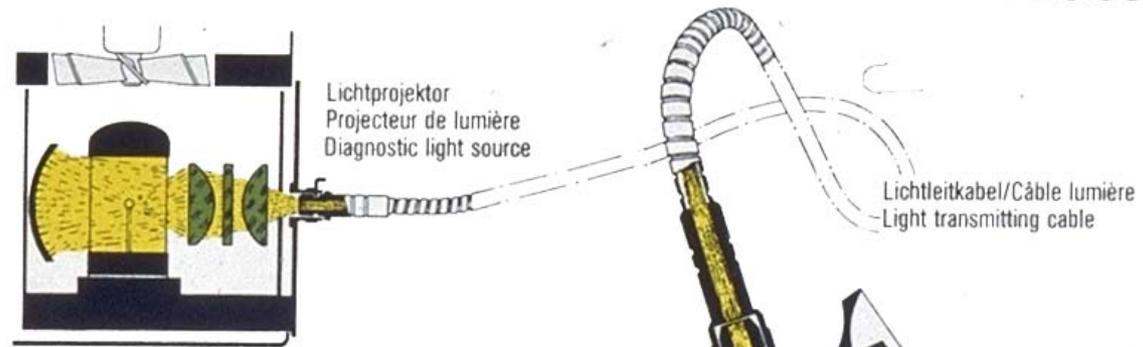
Endoscope

Surgical Illuminator

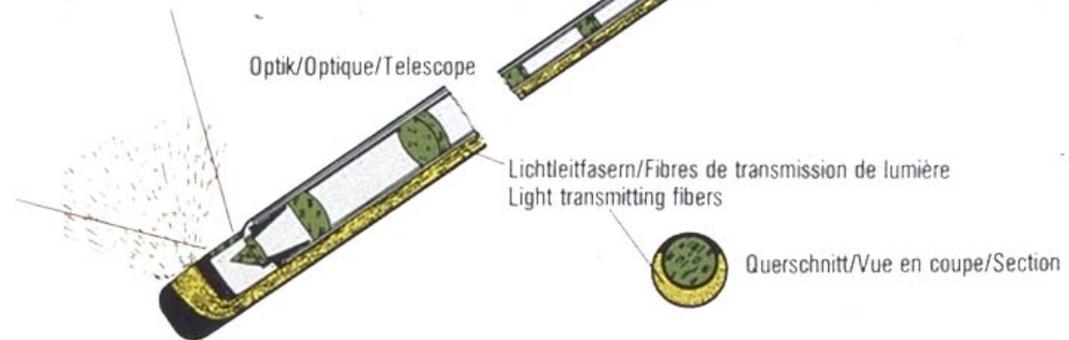
Storz

- STORZ Cold Light Fountain "100" provides utmost exploitation of the powerful lamp.
- Endoscopic illumination and Surgical Light are obtained at the same time from one lamp.
- There is neither a distal lamp nor a lamp at the proximal end of the endoscope. Cold light is transmitted to the endoscope from the separately located light source through a flexible optical fiber light guide.
- The endoscope remains light in weight.
- There is only one type of lamp for use with all endoscopes.
- Through pre-focussed lamps, maximum quality of illumination is always assured.

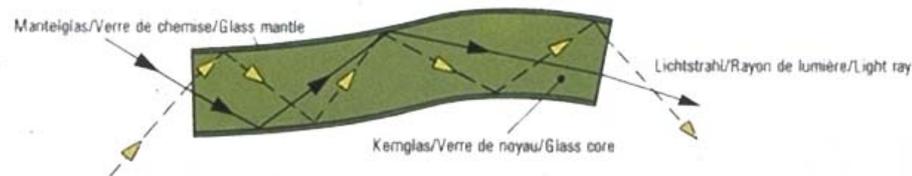
Abb. 50: Erste Kaltlichtfontäne und Instrumentarium. Katalogblatt aus dem Besitz des MAX-NITZE-MUSEUMS.



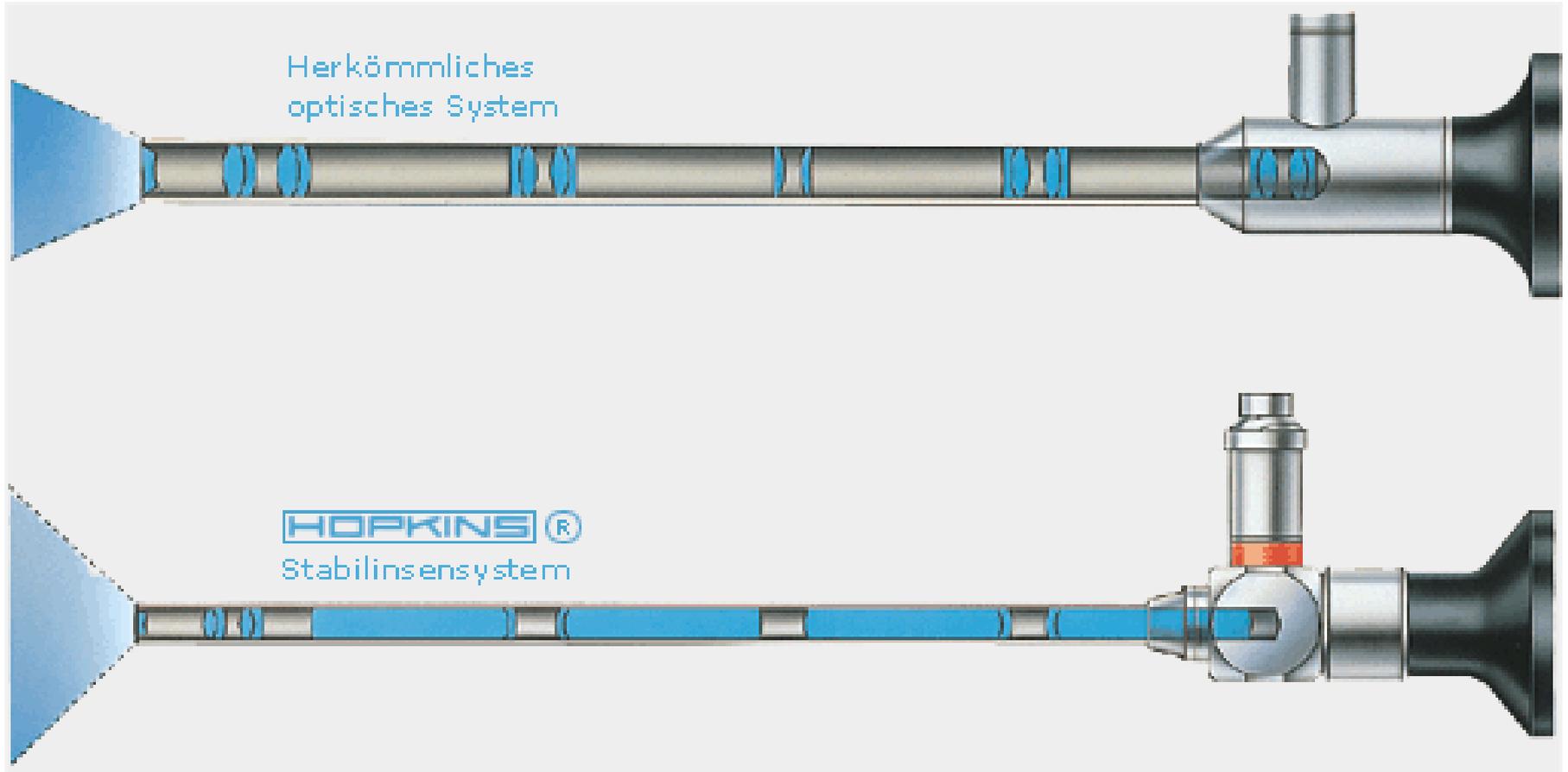
Prinzip der Kaltlicht-Beleuchtung
Principe de l'éclairage à lumière froide
Principle of the cold light illumination



Schnitt durch eine Glasfaser
Section à travers d'une fibre de verre
Section through a glass fiber



Anno 1964



Kleinerer Durchmesser

Grösserer Blickwinkel

Helleres Bild

Das Endoskop

Das Endoskop ist ein Instrument mit Optik und Beleuchtung zur Beobachtung und für Eingriffe in Hohlräumen

Endoskope in der Human-Medizin

- **Starre Endoskope mit einem Stablinsenssystem**

- Durchmesser 1,9 mm bis 11 mm
- Nutzlänge 60 mm bis 600 mm
- Blickwinkel $0^\circ / 12^\circ / 30^\circ / 45^\circ / 70^\circ / 90^\circ / 120^\circ$
- Öffnungswinkel 60° bis 110°



- **Flexible Endoskope mit Glasfaser-Bildbündel**

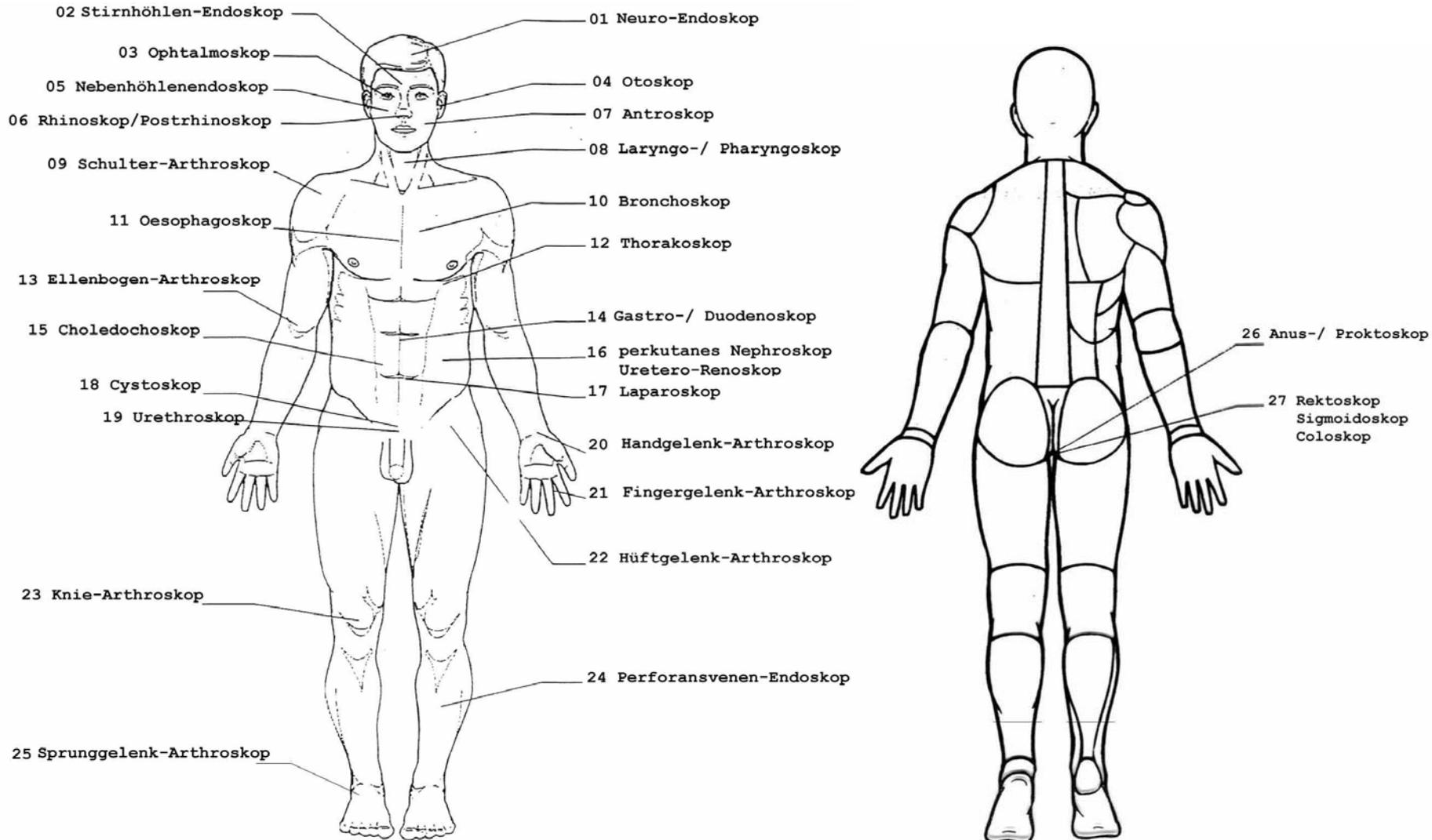
- Durchmesser 0,5 mm bis 12 mm
- Nutzlänge 60 mm bis 1'500 mm
- Blickwinkel vorwiegend 0°
- Öffnungswinkel vorwiegend 60°



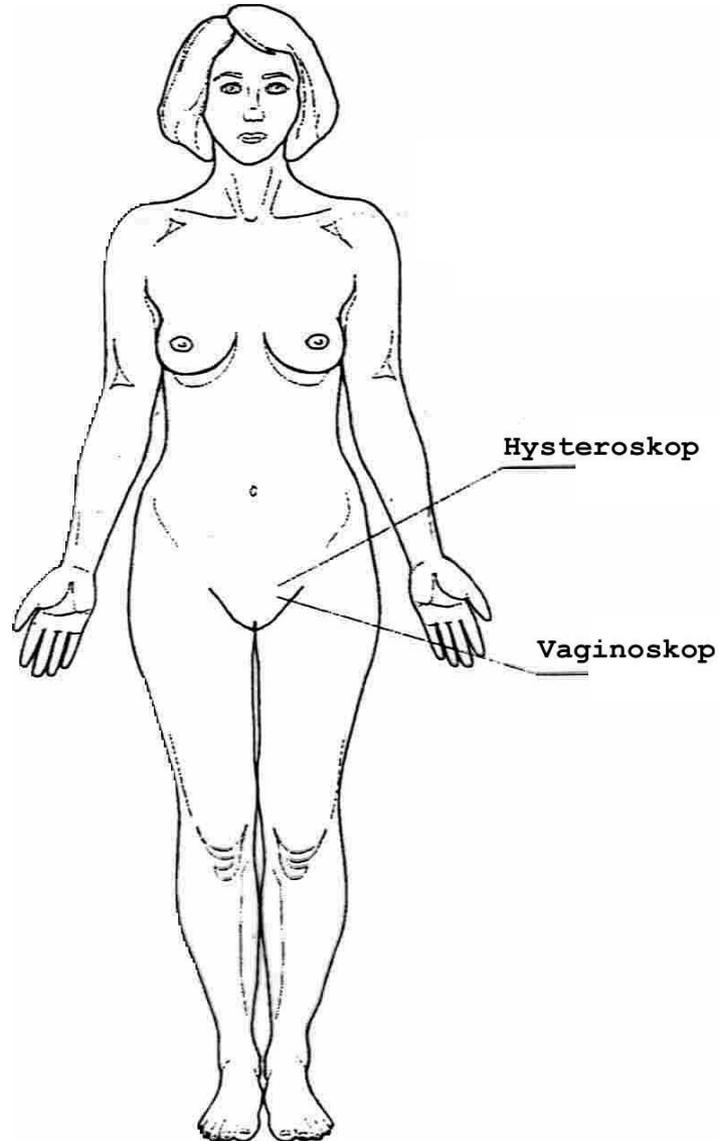
- **Anwendungen**

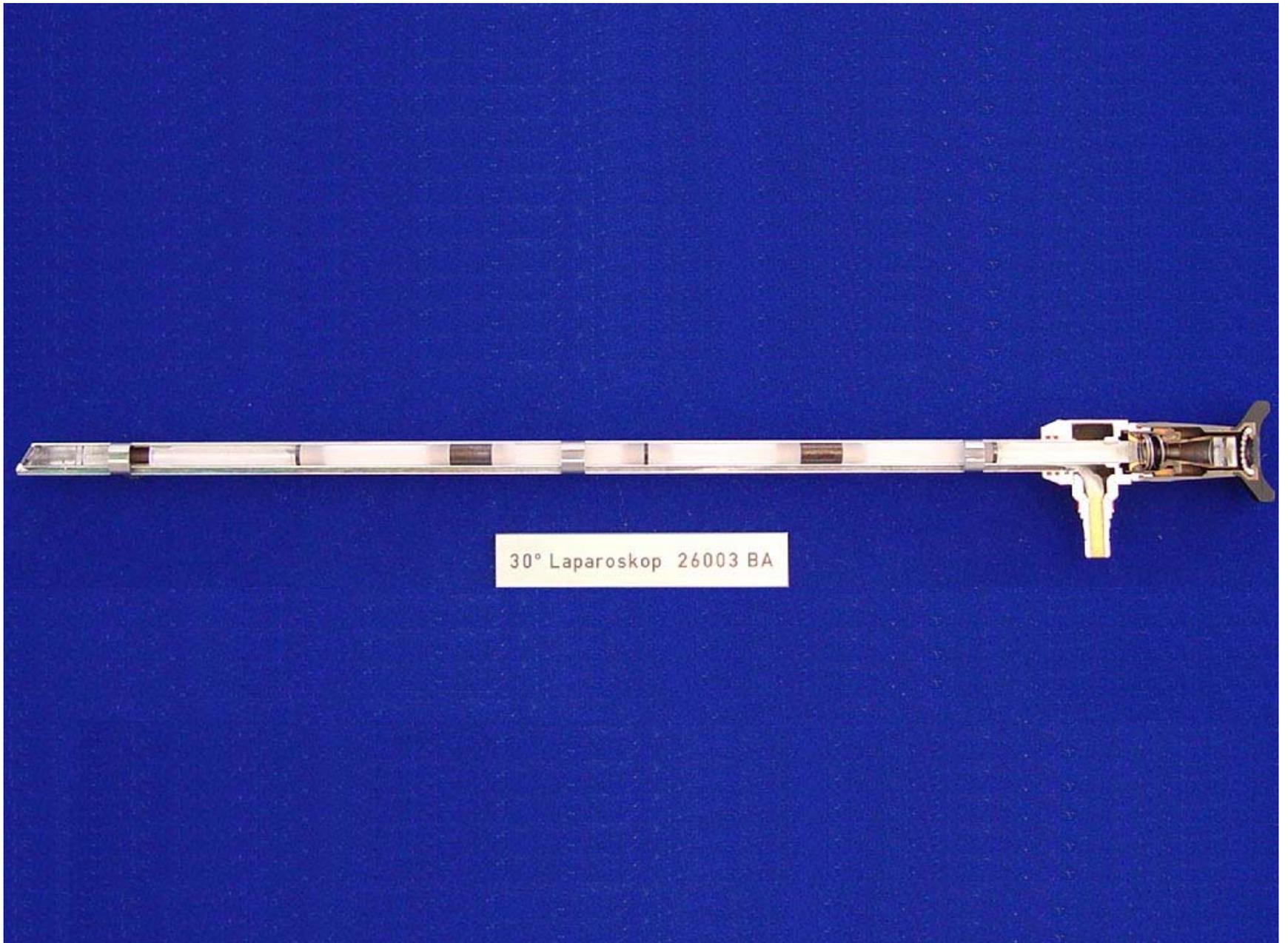
- Einführung durch eine natürliche Öffnung
- Einführung durch eine Perforation
- Anwendung in der offenen Chirurgie

Anwendungszonen von Endoskopen

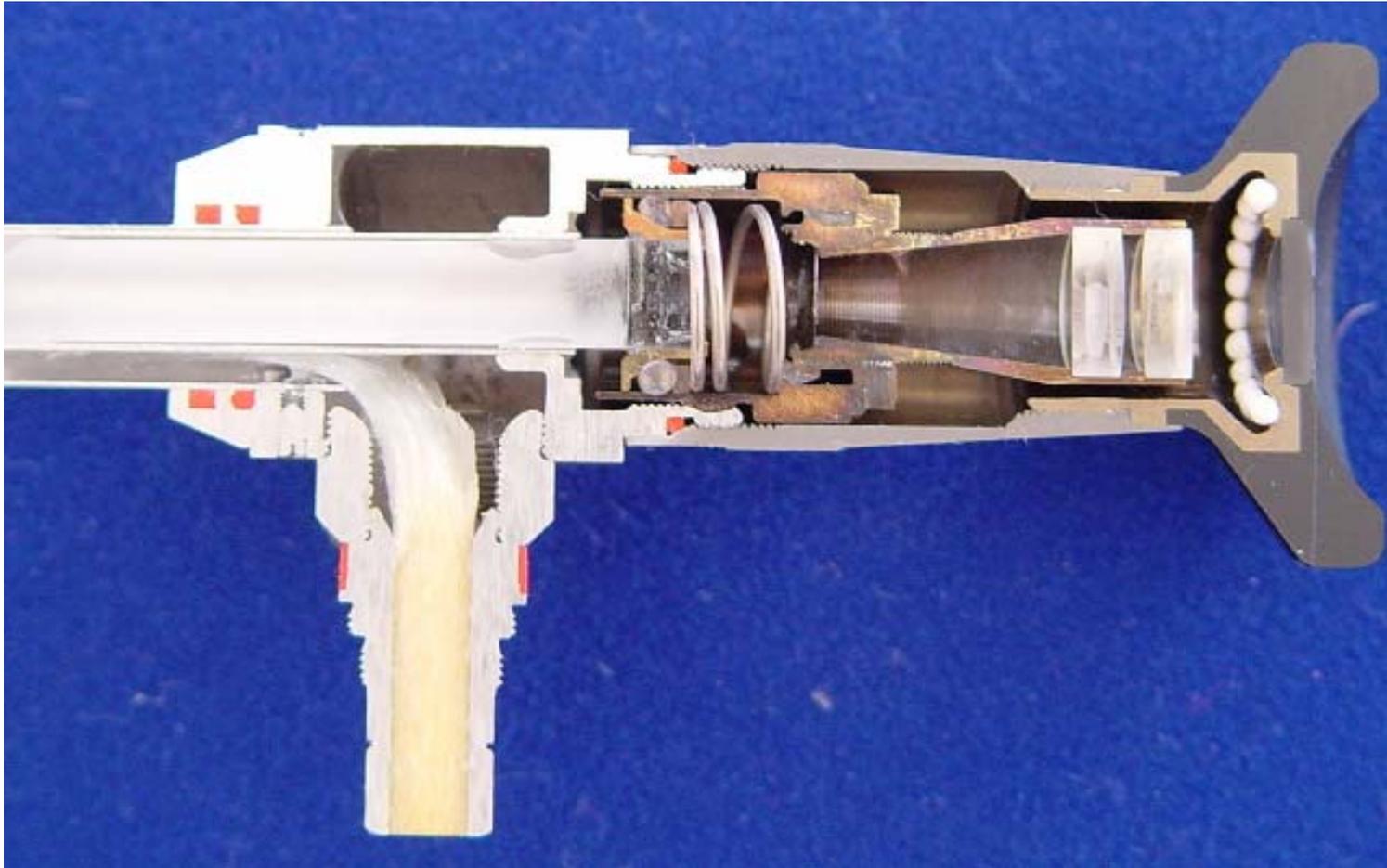


Anwendungszonen von Endoskopen bei der Frau





Okularteil mit Adapter für Lichtleiter





Objektivpatrone

- mehrere Linsen (Umkehrlinse)
- Prisma (Blickrichtung)
- Feldlinse (Öffnungswinkel)
- Deckglas

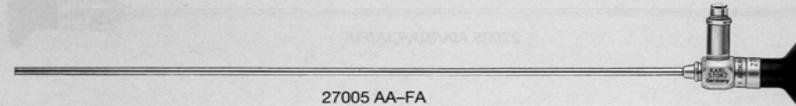


HOPKINS II® Optiken

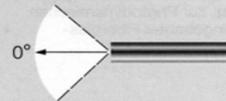
– die zweite Generation des Stablinsen-Systems –
mit eingebauter Fiberglas-Lichtleitung

STORZ
KARL STORZ – ENDOSKOPE

zur Verwendung mit Standard-Cystoskopen, Optischen Zangen, Resektoskopen und Urethrotomen für Erwachsene



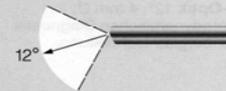
27005 AA-FA



0°

27005 AA

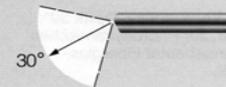
HOPKINS® Großbild-Geradeausblick-Optik 0°,
4 mm Ø, **autoklavierbar** mit eingebauter
Fiberglas-Lichtleitung,
Kennfarbe: grün



12°

27005 FA

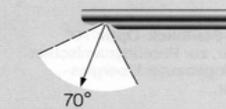
HOPKINS® Großbild-Optik 12°, 4 mm Ø,
autoklavierbar, mit eingebauter Fiberglas-
Lichtleitung,
Kennfarbe: schwarz



30°

27005 BA

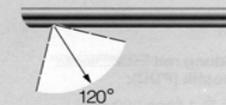
HOPKINS® Großbild-Vorausblick-Optik 30°,
4 mm Ø, **autoklavierbar**, mit eingebauter
Fiberglas-Lichtleitung,
Kennfarbe: rot



70°

27005 CA

HOPKINS® Großbild-Steilblick-Optik 70°,
4 mm Ø, **autoklavierbar**, mit eingebauter
Fiberglas-Lichtleitung,
Kennfarbe: gelb



120°

27005 EA

HOPKINS® Großbild-Rückblick-Optik 120°,
4 mm Ø, **autoklavierbar**, mit eingebauter
Fiberglas-Lichtleitung,
Kennfarbe: weiß

8-95

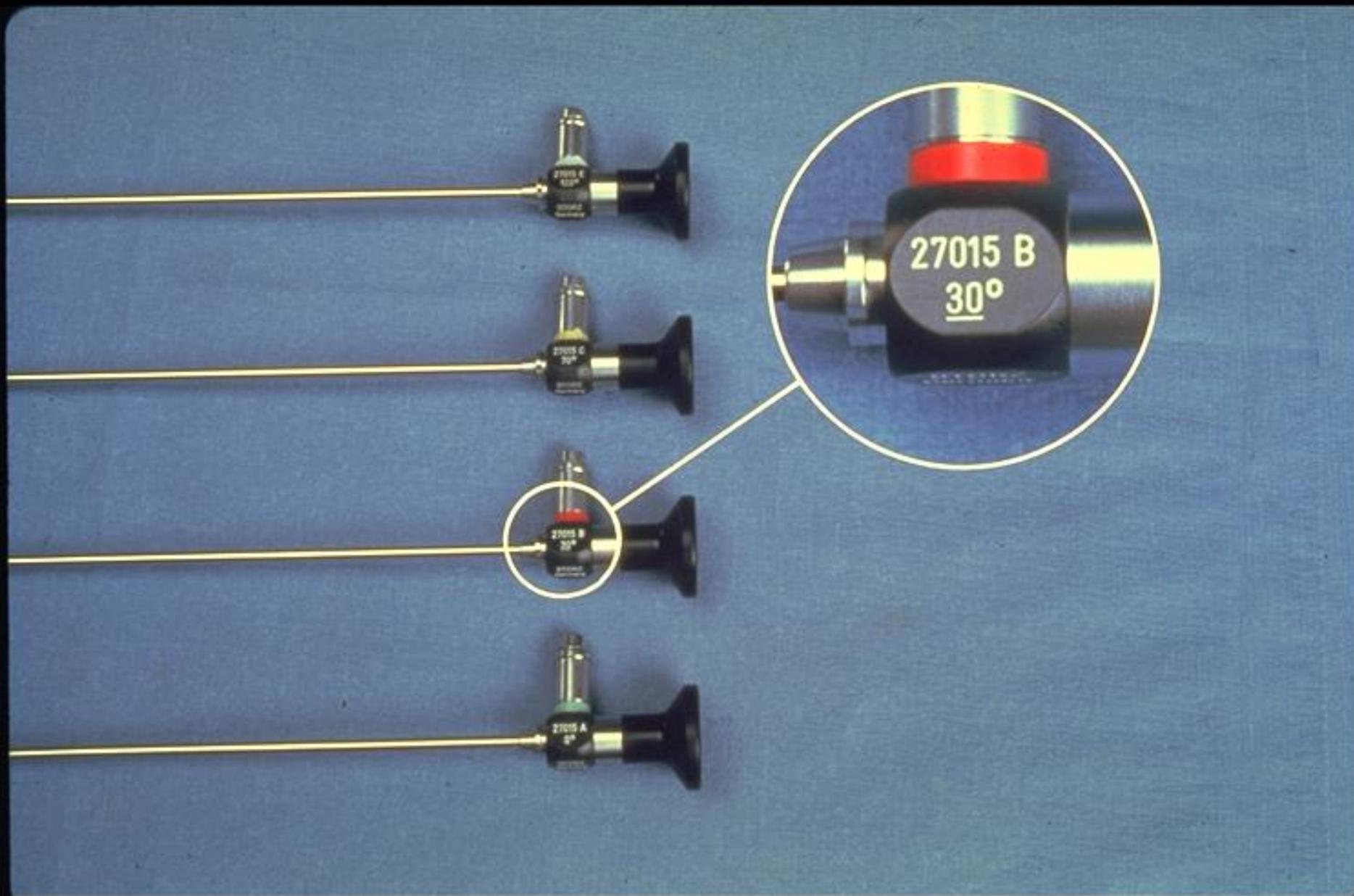
Cystoskope siehe Seiten CYST 5 D – 7 D, CYST 12 B – 13 B, CYST 15 A

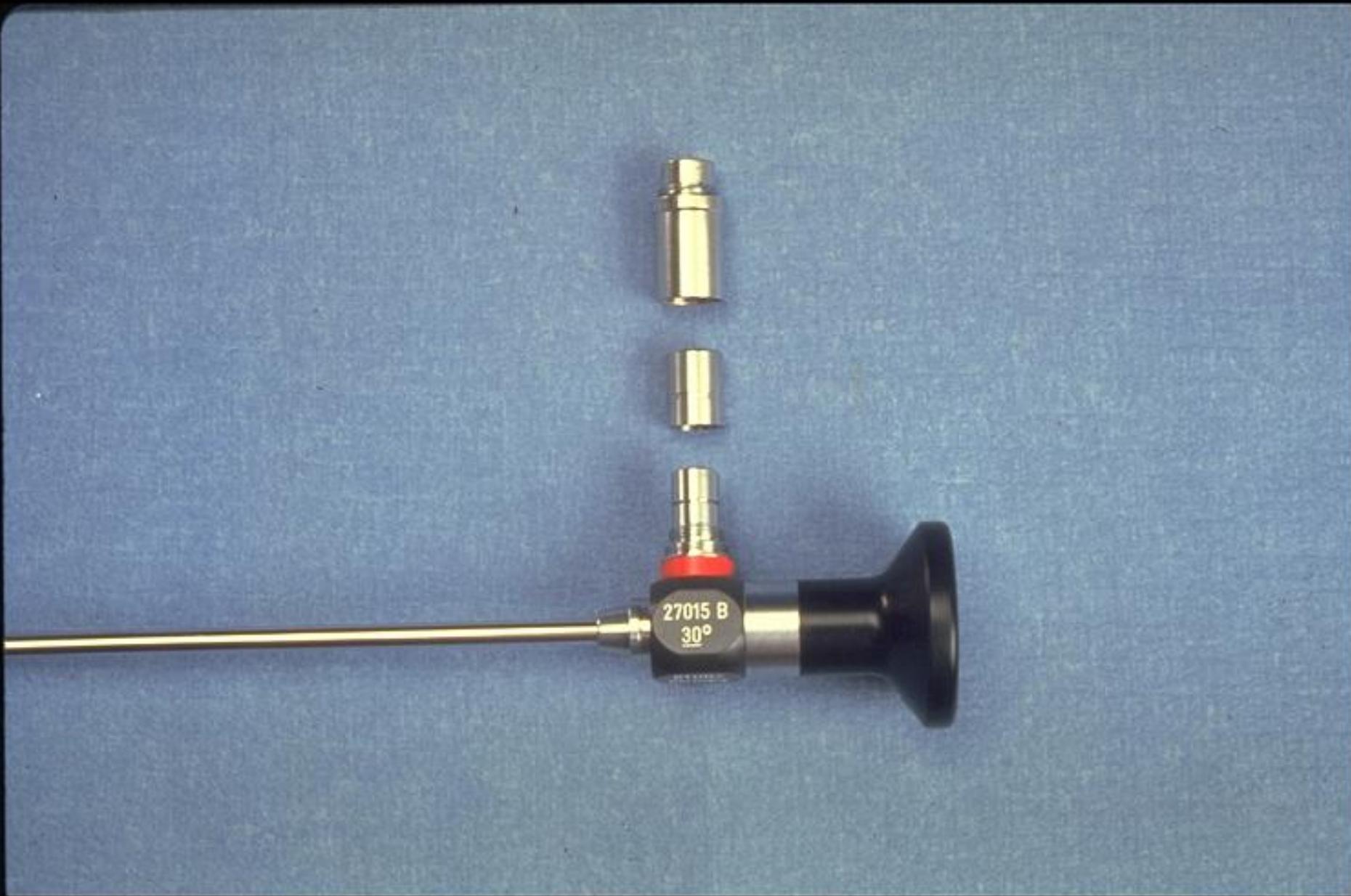
Optische Zangen siehe Seiten CYST 8 C – 11 B

Resektoskope siehe Seiten RES 2 C – 7 A

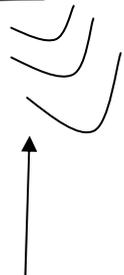
Urethrotome siehe Seiten URETH 2 – 5 A

TEL 1 A

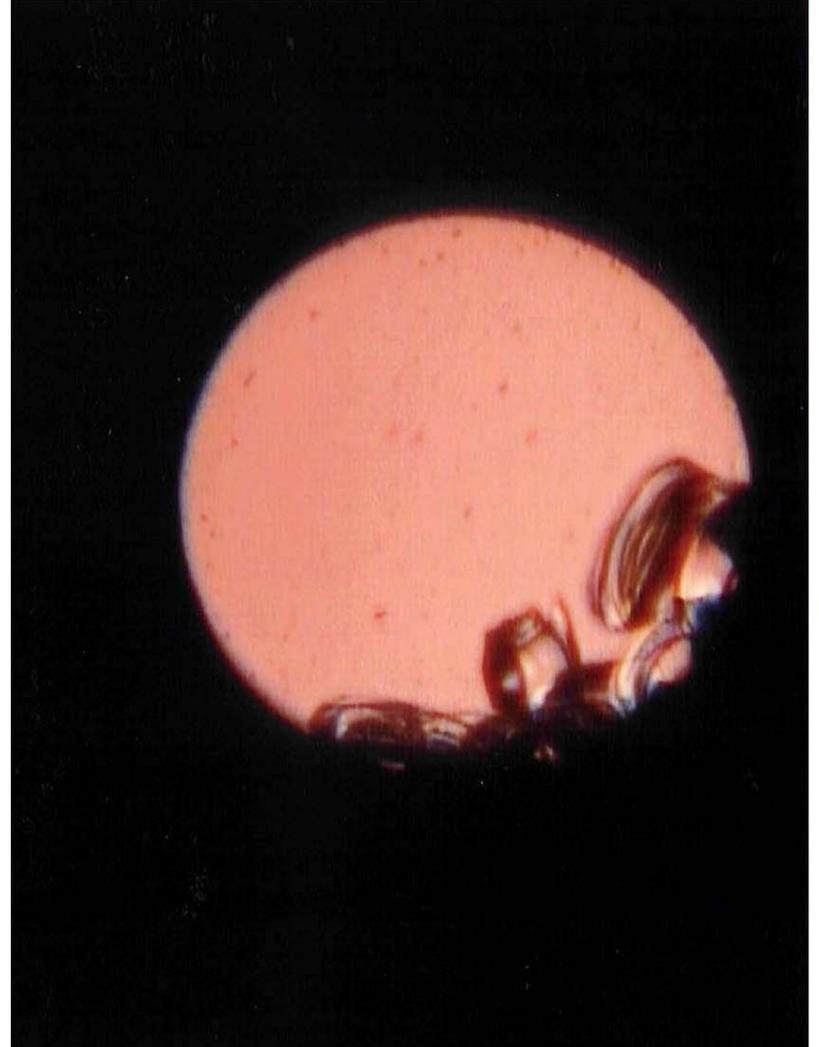


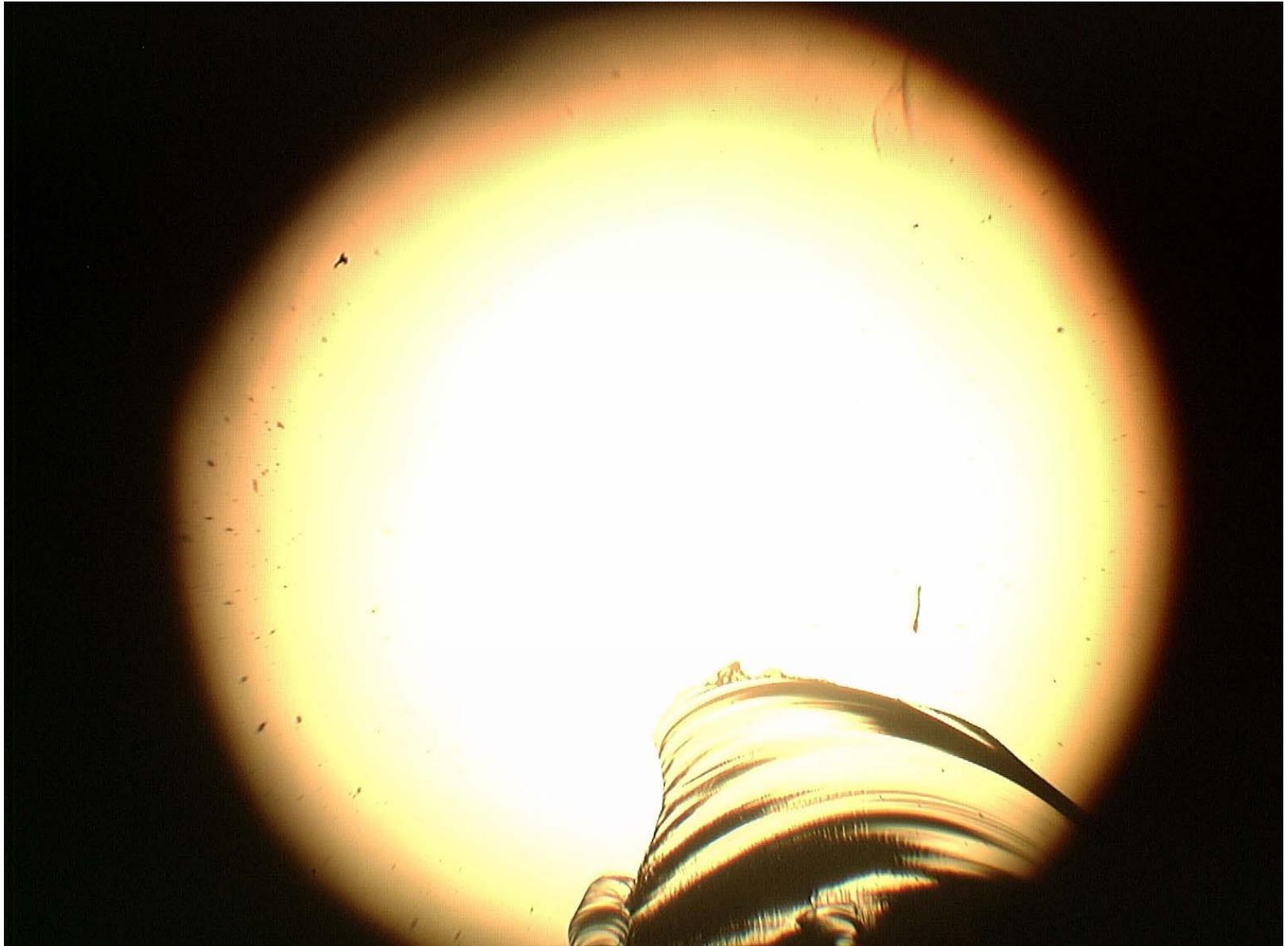




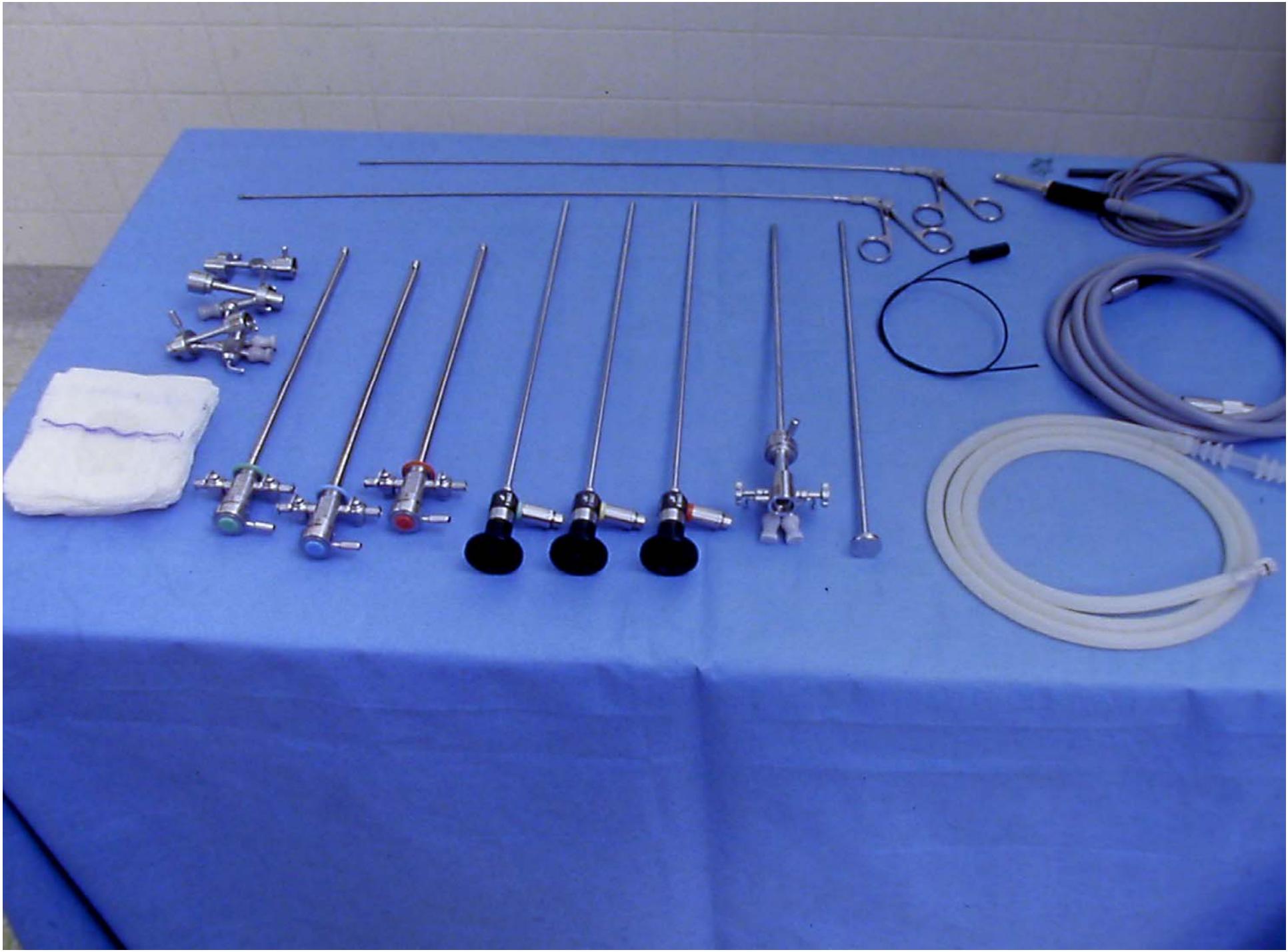


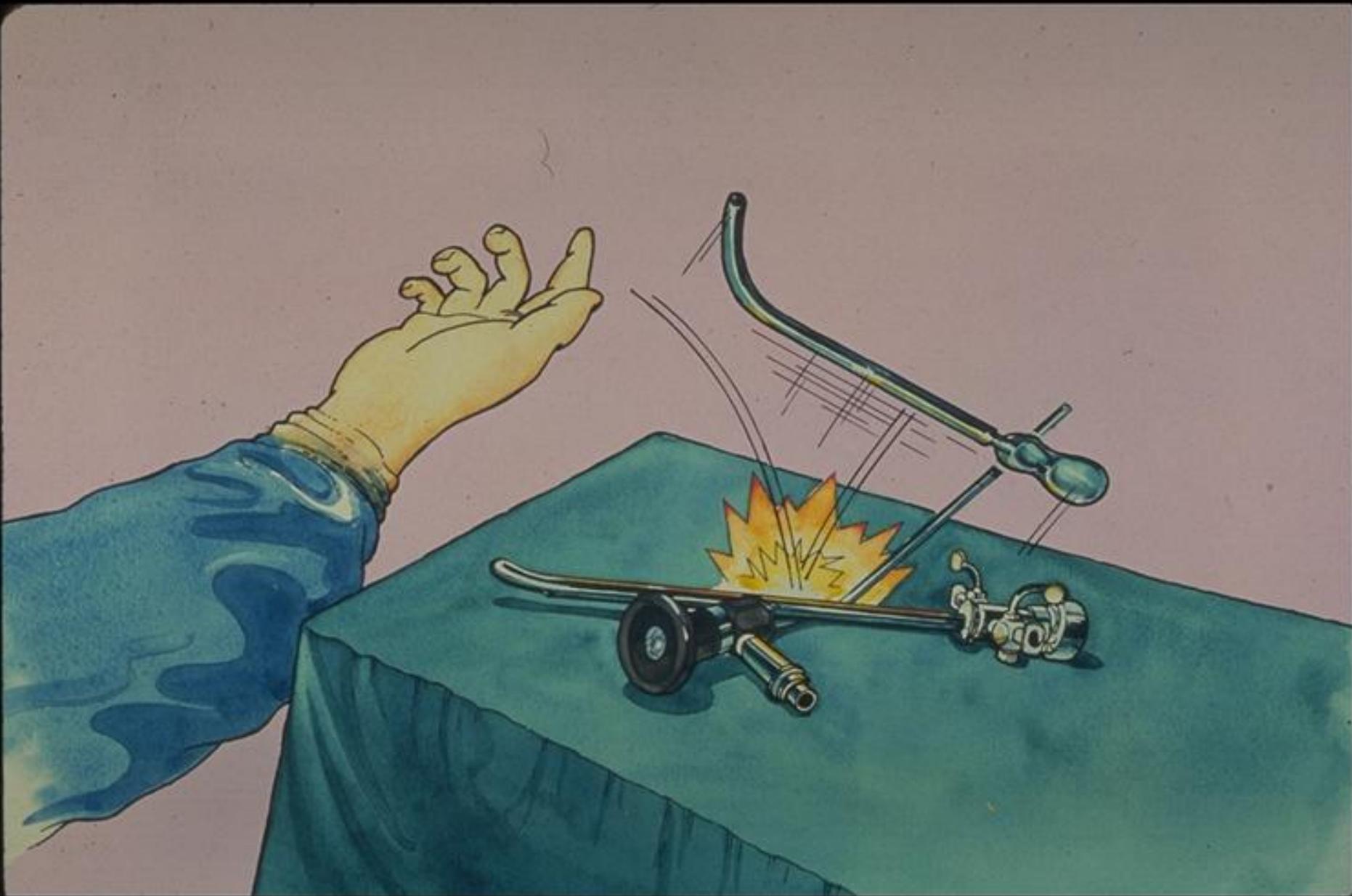
Biegen → DRUCK → Glassplitter

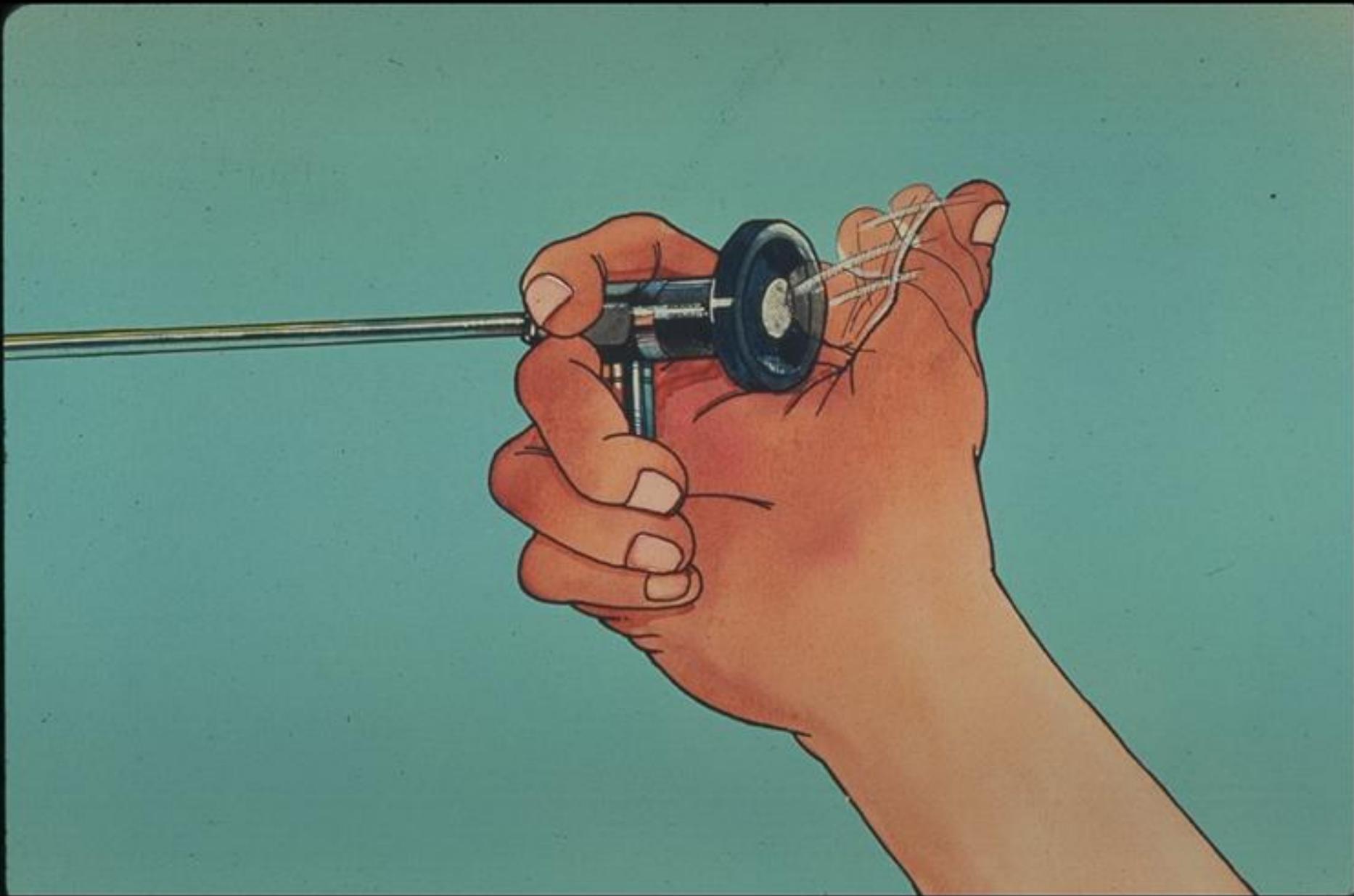


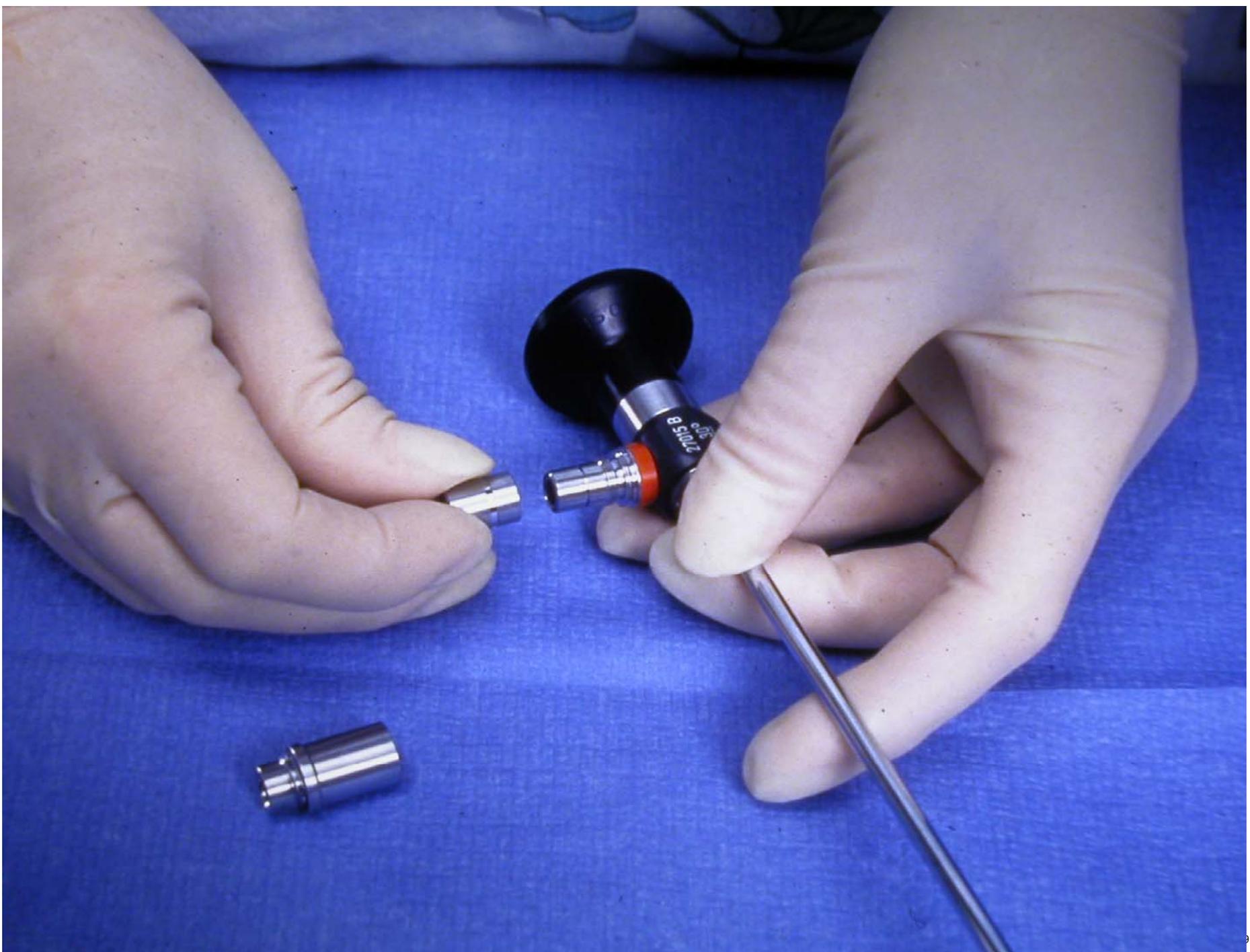




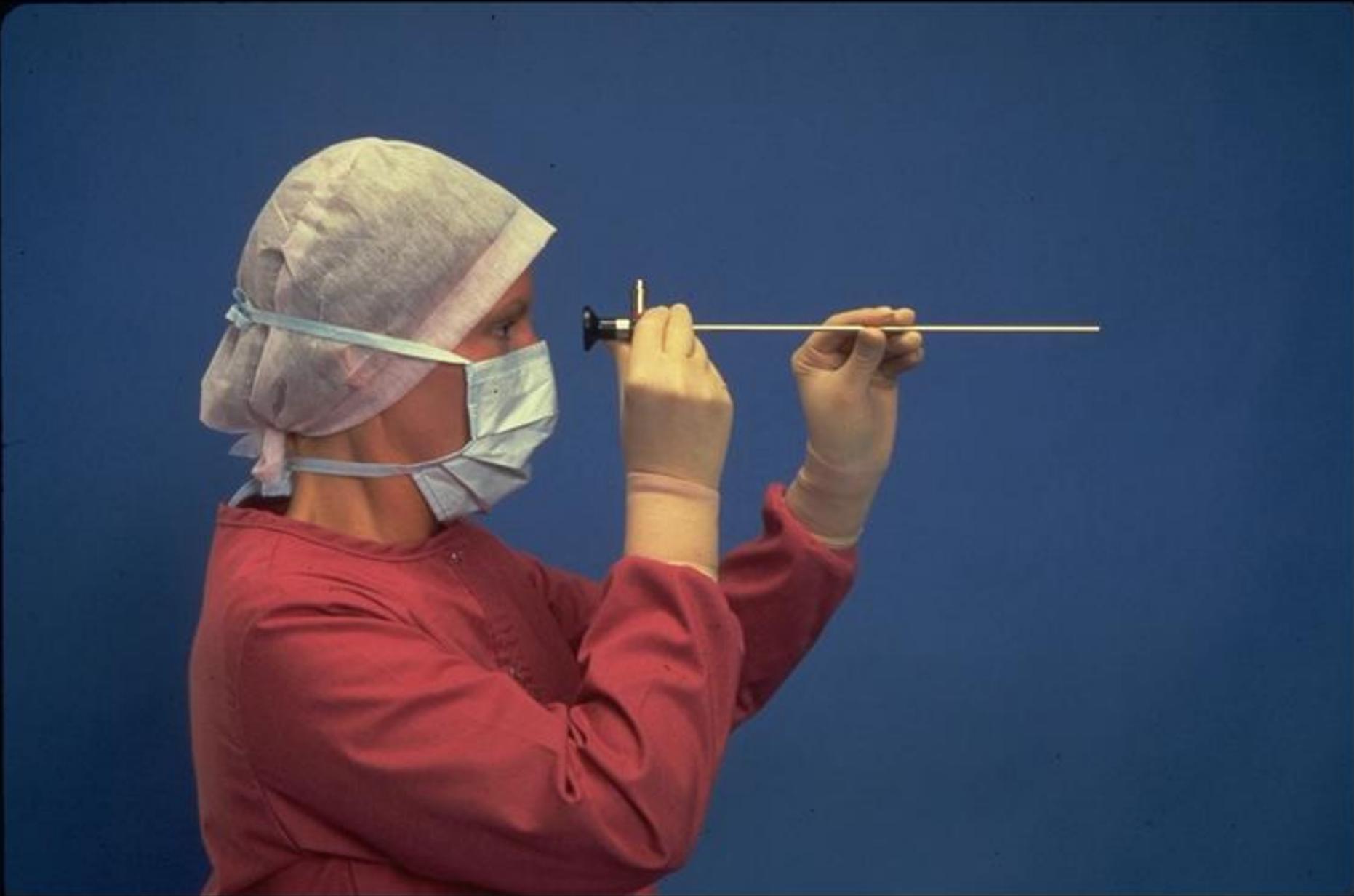


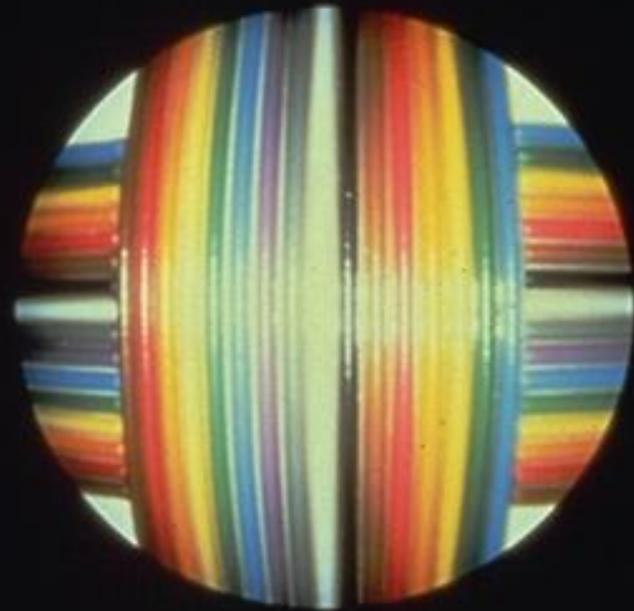
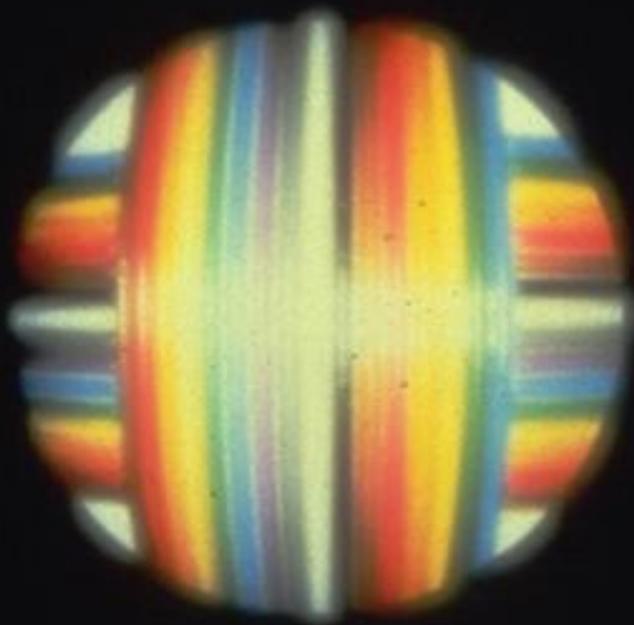




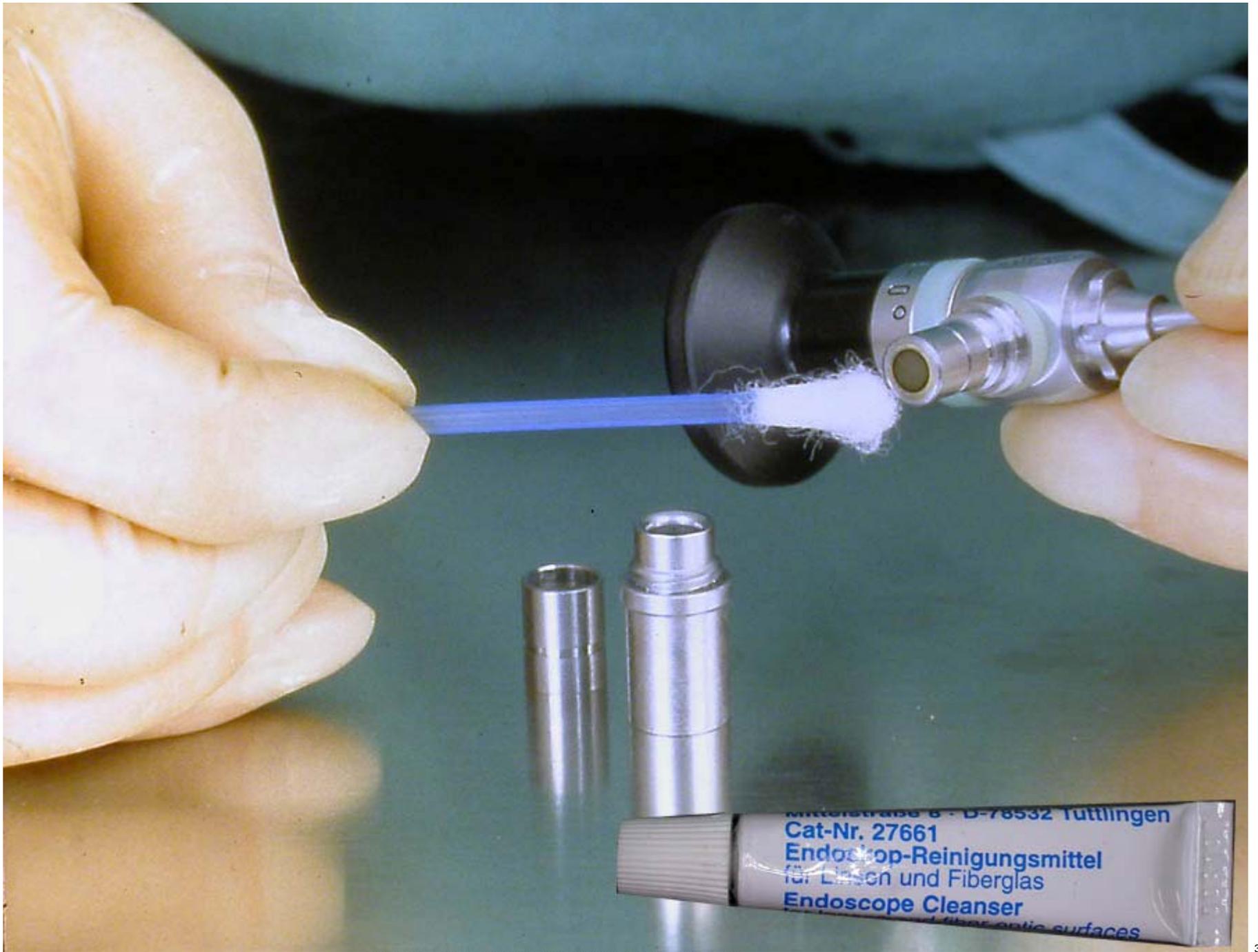














Optik Zustandsbericht

Kommissions ID: 030848483R

erstellt am: Nr.4500154896 / 08.08.03

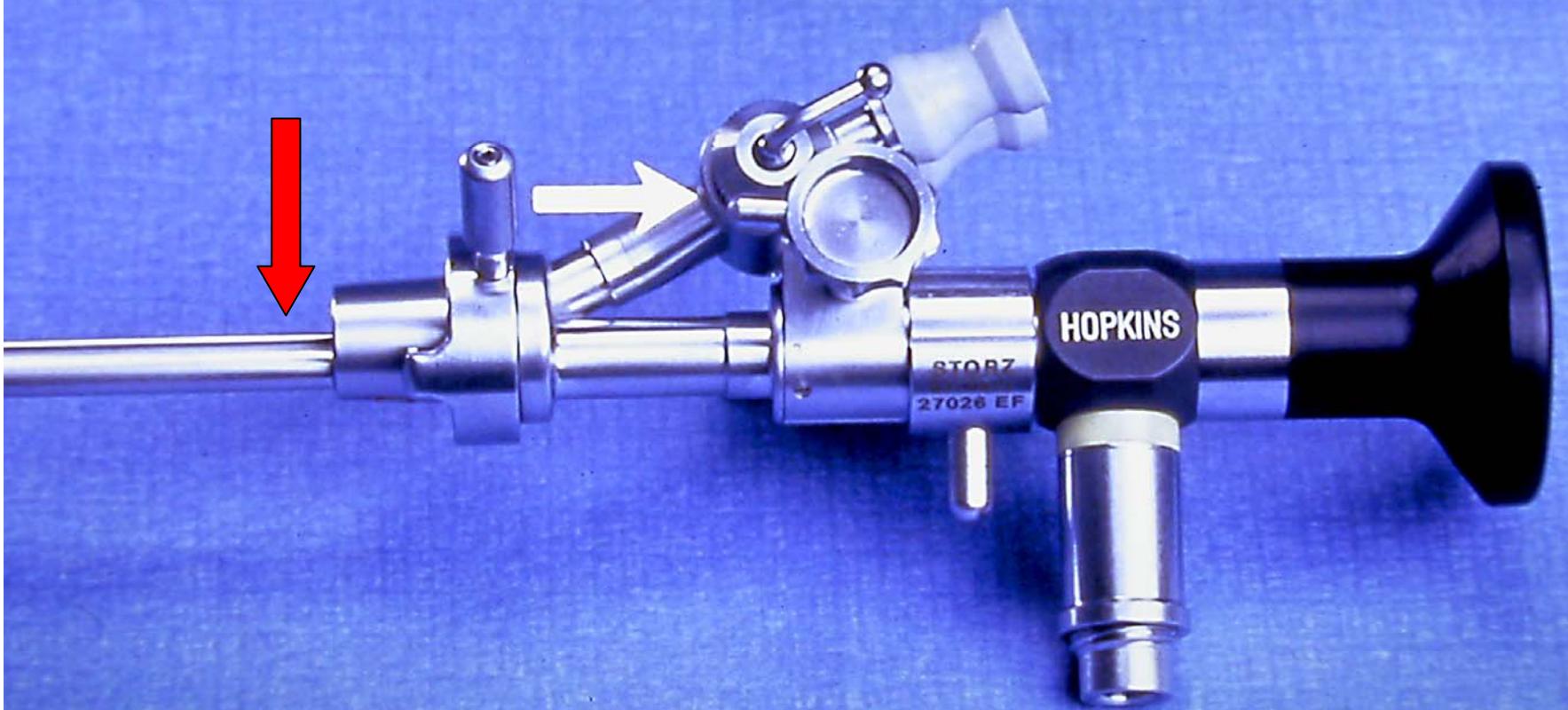
URef/Visum Martin Wieser

Knr: 11849
 Herr Christoph Ott
 Kunde: Universitätsspital
 Warenannahme
 Spöndlistrasse 9
 8091 Zürich

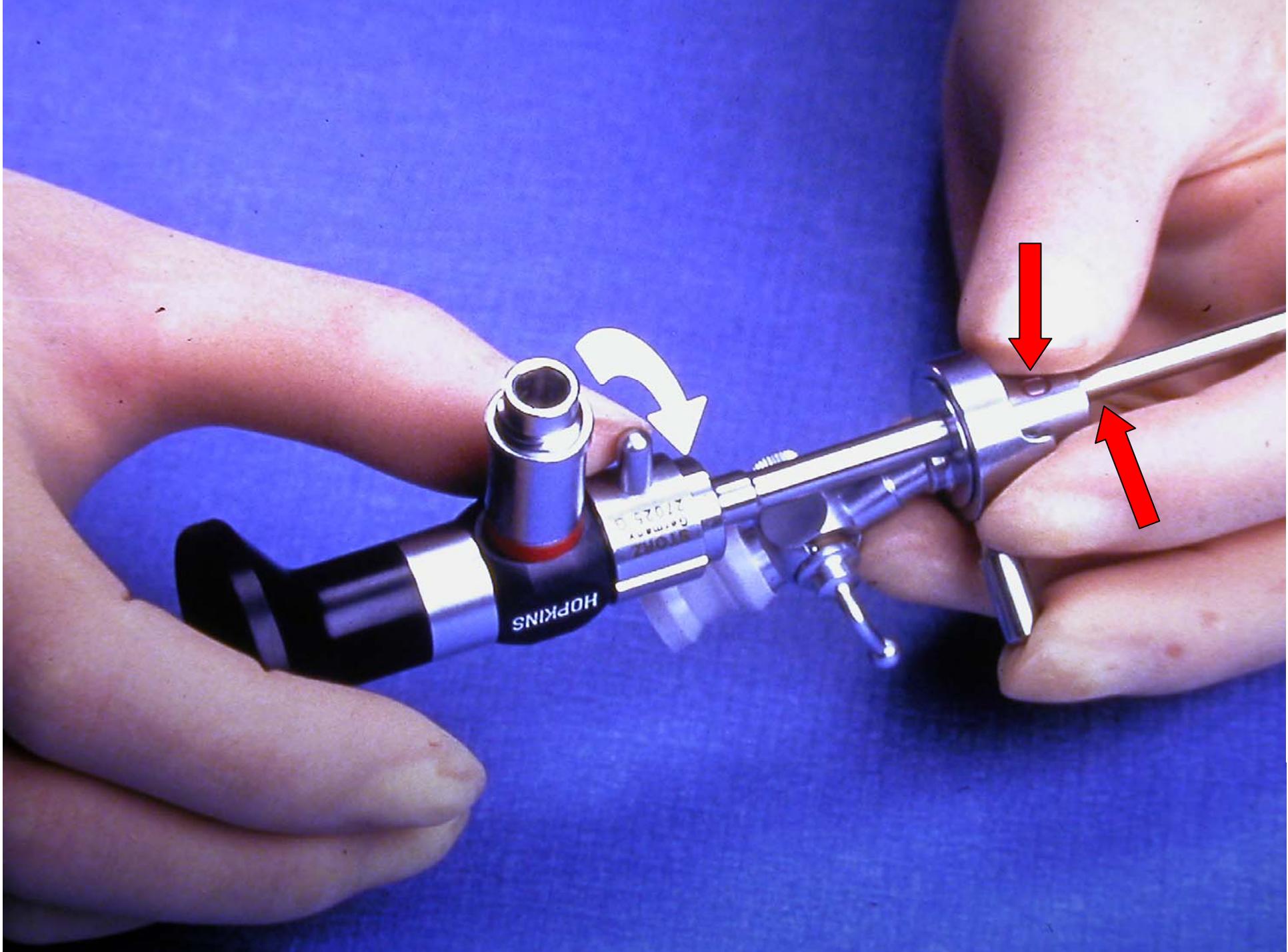
Art.Nr: 27005 BA

LOT: 3595205

		stark	mittel	schwach
ÄUSSERER ZUSTAND:	<input type="radio"/> neuwertig			
	<input checked="" type="radio"/> gut			
	<input type="radio"/> brauchbar			
	<input type="radio"/> schlecht			
	<input type="radio"/>			
DECKGLAS:	<input type="radio"/> zerkratzt	[]	[]	[]
	<input type="radio"/> Riss im Deckglas	[]	[]	[]
	<input type="radio"/> mechanisch beschädigt	[]	[]	[]
	<input type="radio"/> Splitter ab	[]	[]	[]
	<input type="radio"/> chemisch angegriffen	[]	[]	[]
	<input type="radio"/> Lötstelle oder Kitt weggefressen	[]	[]	[]
	<input type="radio"/> verbrannt	[]	[]	[]
	<input type="radio"/>			
SCHAFT:	<input checked="" type="radio"/> verbogen	[]	[]	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/> Delle	[]	[]	[]
	<input type="radio"/> Knick	[]	[]	[]
	<input type="radio"/> gebrochen	[]	[]	[]
	<input type="radio"/> Rand bei Deckglas beschädigt	[]	[]	[]
	<input type="radio"/>			
LICHTLEITER:	<input type="radio"/> dunkel	[]	[]	[]
	<input type="radio"/> durch Desinfektionsmittel angegriffen	[]	[]	[]
	<input checked="" type="radio"/> verschmutzt	[]	[]	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/> verbrannt	[]	[]	[]
	<input type="radio"/>			
OPTISCHES SYSTEM:	<input type="radio"/> undicht/ trübe	[]	[]	[]
	<input checked="" type="radio"/> Linsenbruch	[]	[]	[]
	<input type="radio"/> unscharf	[]	[]	[]
	<input type="radio"/> Linse lose	[]	[]	[]
	<input checked="" type="radio"/> Splitter ab	[]	<input checked="" type="radio"/>	[]
	<input type="radio"/>			
UMTAUSCH IN:	<input type="radio"/>			













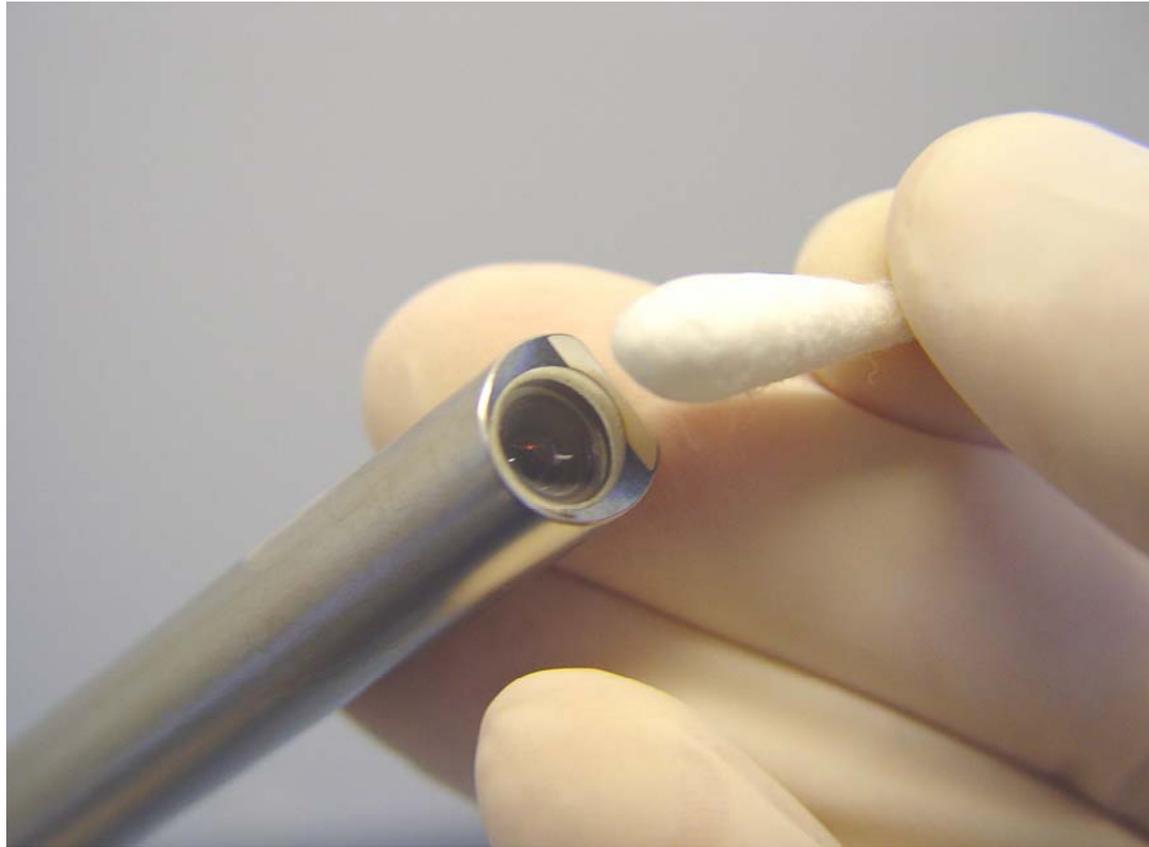










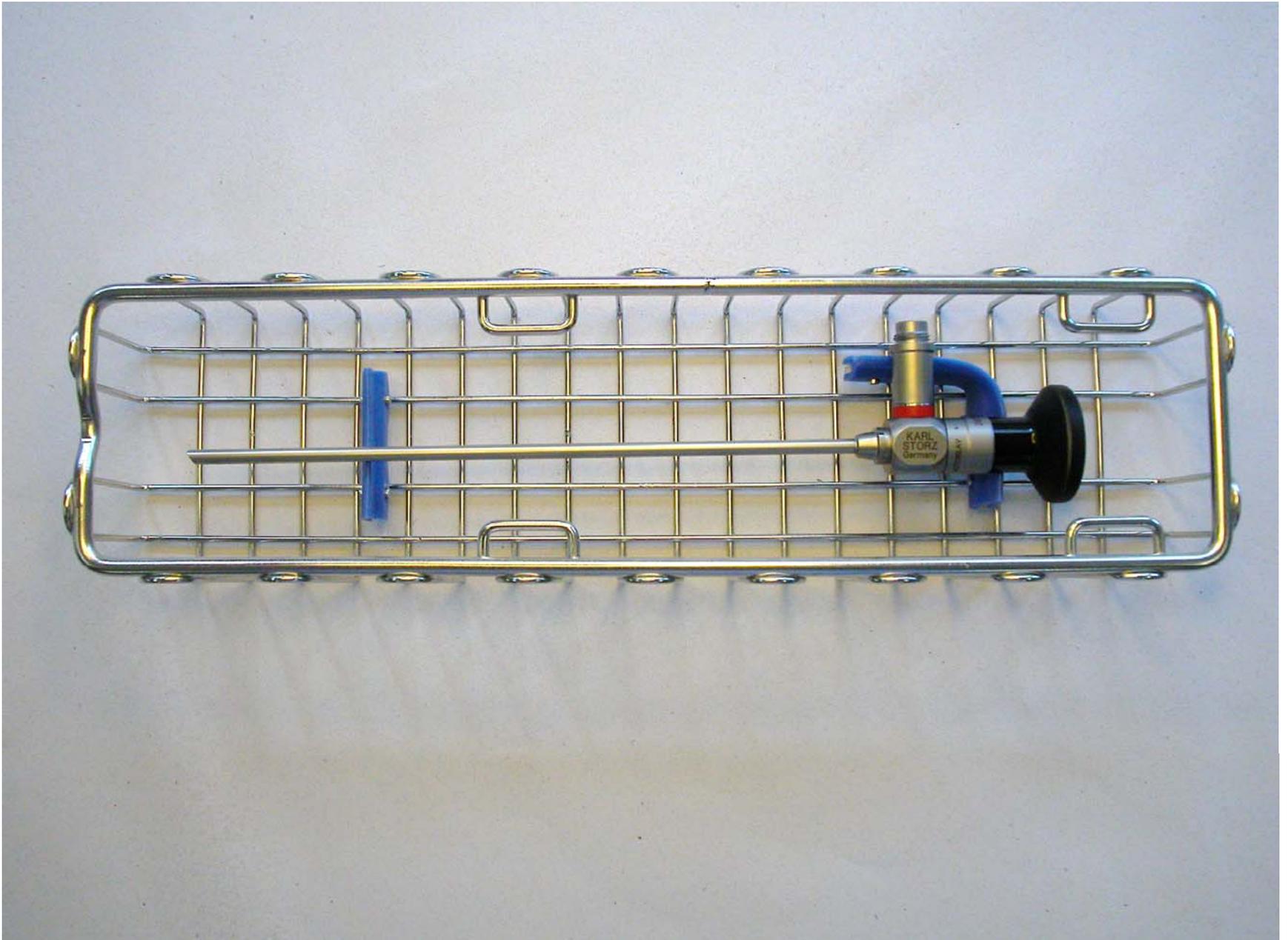


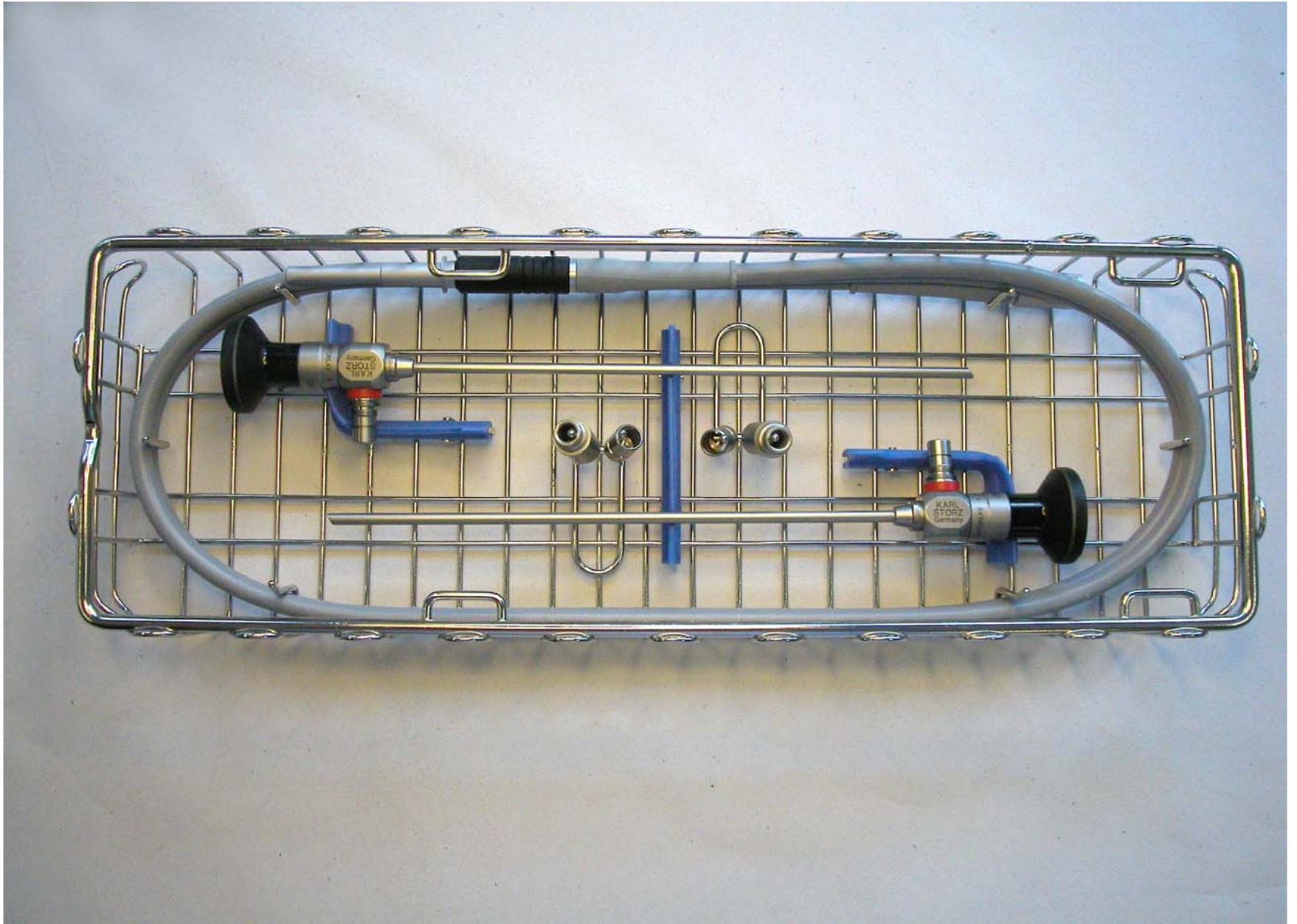






30° Laparoskop 26003 BA





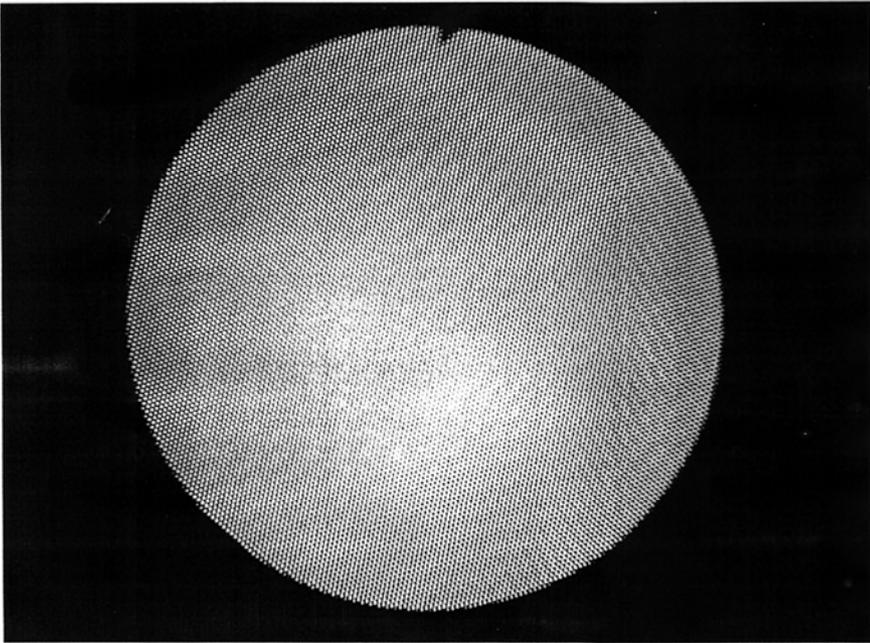
Flexible Endoskope mit Glasfaser-Bildbündel

- Durchmesser 0.5 mm bis 12 mm
- Blickwinkel vorwiegend 0°
- Einsatzlängen 60 mm bis 1'500 mm
- Beweglichkeit des distalen Endes:
aufwärts: 180°
abwärts: 140°
Öffnungswinkel: 110°



Steinfänger

STORZ KARL STORZ—ENDOSKOPE	Qualitätssicherung Quality assurance Endprüfung / final inspection	Artikelnummer / Art.-No. <i>11272C</i>
		Seriennummer / Serial-No. <i>1R 64612</i>



Das Bild zeigt den Zustand des Fiberbündels bei Lieferung durch uns.
 Das gleiche Bild wird in unserer Kartei aufbewahrt.

The above image shows the condition of the fiber bundle at the date we supply it to you.
 The same picture is kept in our files.

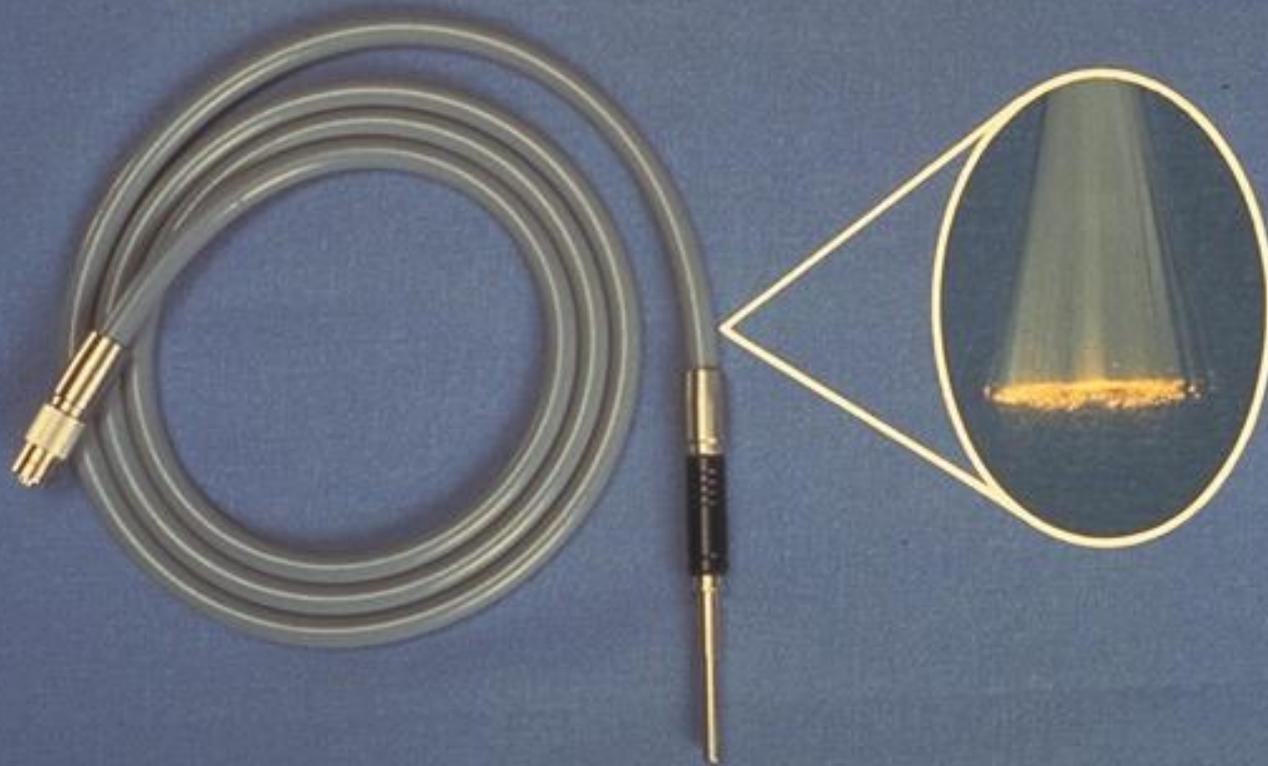
30 / 11 20

Bildleiterprotokoll 04.07.1995 / R/w

Flexibles Video-Urethro-Cystoskop





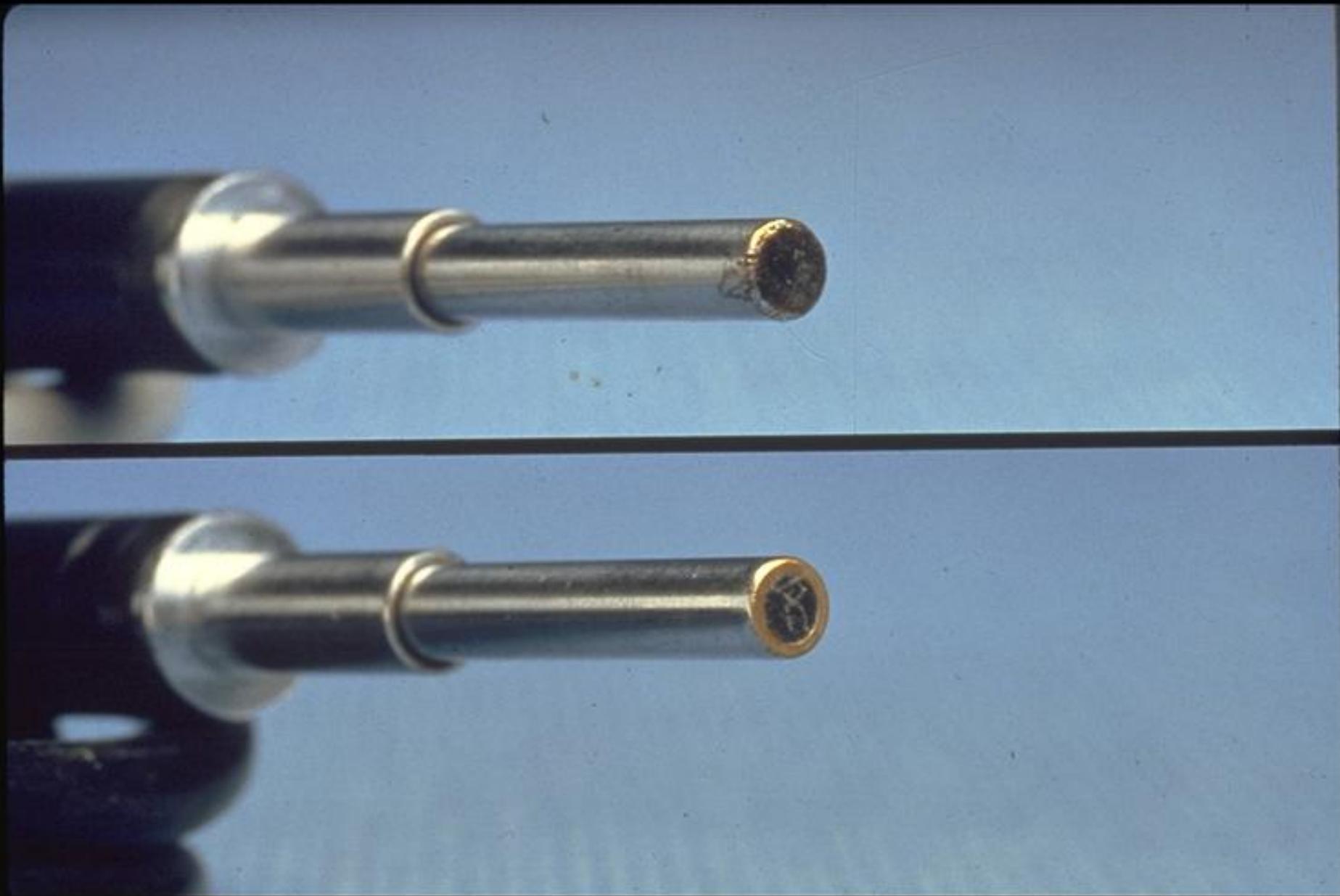


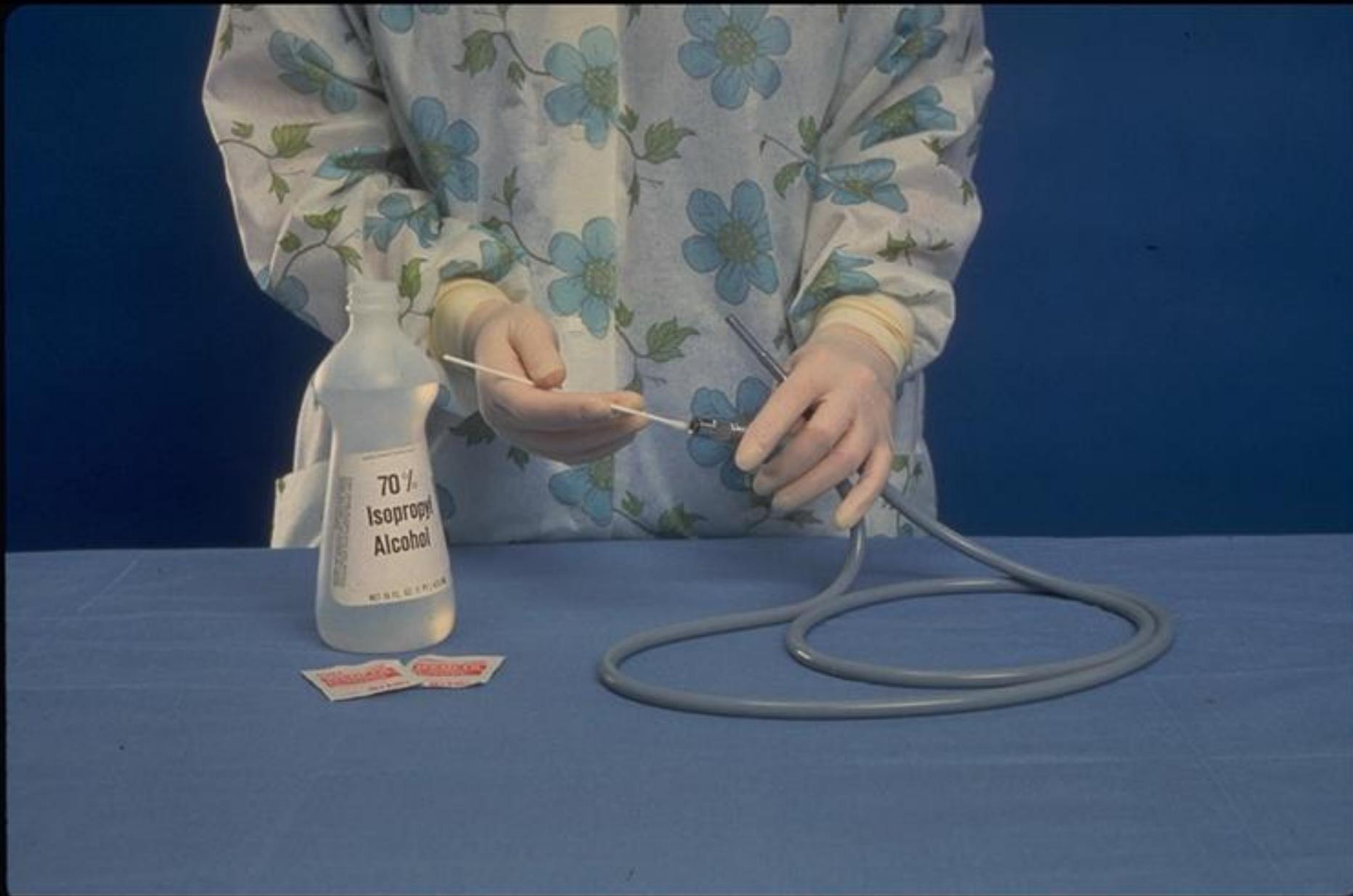




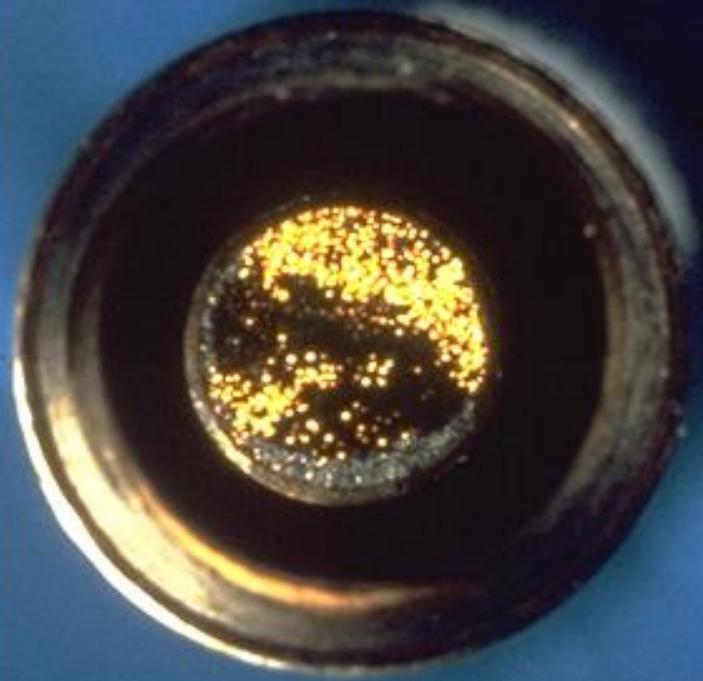
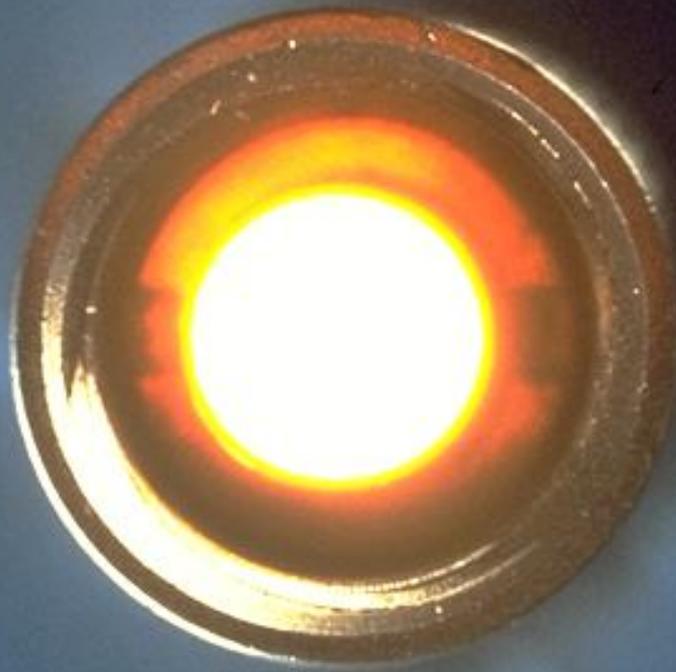




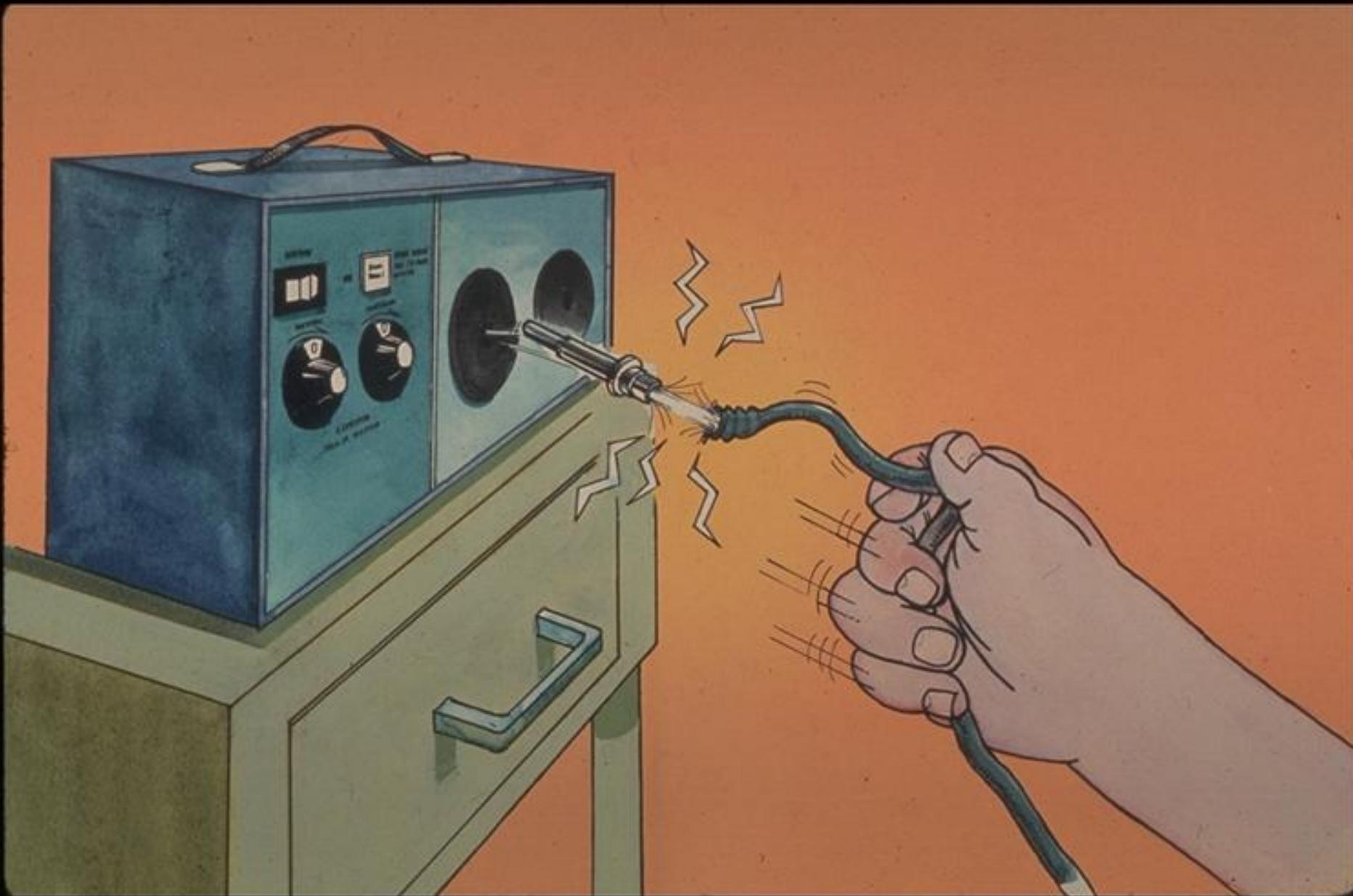




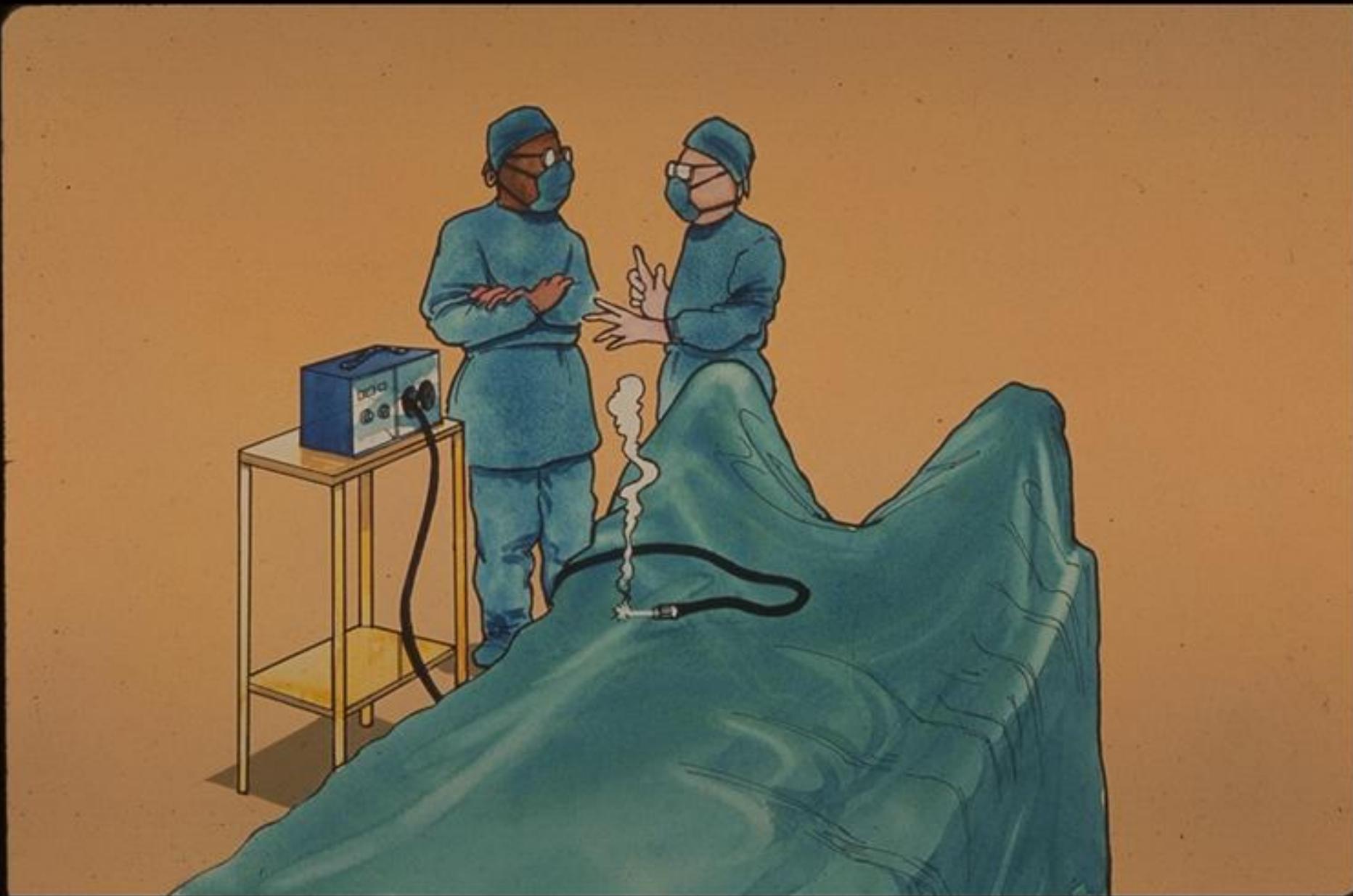


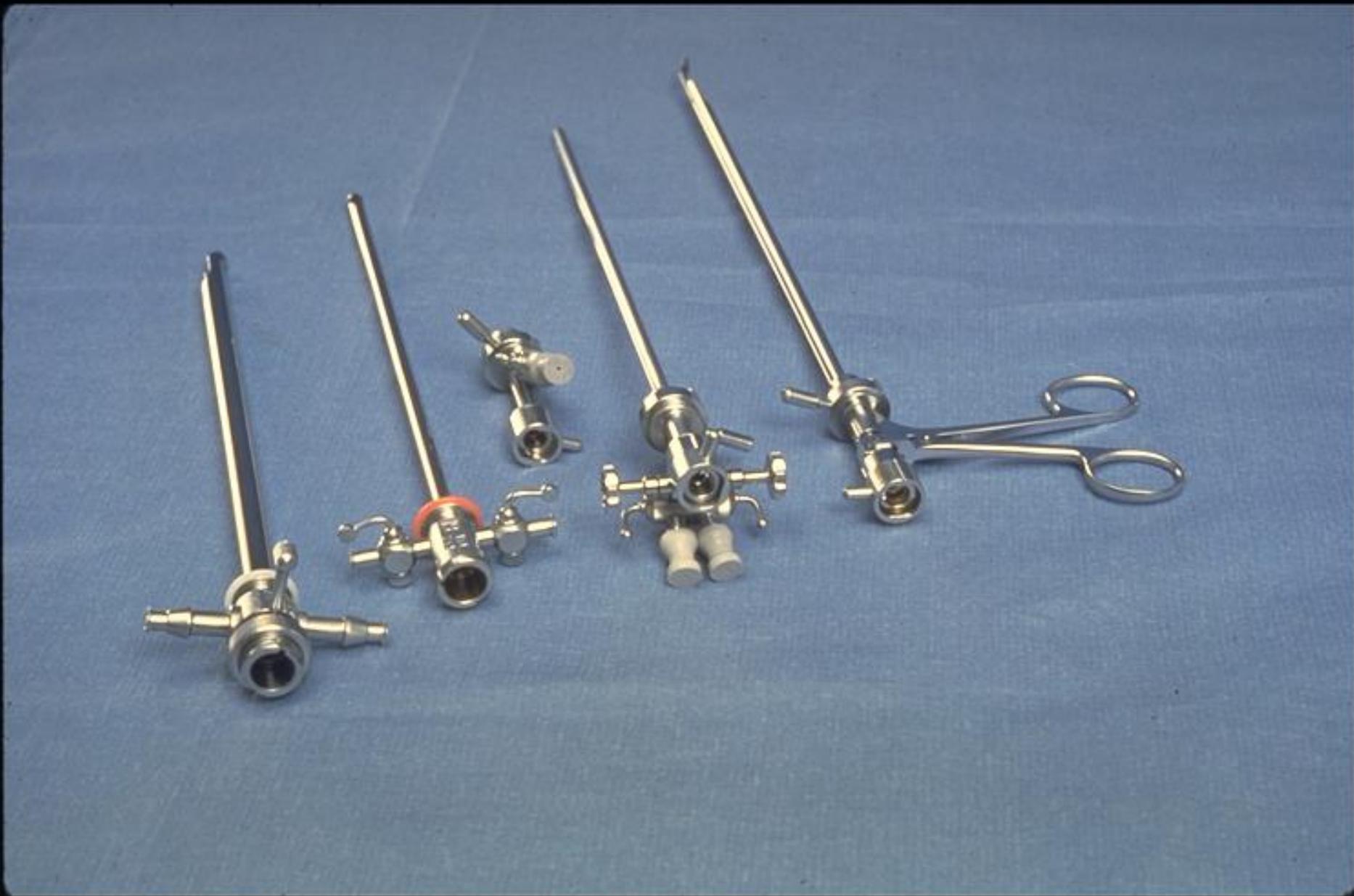


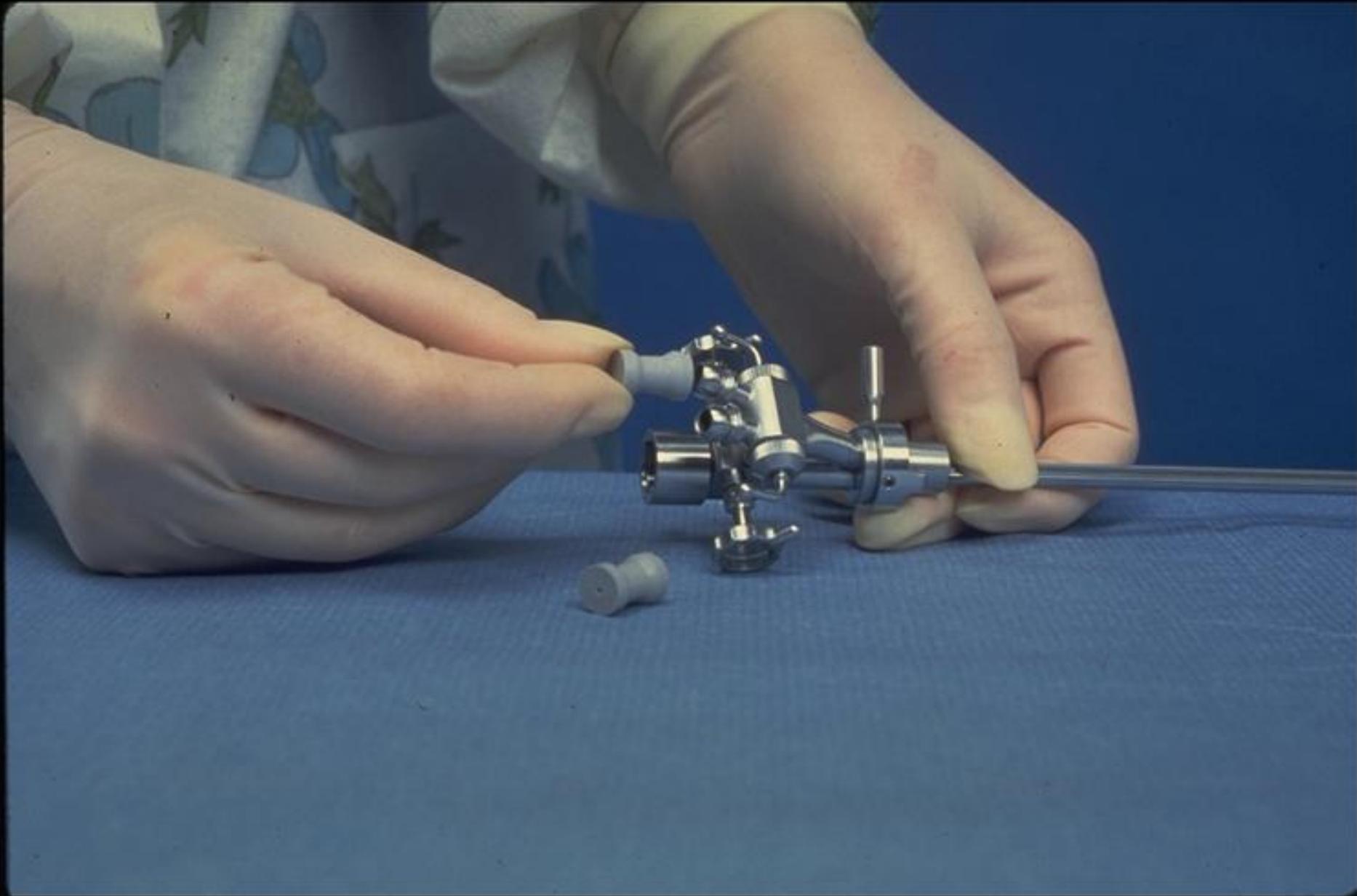




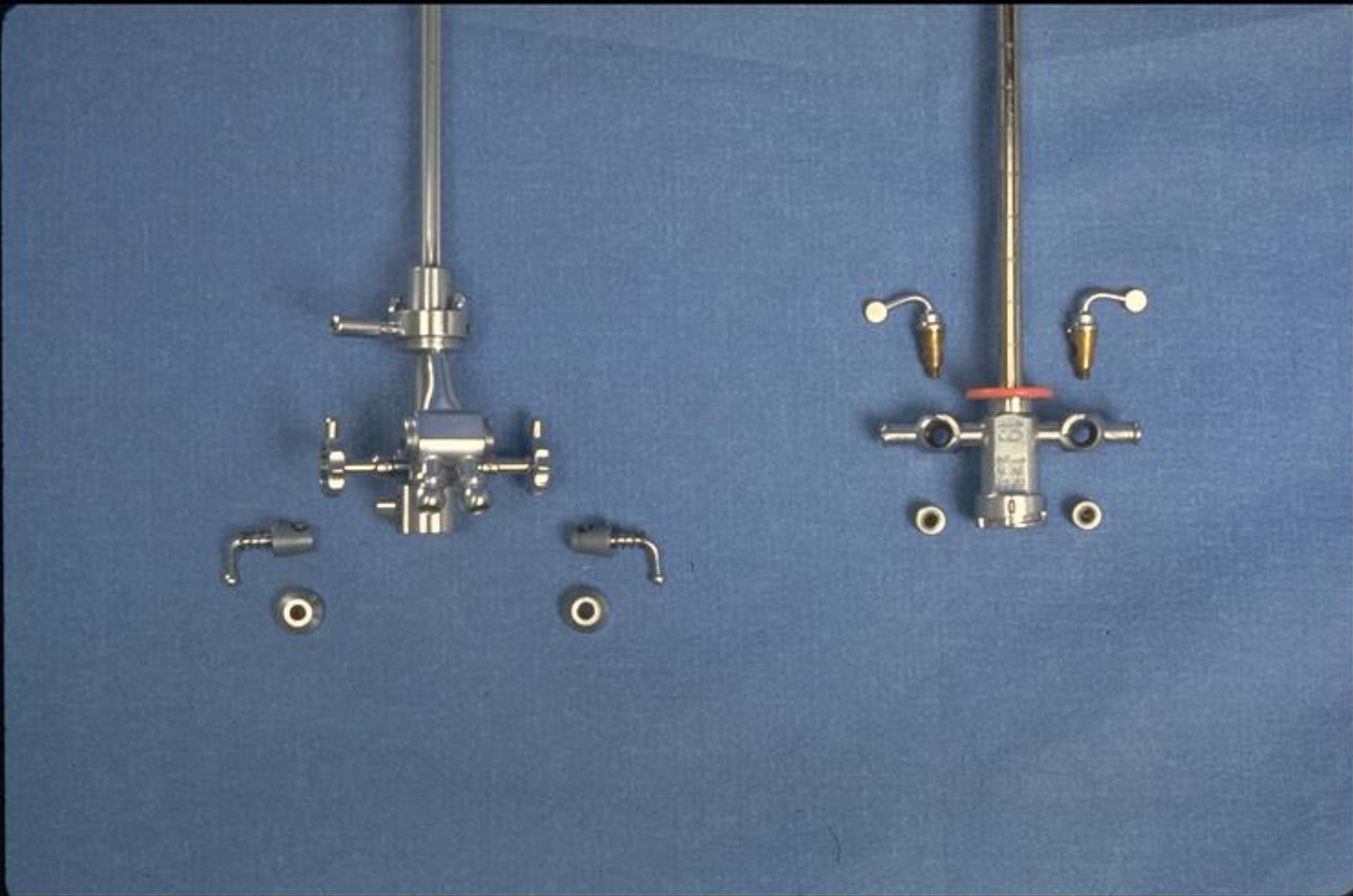






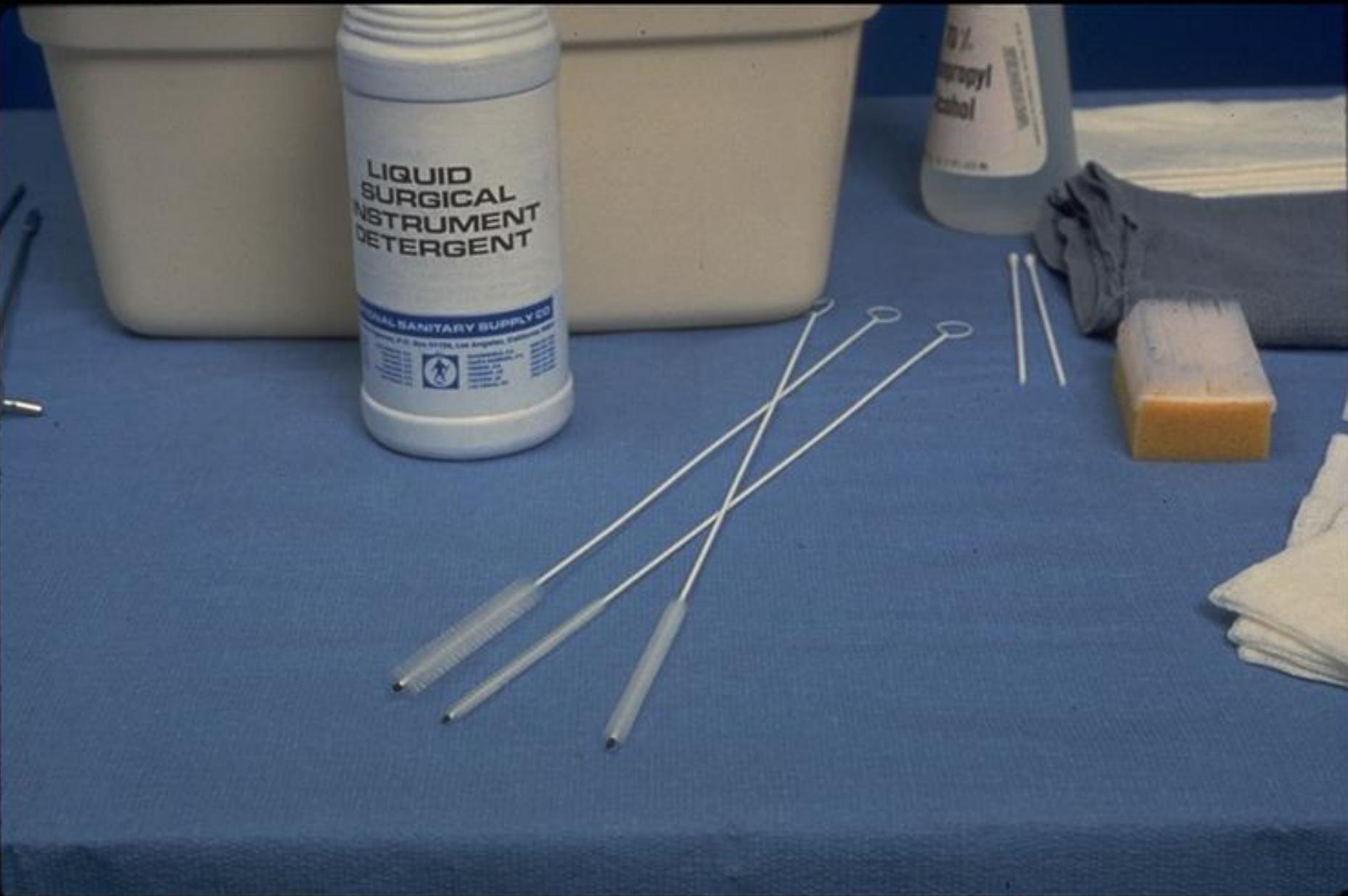


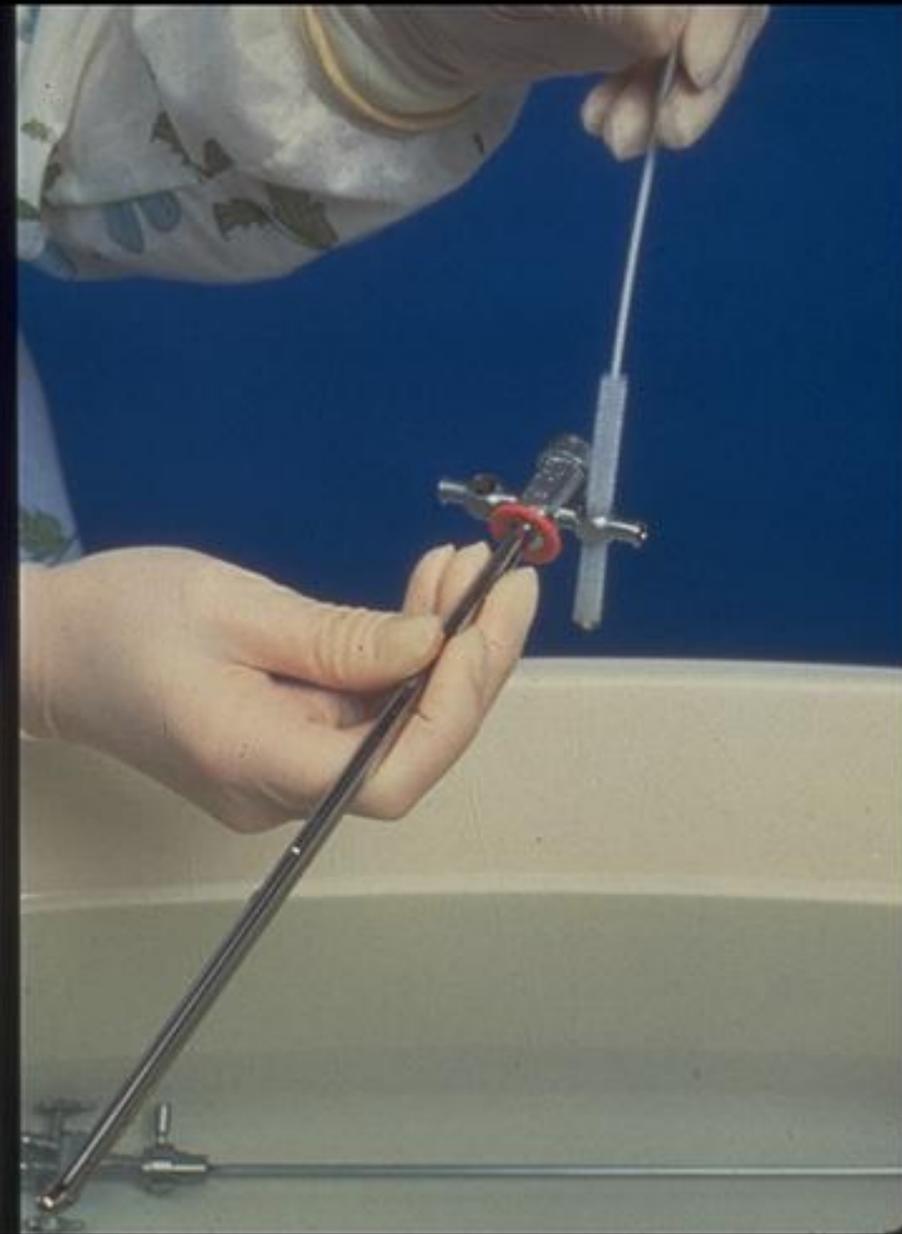
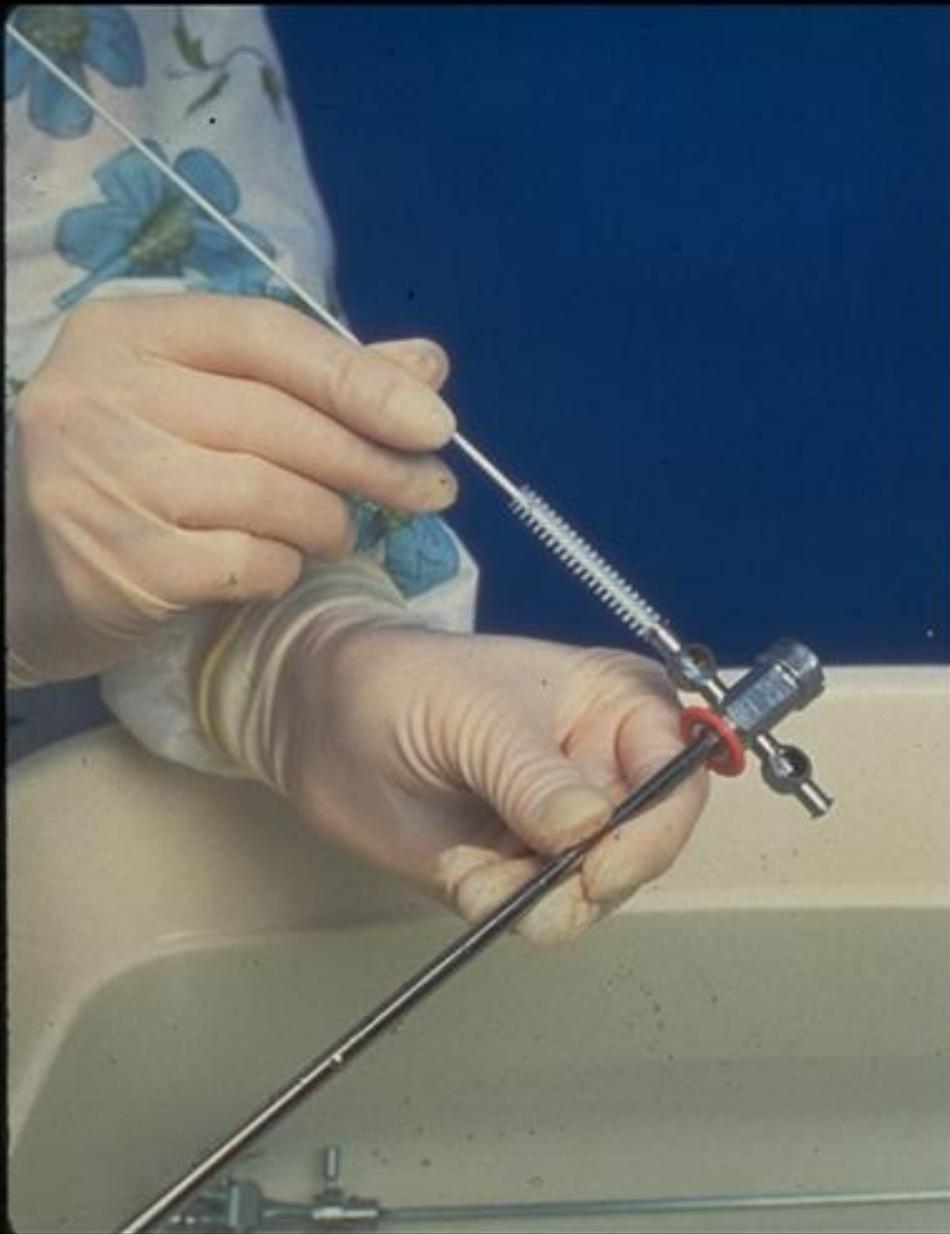










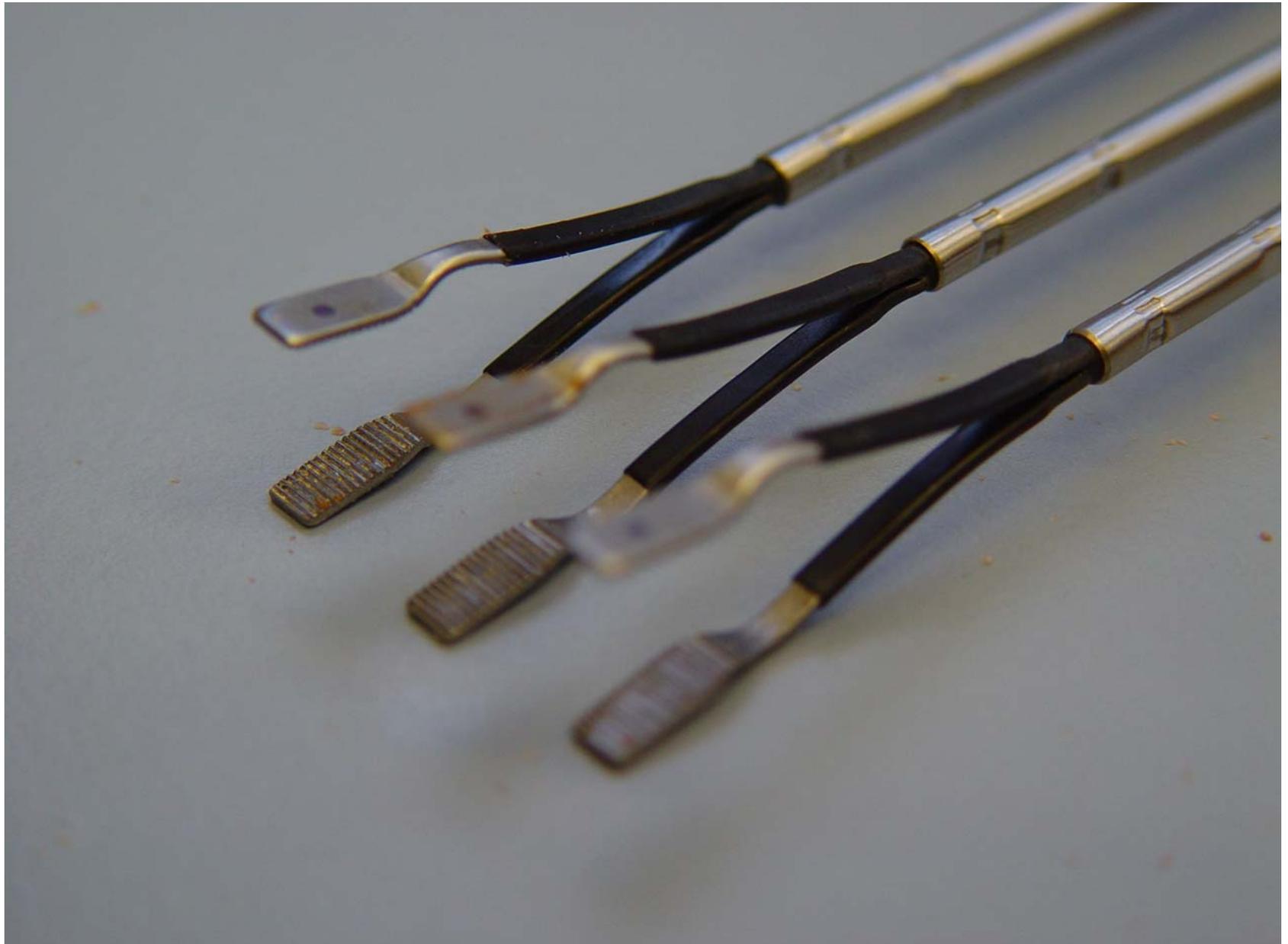




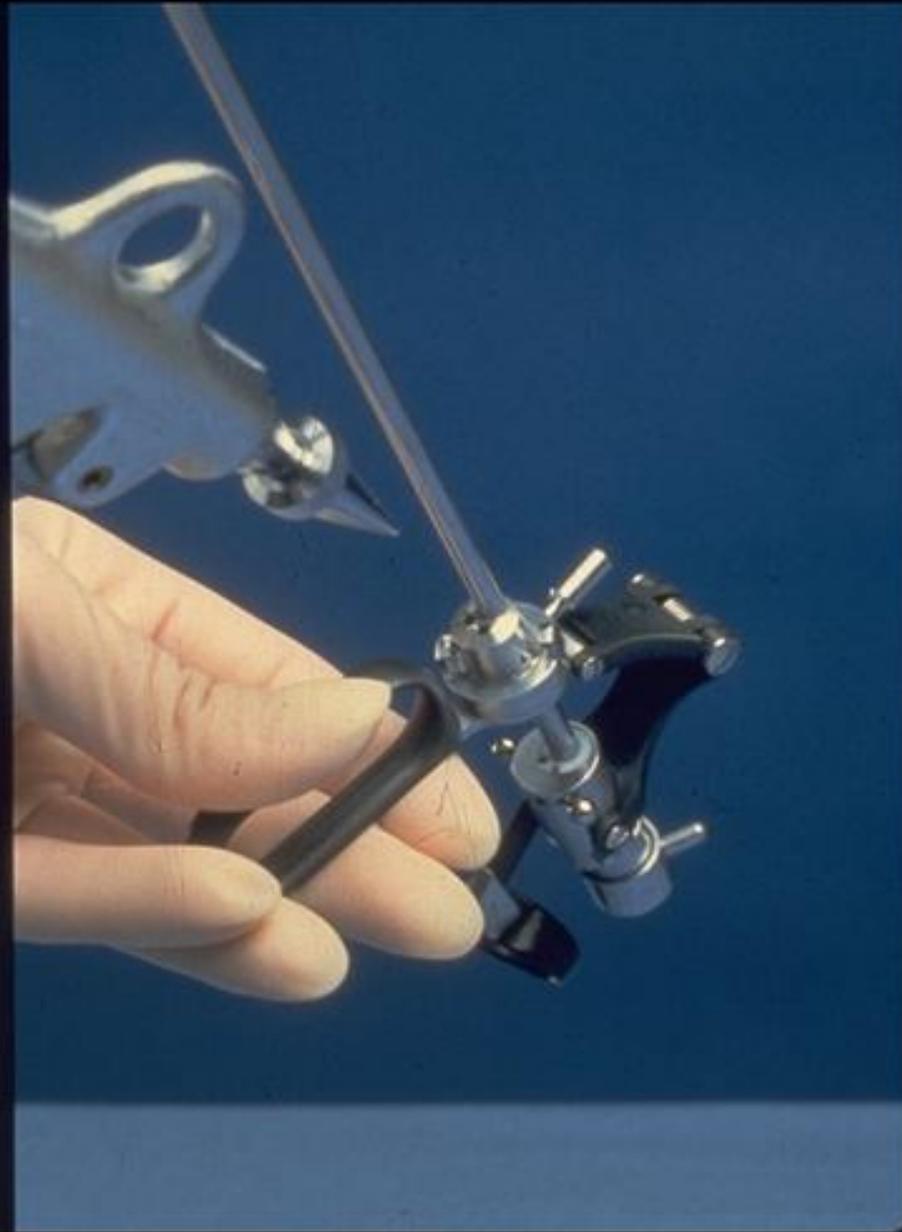


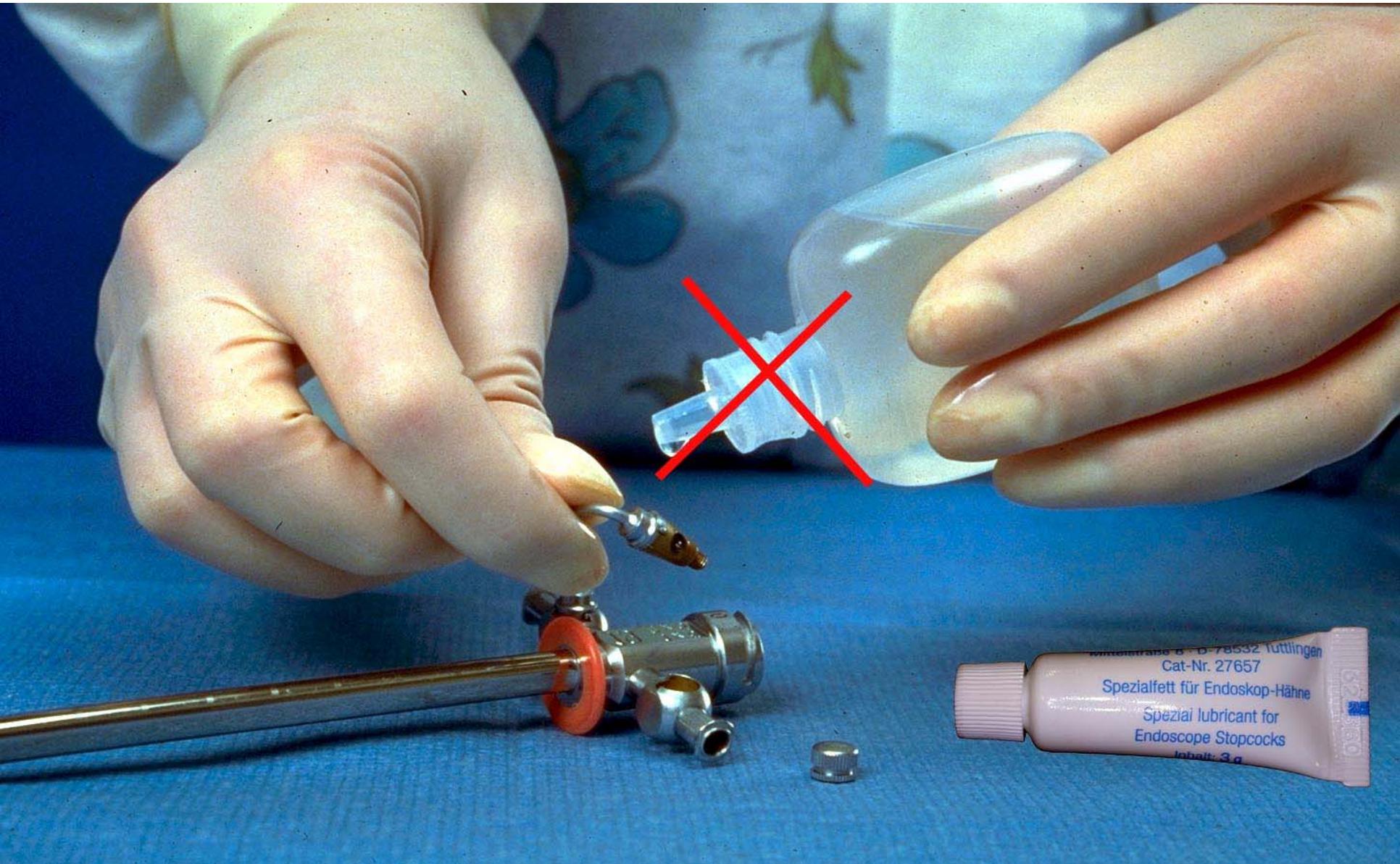










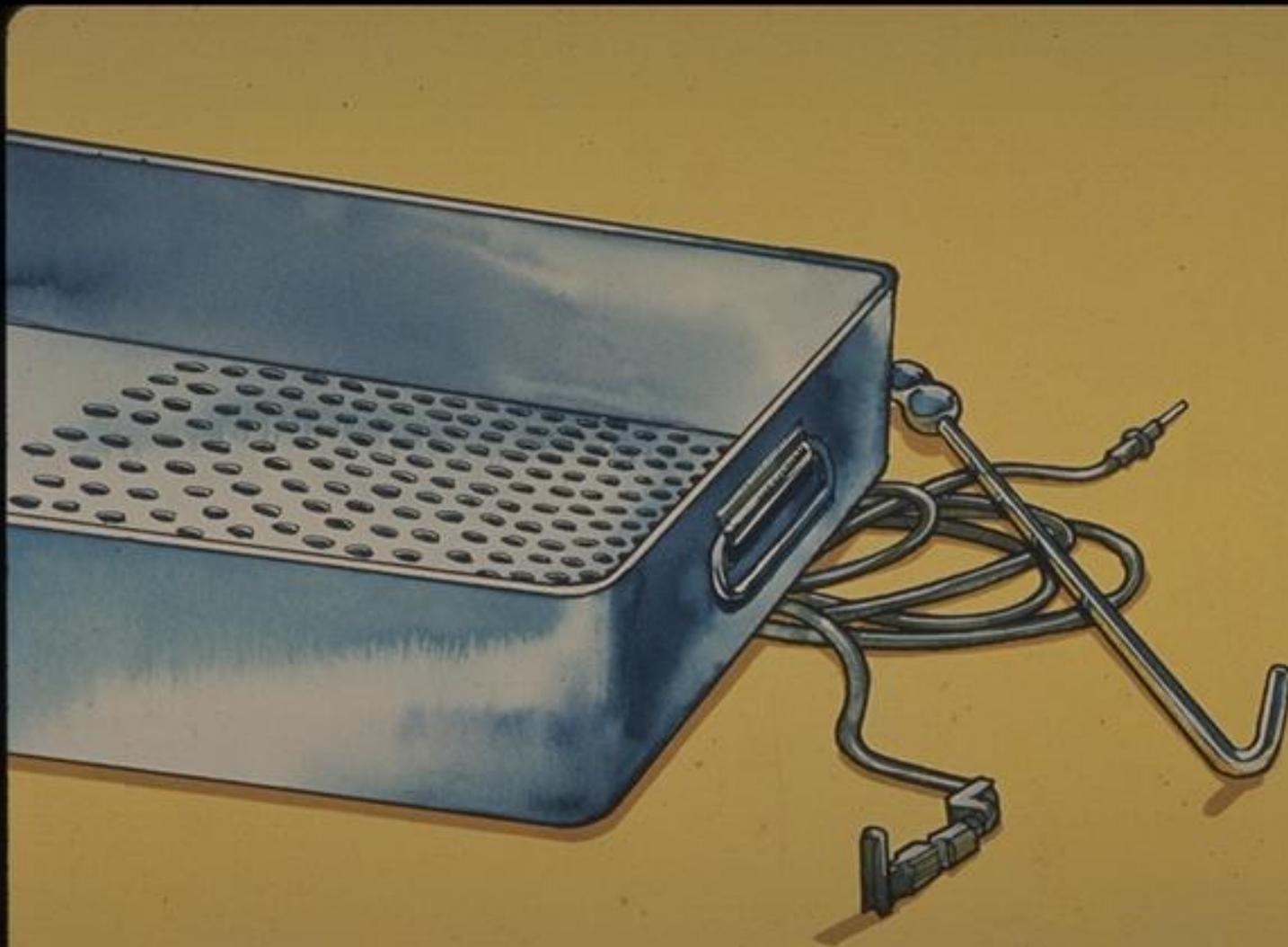






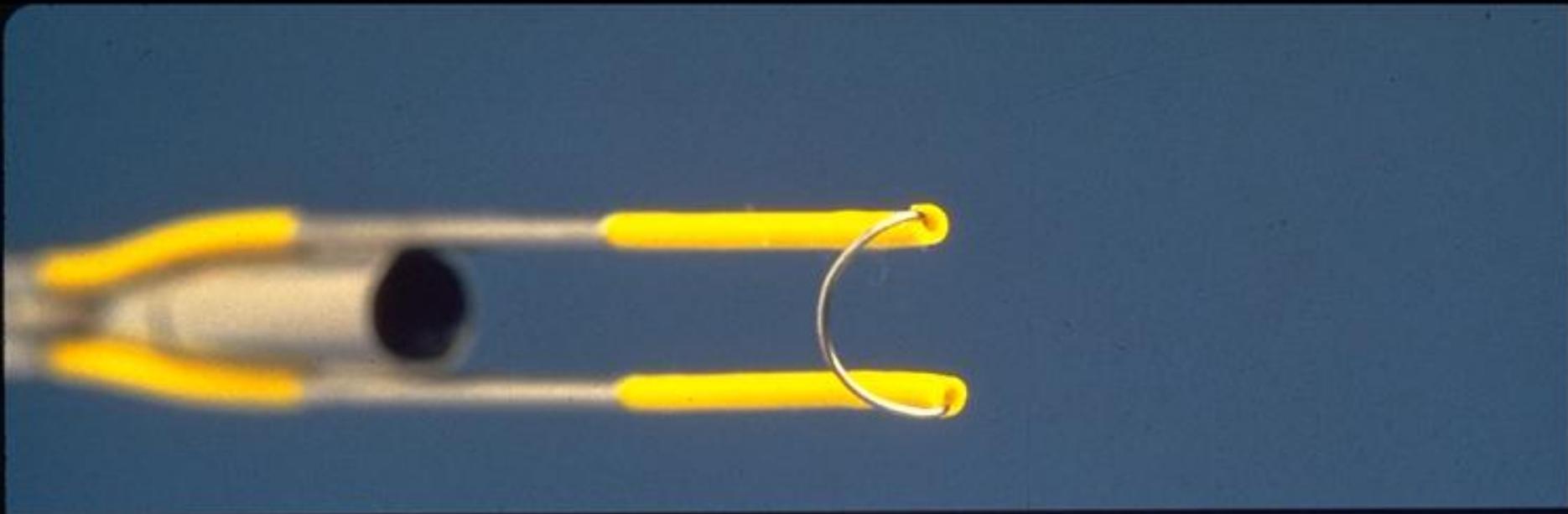


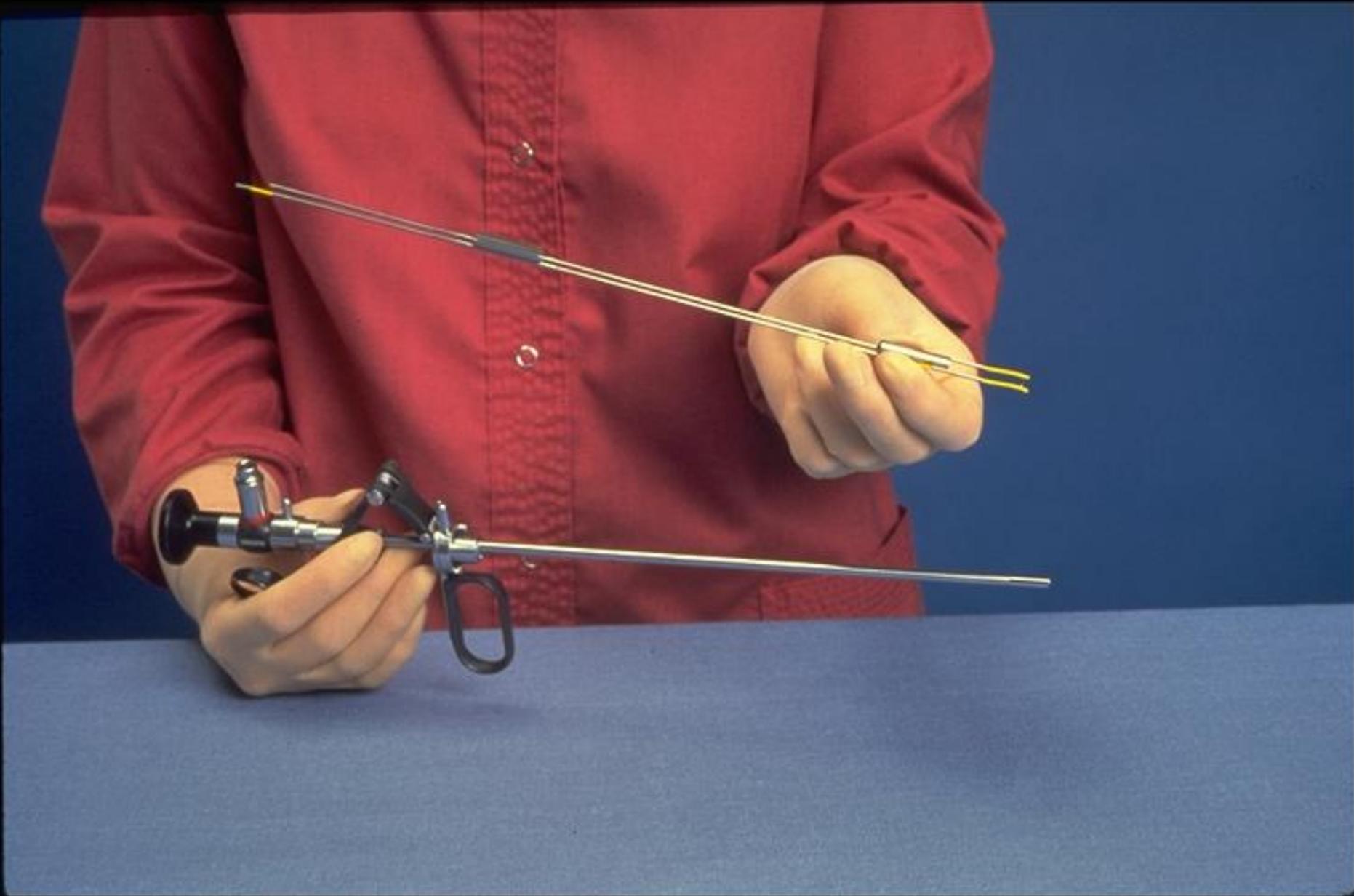


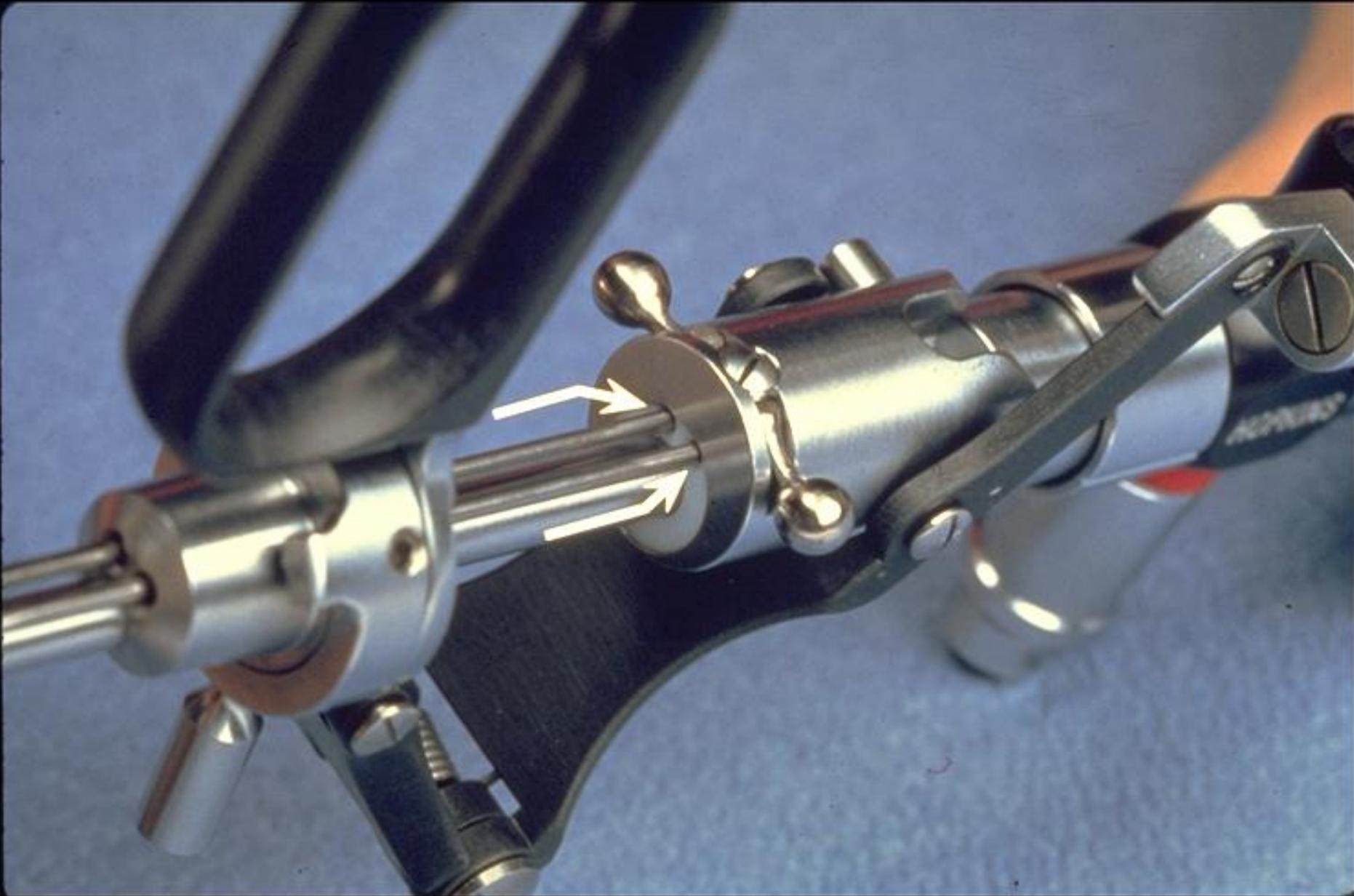








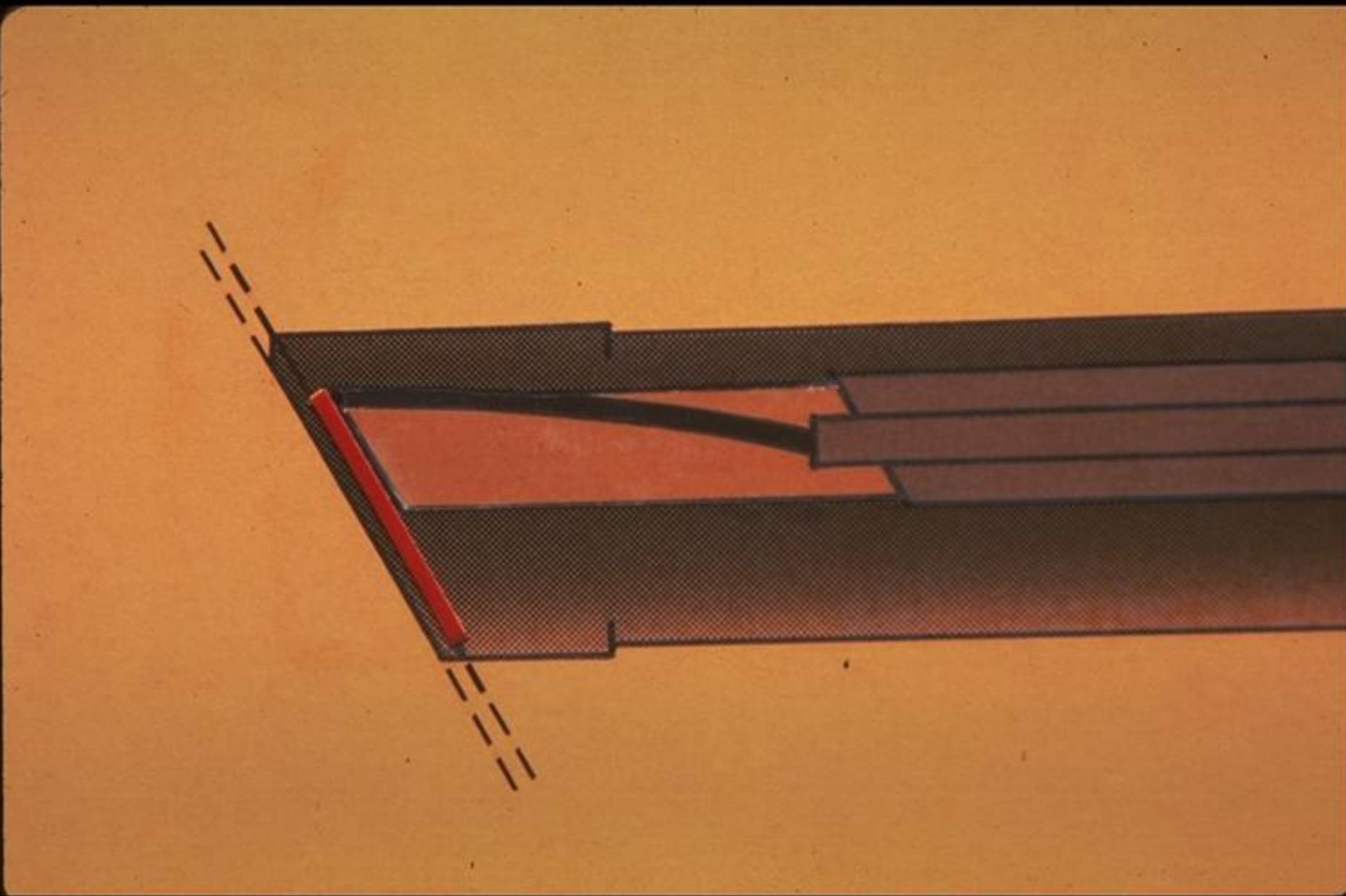






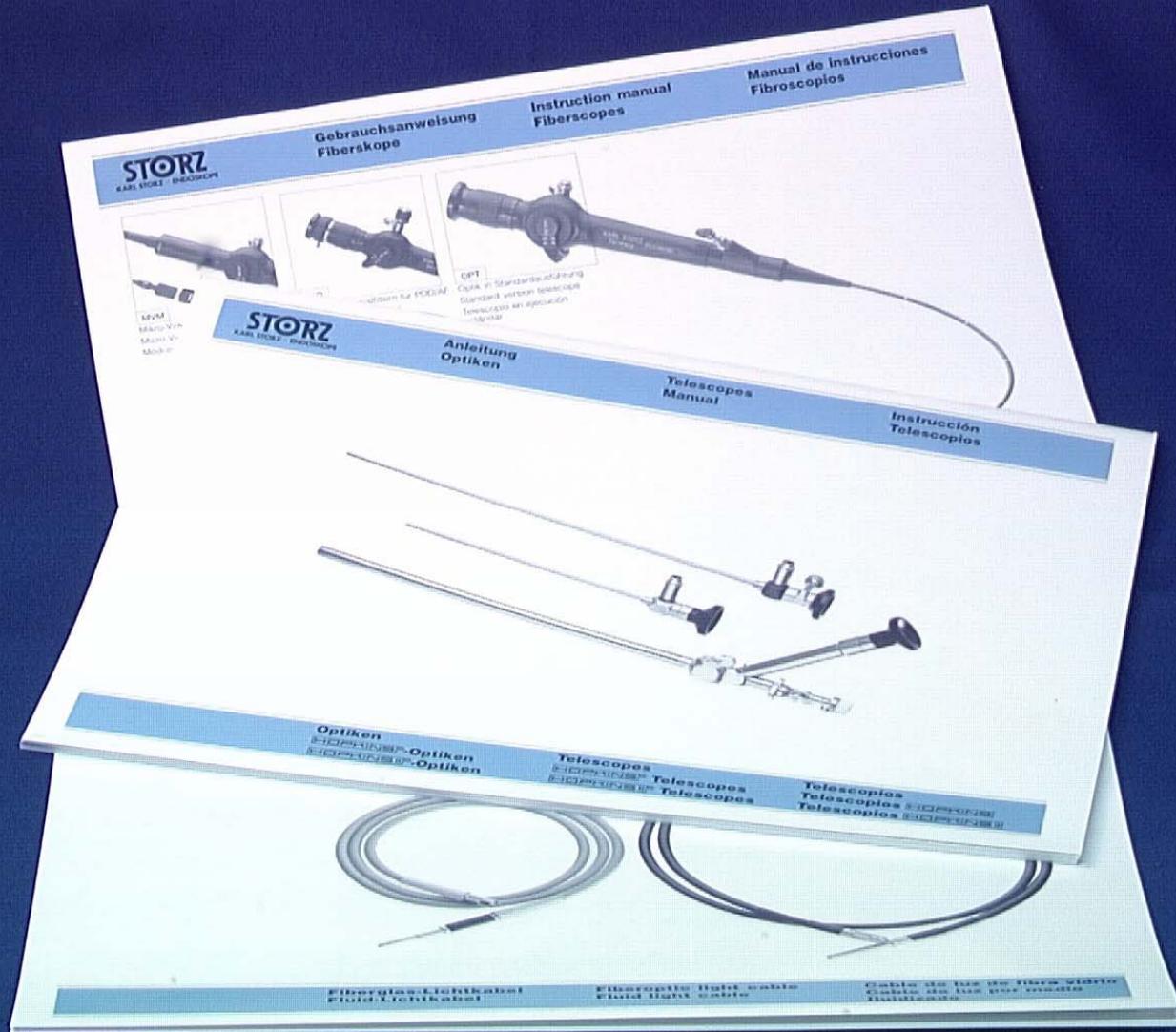






Kritische Faktoren im Zusammenhang mit der Endoskopie

- **Relative Empfindlichkeit der Instrumente**
 - bei der Anwendung durch die Ärzte
 - bei der Reinigung und Aufbereitung
- **Sterilisation**
 - im Autoklav bei 134°C
 - Formaldehydsterilisation bis 75°C
 - Aethylenoxydsterilisation ca. 55°C
 - Plasmasterilisation 45°C
 - (Desinfektion in Lösung)
- **Hohe Anforderungen an das OP-Personal bei der Gerätebedienung**
 - allgemeine Technik
 - Video-Technik
 - Elektronik
 - EDV



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

