

Olympus Norge AS

REPROSESERING/LAGRING AV FLEKSIBLE SKOP

Fagskolen i Oslo – Fagdag STER 2024
Kjetil Haaland Byfuglien – Produksjef IP, Olympus Norge AS
05.03.2024

Oversikt Olympus | Medical Systems Portfolio



Endoskopi



Endo-Terapi



Vedlikehold



Infeksjonsforebygging



Rigid Endoskopi



Kirurgi



System integrasjon



Medical Expert Training

Olympus Norge



41 Ansatte



18 Selgere

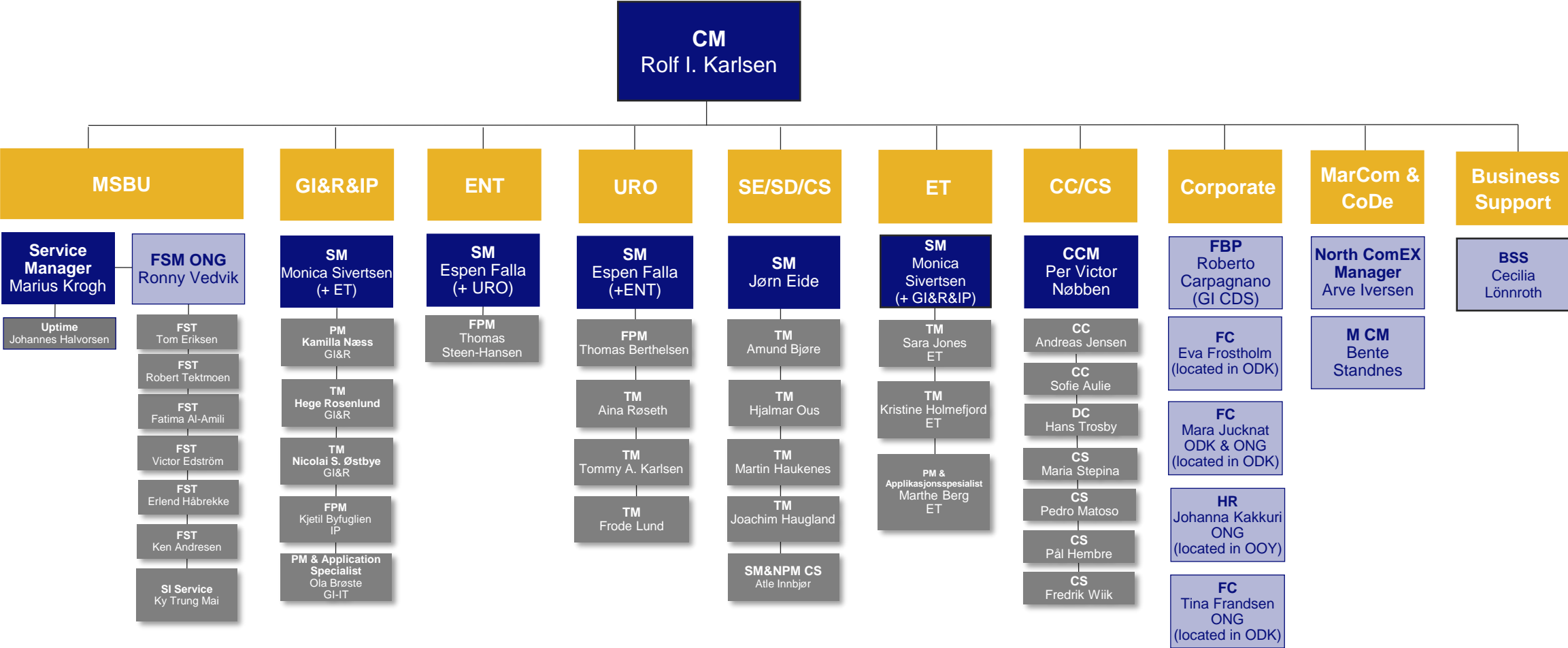


13 Adm. / Support



10 Teknikere

Olympus Norge AS



Avdeling for infeksjonsforebygging



kompetanse

KJETIL BYFUGLIEN

- Produktsjef CDS
- Prosjektleder
- 9 års erfaring
- Spesialitet: vask, desinfeksjon, sterilisering, skadeforebygging, romplanlegging, rådgivning





**On-site
Hands-On
training**





On-site Rådgivning/ risikoanalyse







3

- Romløsninger**
- Plantegning
- 3D-skisser







SDC PLUS

ETD System



SDC PLUS

ETD System



SDC PLUS

ETD System



02

Fleksible
Endoskop
Oppbygning

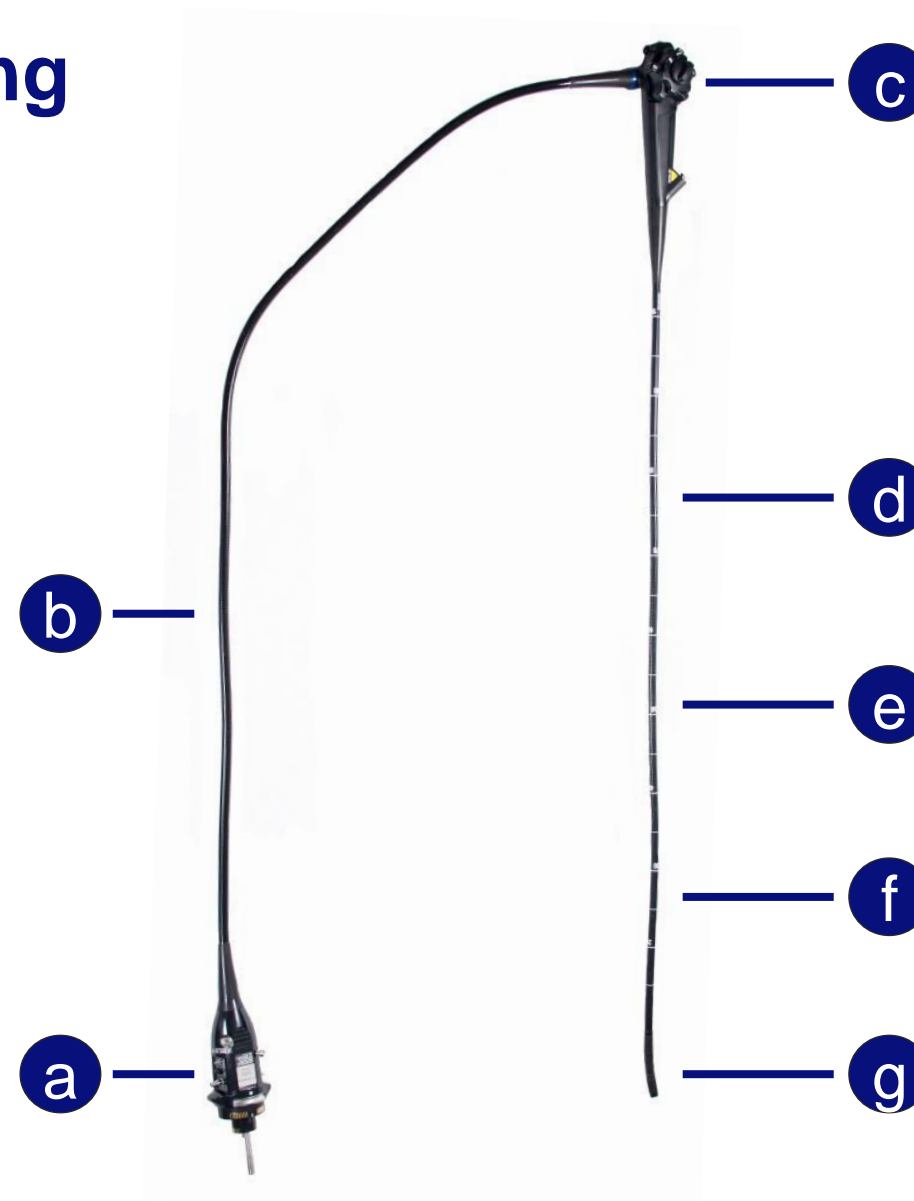




■ **GIF-EZ1500**

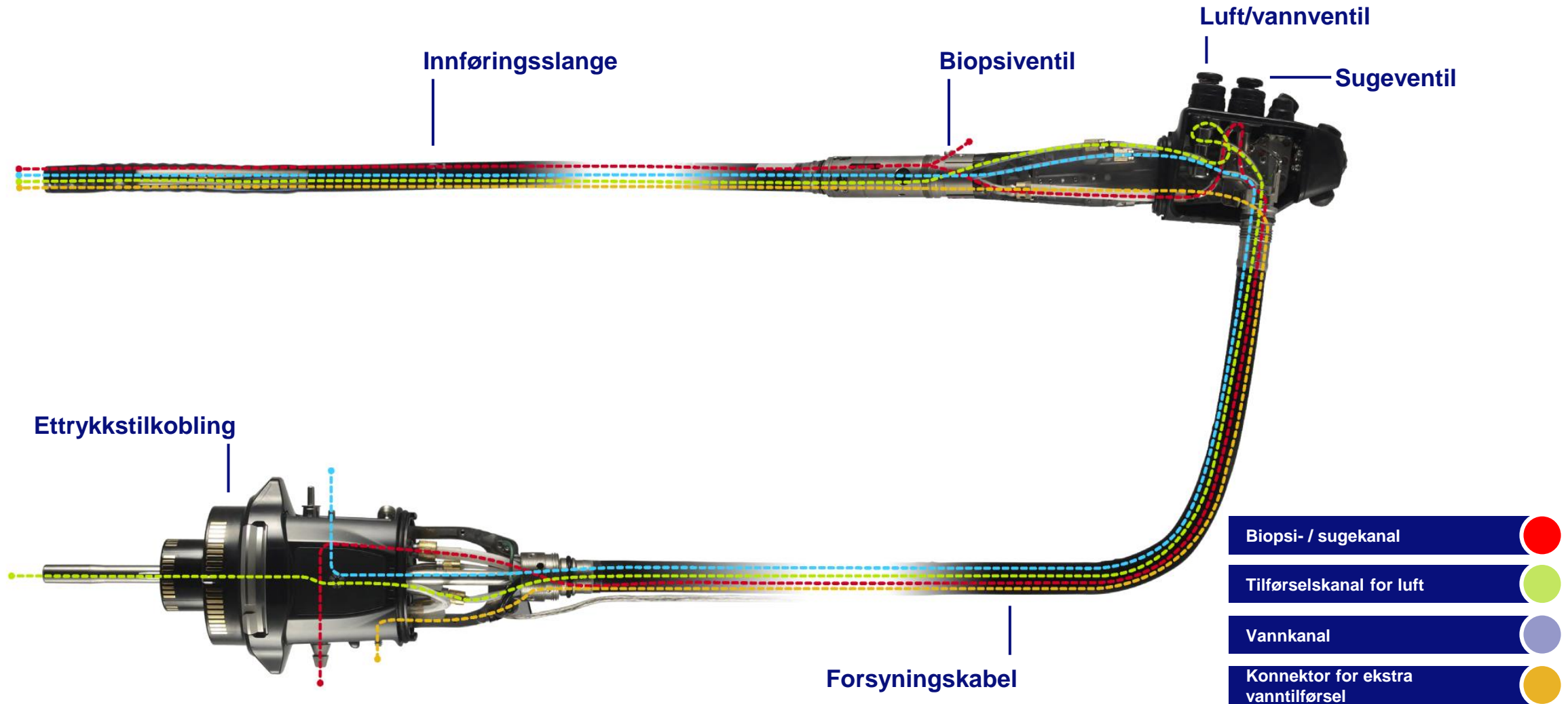
Fleksible endoskop | Oppbygning

- a. Konnektordel
- b. Forsyningskabel
- c. Manøverhåndtak
- d. Innføringslange
- e. Variabel stivhet *
- f. Vippeledd
- g. Distal ende



* Variabel stivhet er bare en del av et koloskop

Fleksible endoskop | Kanaler



■ ErgoGrip



- One Touch Connector på alle skop





OLYMPUS

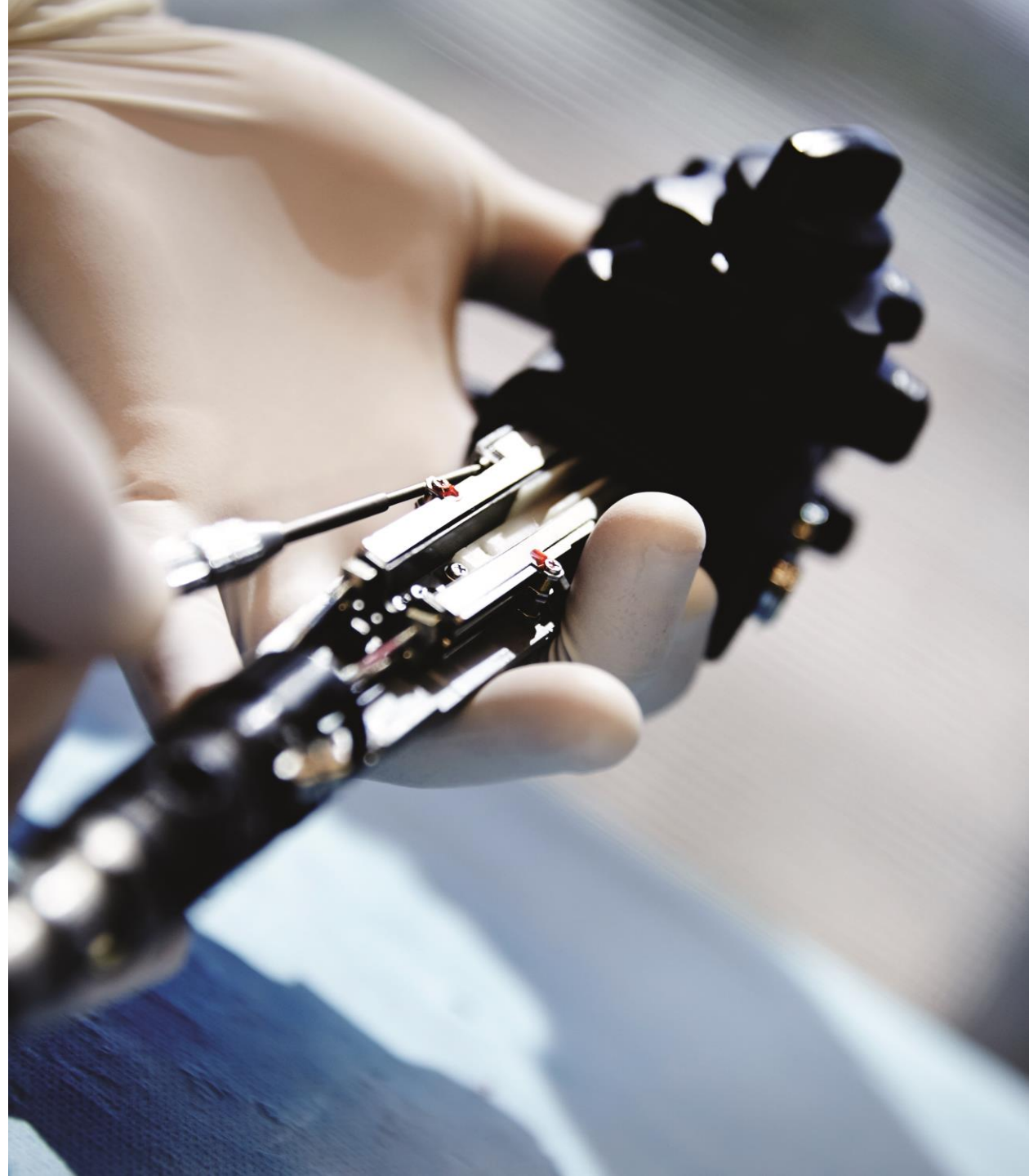
■ Men først...

EVIS Exera III



05

Reparasjons- Kostnader



Det er dyrt å reparere skop

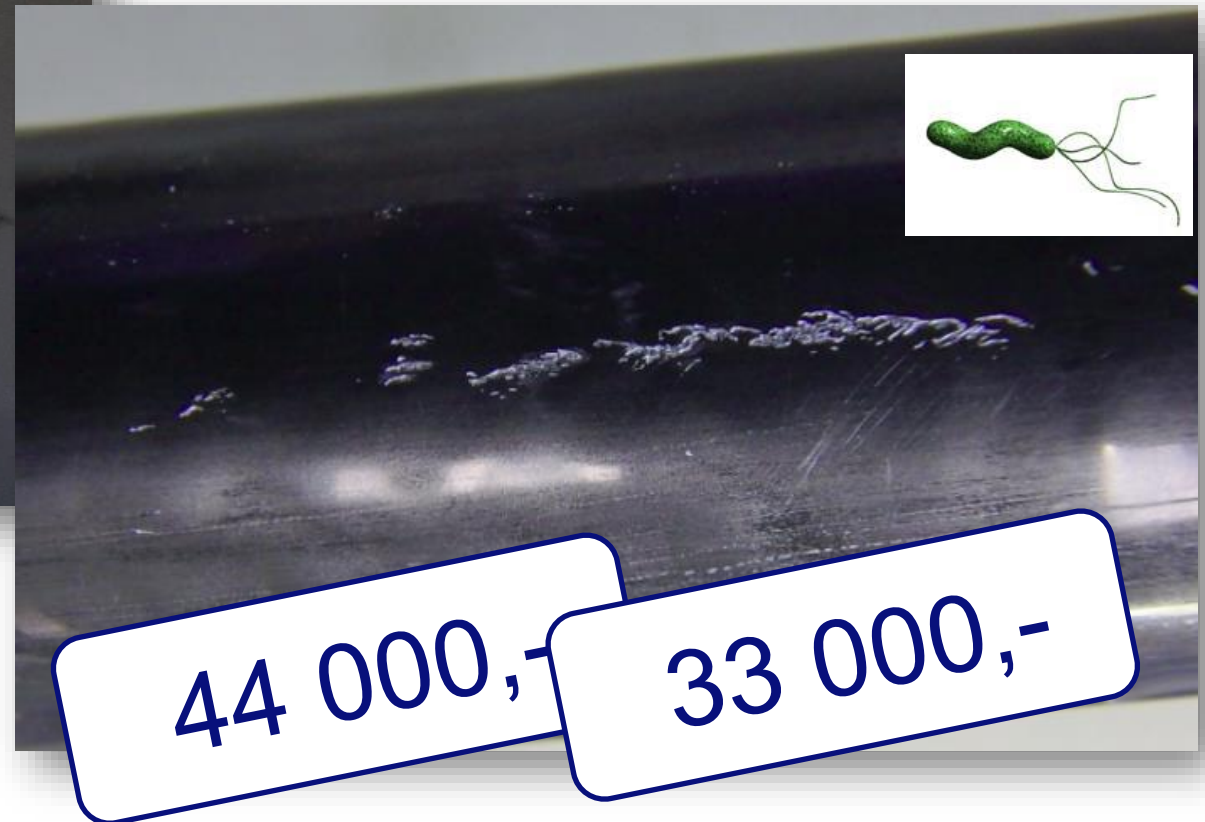


305 900,-

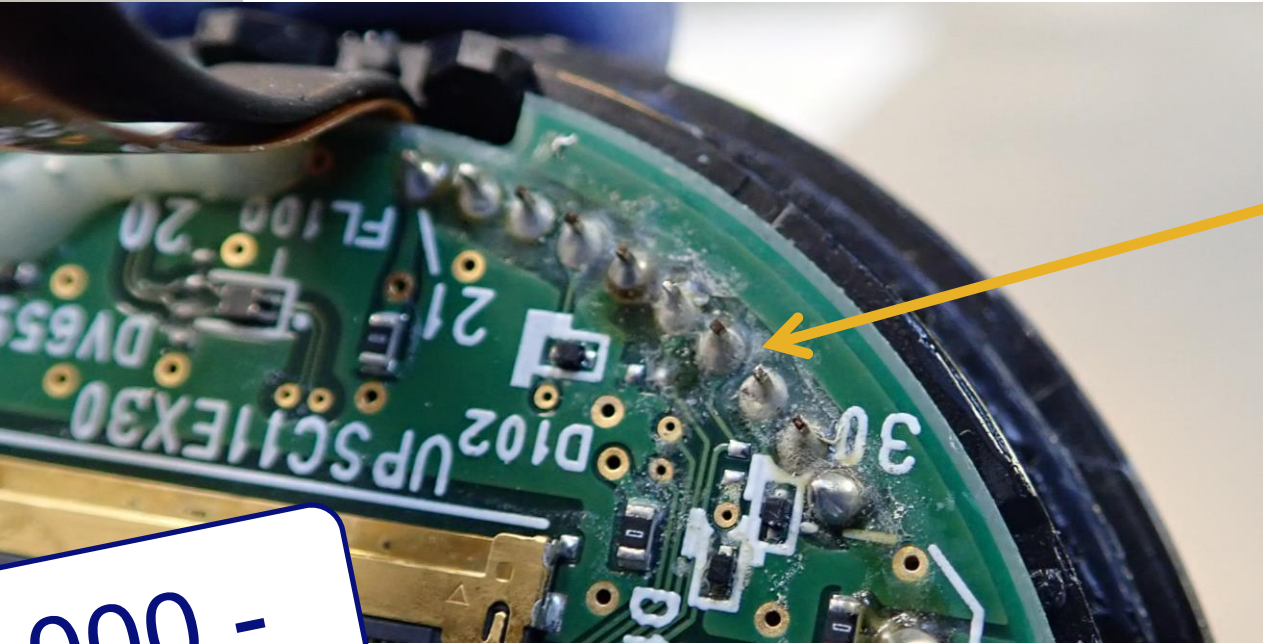
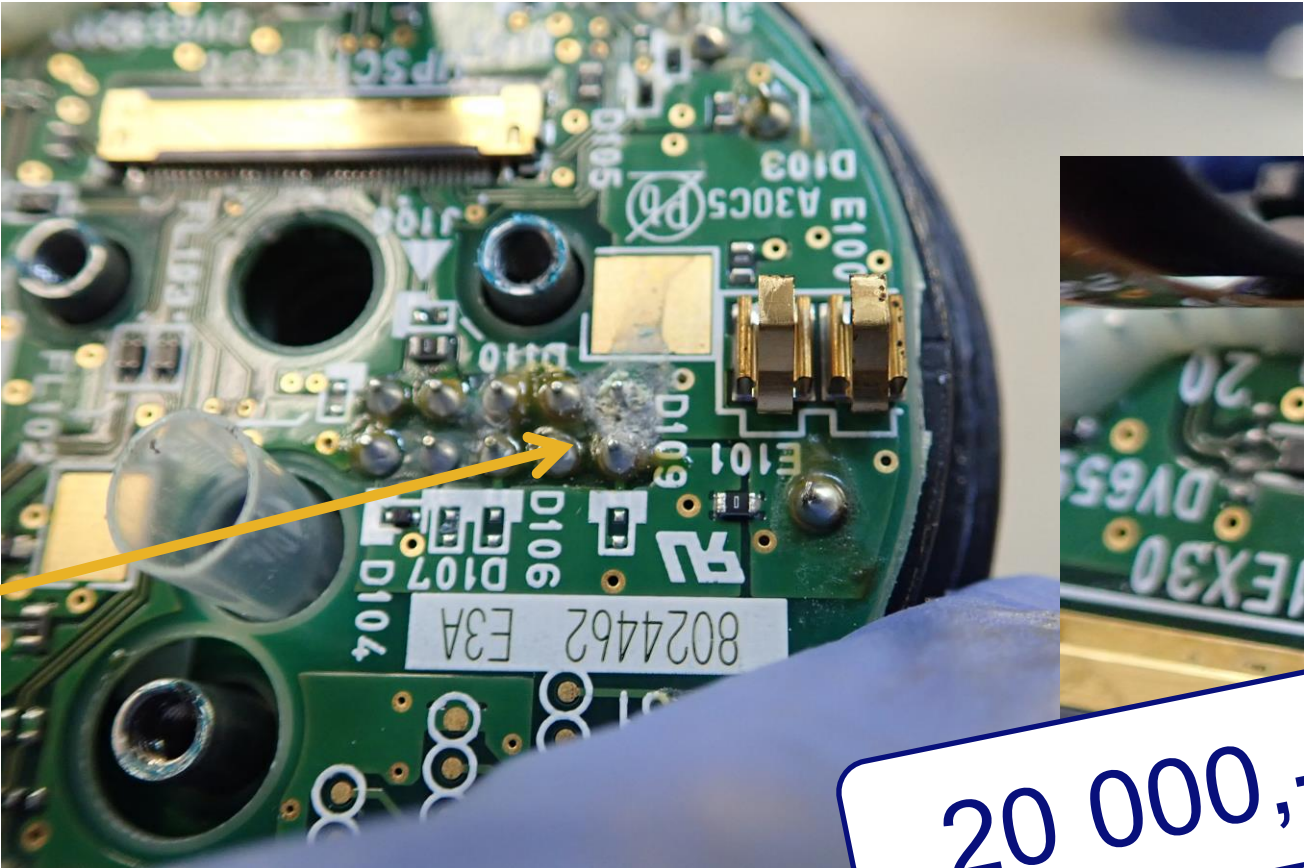


312 500,-

Overfladisk Skade



Fuktskader



20 000,-

Kanalskader



Linseskader



3 000,-

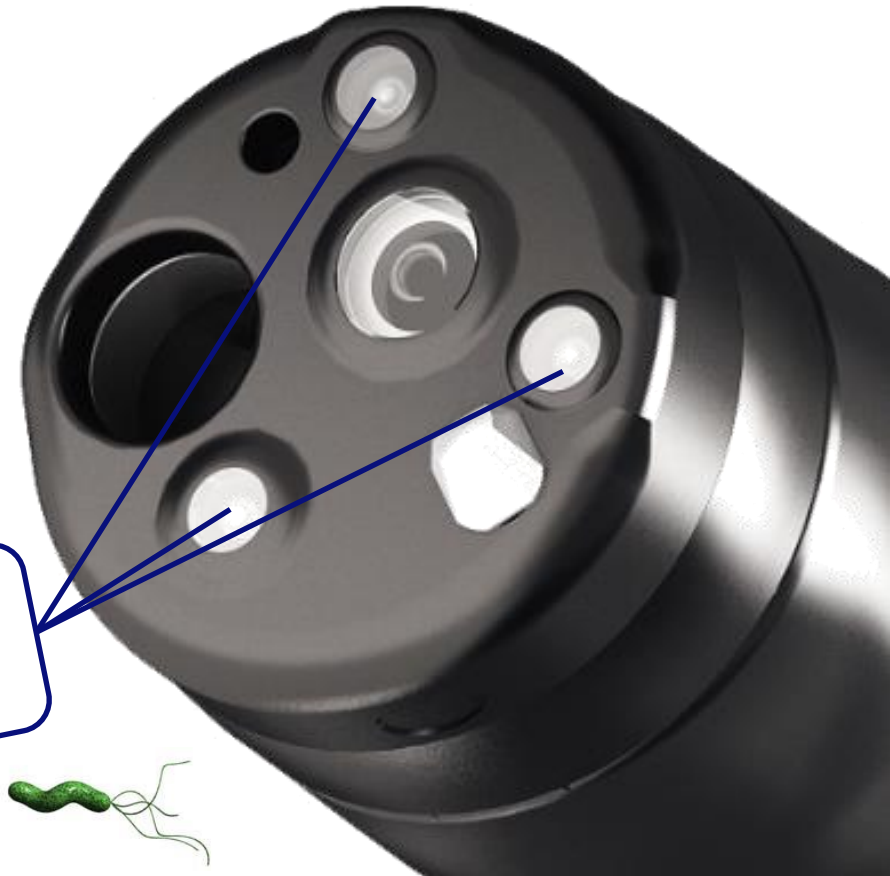


48 000,-

Linseskader



5 000,- / stk



2 900,- / stk

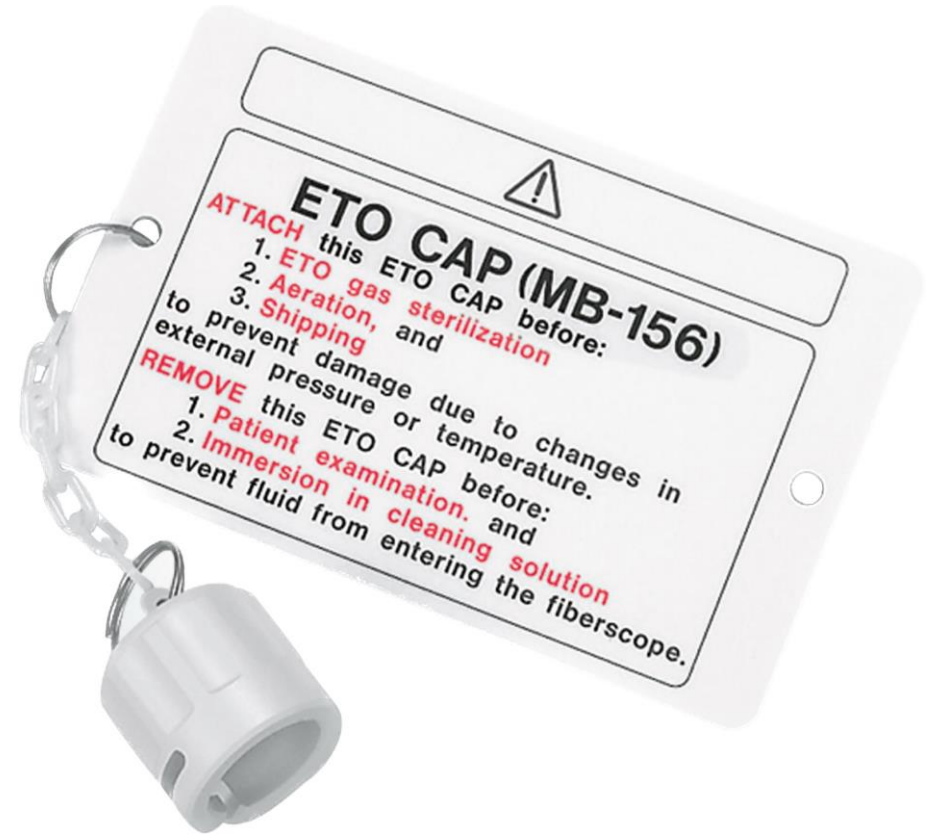
06

Damage Prevention Tips



Damage Prevention Tips

1. Beskytt alltid distal ende ved å holde den i hånden.
2. Vurder å bruke **endebeskytter** (Protech).
3. Se opp for **skarpe kanter** på transportbeholderen.
4. Plasser endoskopet **riktig** i transportbeholderen.
5. Transporter **aldri** en transportbeholder vertikalt.
6. Tørk lekkasjetesterkoblingene før lekkasjetester kobles til.
7. Bruk **Steriliseringshette (ETO Cap)**.



01 Behandlingssyklus

02 Forskrifter/regler

03 Dekontaminasjonsprosedyrer

- I. Forvask på undersøkelsesrom
- II. Lekkasetest
- III. Manuell rengjøring
- IV. Automatisk behandling
- V. Transport og lagring

04 Sporing og dokumentasjon

05 Nyheter

06 Utdanning/Academy

01 Behandlingsyklus

02 Forskrifter/regler

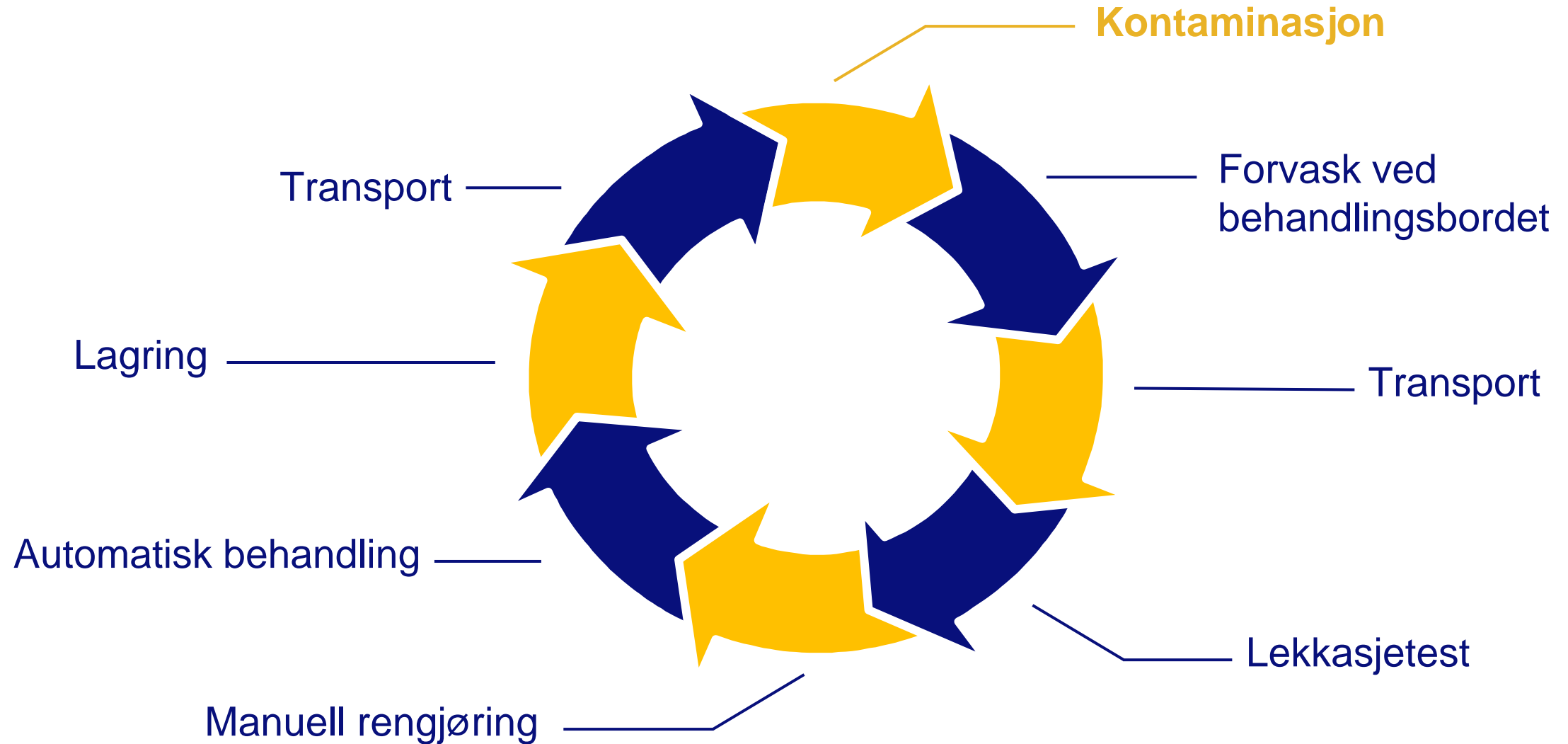
03 Dekontaminasjonsprosedyrer

- I. Forvask på undersøkelsesrom
- II. Lekkasetest
- III. Manuell rengjøring
- IV. Automatisk behandling
- V. Transport og lagring

04 Sporing og dokumentasjon

05 Nyheter

06 Utdanning/Academy



01 Behandlingssyklus

02 Forskrifter/regler

03 Dekontaminasjonsprosedyrer

I. Forvask på undersøkelsesrom

II. Lekkasetest

III. Manuell rengjøring

IV. Automatisk behandling

V. Transport og lagring

04 Sporing og dokumentasjon

05 Nyheter

06 Utdanning/Academy

”
Guidelines

”
SOPr

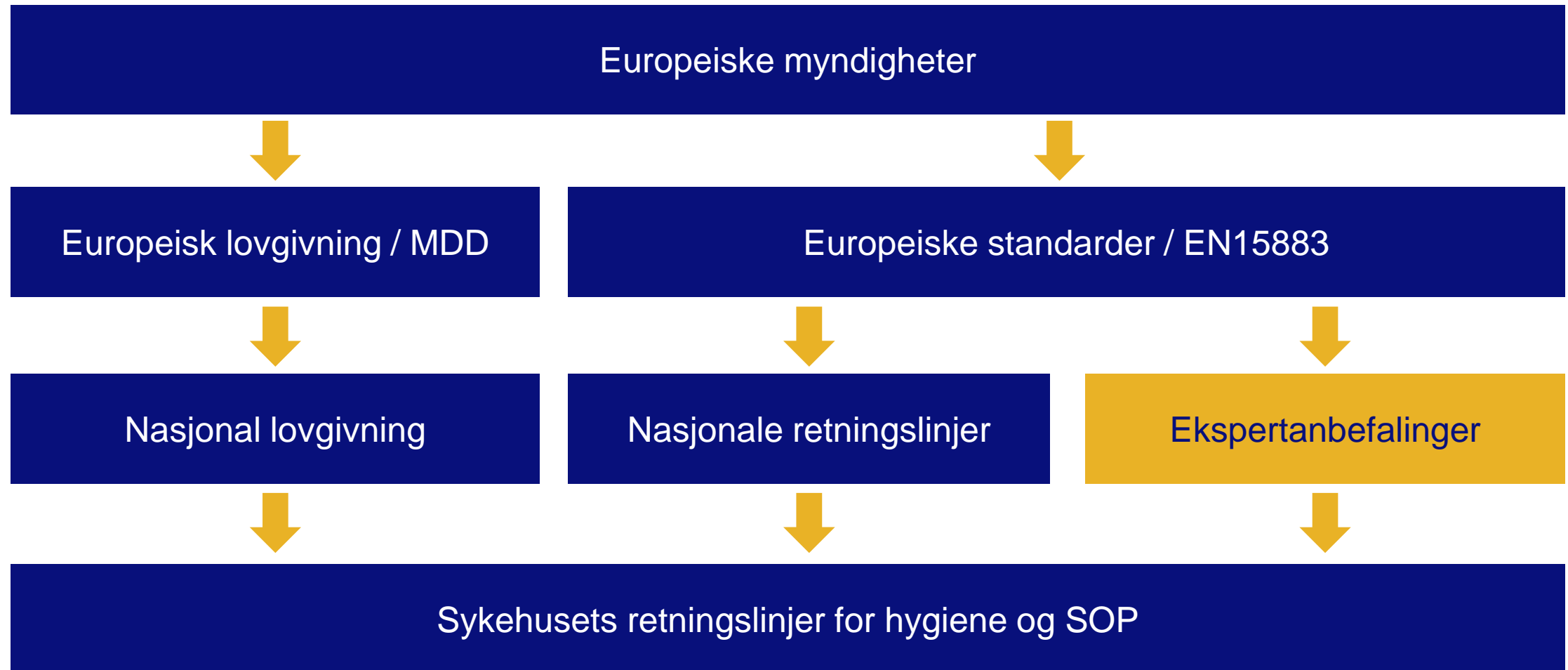
”
ISO-/ EU-
standards

Hva slags regler
kjenner du?

”
Lover

”
Anbefalinger







Nasjonale faglige anbefalinger (2012-13)

Rev. Nasjonal anbefalinger for repressesering av fleksible skop (2022)

HMN:regionale retningslinjer for repressesering/lagring (2023)

OUS: retningslinjer for dekontaminering, transport og lagring (2017)

HN–UNN: retningsl. for rengjøring/desinfeksjon av fleksible skop (2017)

NLSH: retningslinjer for rengjøring, tørk /oppbevaring av fleksible skop (2021)

OLYMPUS

INSTRUCTIONS

EVIS EXERA III

EVIS EXERA III GASTROINTESTINAL VIDEOSCOPE

OLYMPUS GIF-XP190N
OLYMPUS GIF-H190
OLYMPUS GIF-HQ190
OLYMPUS GIF-1TH190

EVIS EXERA III COLONOVIDEOSCOPE

OLYMPUS CF-H190L/I
OLYMPUS CF-HQ190L/I
OLYMPUS PCF-PH190L/I
OLYMPUS PCF-H190L/I
OLYMPUS PCF-H190DL/I

Accessories:

- Biopsy valve (MB-358)
- Air/water valve (MH-435)
- Auxiliary water tube (MAJ-855)
- Suction cleaning adapter (MH-800)
- Injection tube (MH-946)
- ETO cap (MB-150)
- Channel cleaning brush (BW-207)
- Suction valve (MH-443)
- Mouthpiece (MB-142, MA-474)
- Auxiliary water inlet cap (MAJ-215)
- Channel plug (MH-944)
- AW channel cleaning adapter (MH-948)
- Channel-opening cleaning brush (MH-507)
- Single use combination cleaning brush (BW-412T)

Refer to the endoscope's companion manual, the "OPERATION MANUAL" with your endoscope model listed on the cover, for operation information.

USA: CAUTION: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

REPROCESSING MANUAL

Chapter 1 General Policy 1

Chapter 2 Function and Inspection of the Accessories for Reprocessing 9

Chapter 3 Compatible Reprocessing Methods and Chemical Agents 23

Chapter 4 Reprocessing Workflow for Endoscopes and Accessories 31

Chapter 5 Reprocessing the Endoscope (and related reprocessing accessories) 39

Chapter 6 Reprocessing the Accessories 89

Chapter 7 Reprocessing Endoscopes and Accessories Using an Automated Endoscope Reprocessor/Washer-Disinfector 101

Chapter 8 Storage and Disposal 105

REPROCESSING MANUAL

Den nyeste (rengjørings-)manualen til endoskopet er **alltid** den gjeldende

01 Behandlingssyklus

02 Forskrifter/regler

03 Dekontaminasjonsprosedyrer

I. Forvask på undersøkelsesrom

II. Lekkasetest

III. Manuell rengjøring

IV. Automatisk behandling

V. Transport og lagring

04 Sporing og dokumentasjon

05 Nyheter

06 Utdanning/Academy

Merk:

- Korrekt forvask gir en reduksjon av alle mikroorganismer på 90-99 %



+



+





01 Behandlingsyklus

02 Forskrifter/regler

03 Dekontaminasjonsprosedyrer

I. Forvask på undersøkelsesrom

II. Lekkasetest

III. Manuell rengjøring

IV. Automatisk behandling

V. Transport og lagring

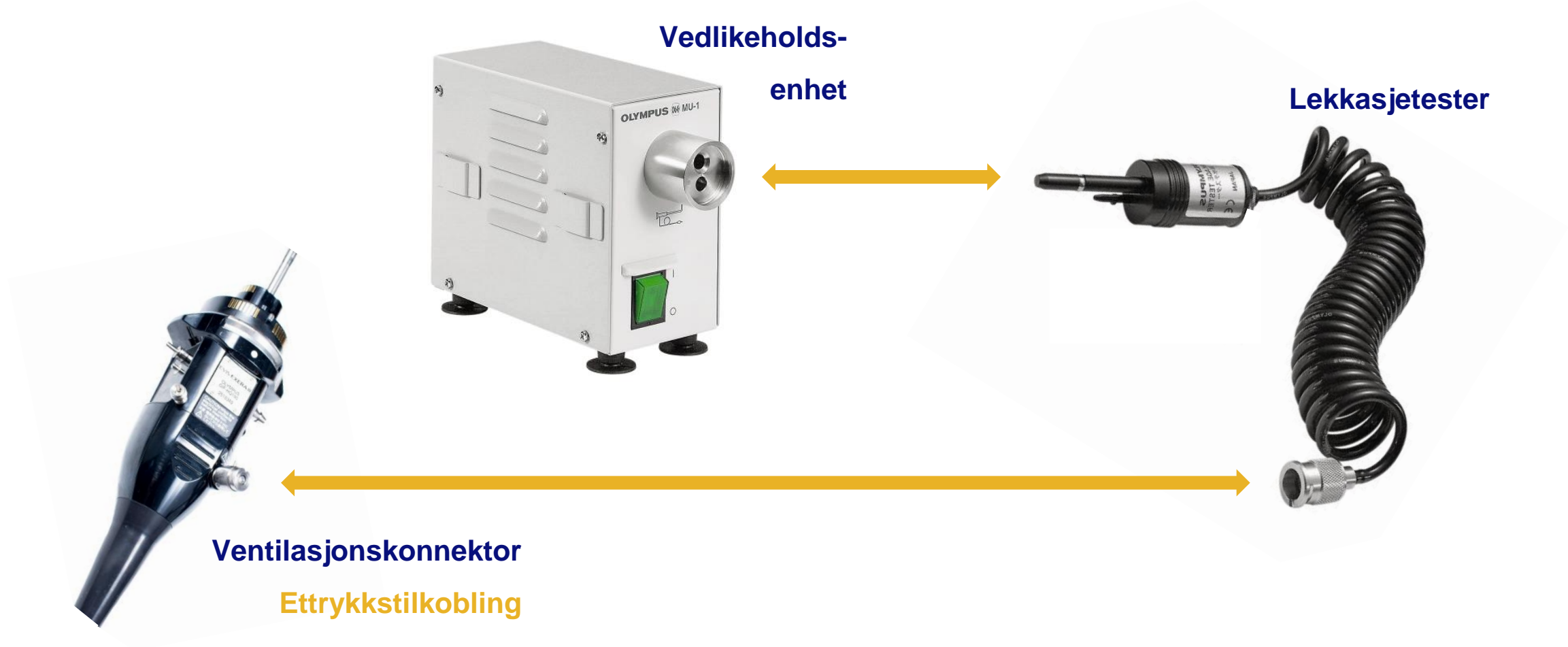
04 Sporing og dokumentasjon

05 Nyheter

06 Utdanning/Academy

1. Kontakt
2. Koblingsshette
3. Utgangskontakt
4. Hovedbryter





01 Behandlingsyklus

02 Forskrifter/regler

03 Dekontaminasjonsprosedyrer

I. Forvask på undersøkelsesrom

II. Lekkasetest

III. Manuell rengjøring

IV. Automatisk behandling

V. Transport og lagring

04 Sporing og dokumentasjon

05 Nyheter

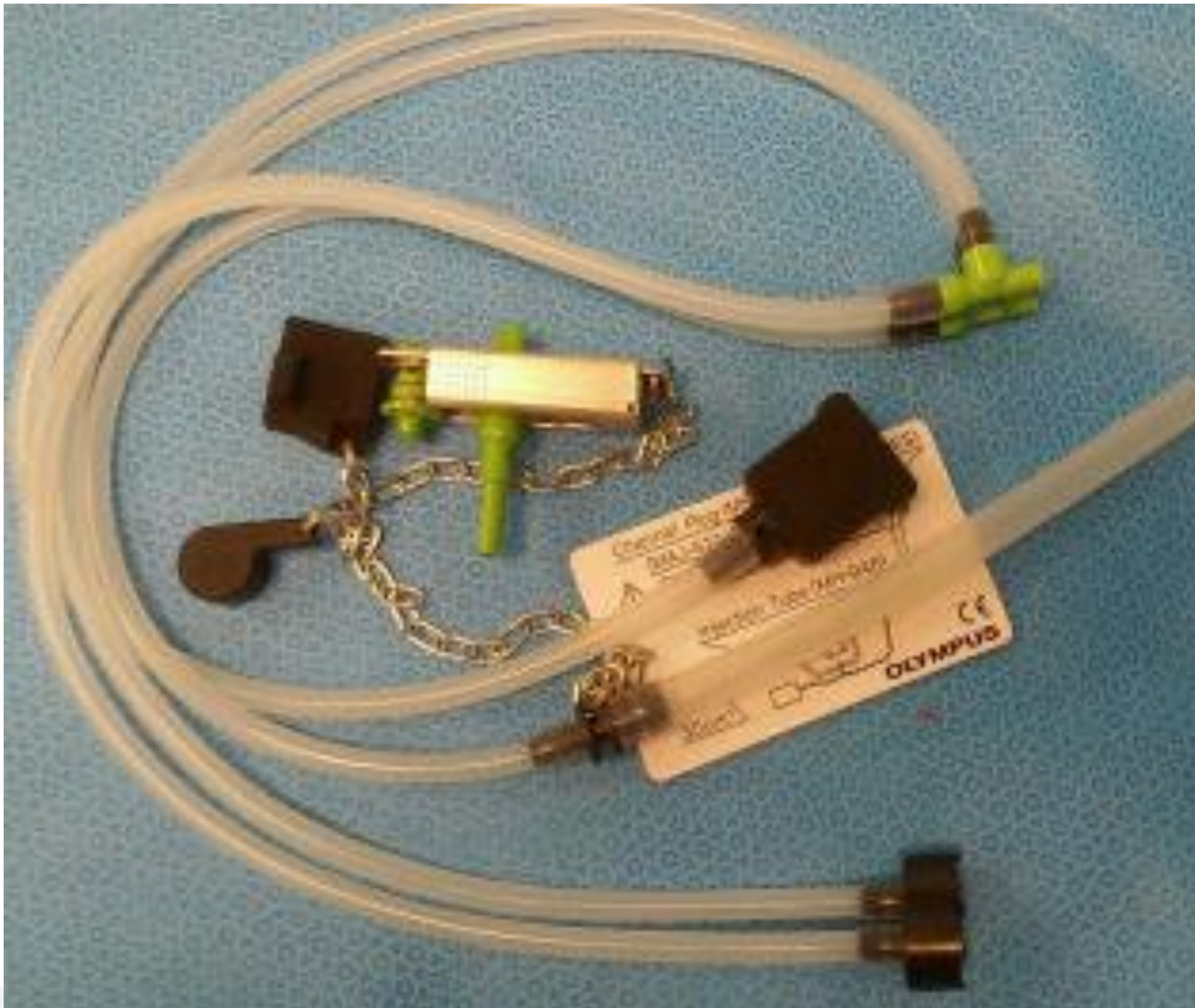
06 Utdanning/Academy



- Senk endoskopet helt ned i vann med enzymsåpe
- Lofri klut eller svamp, mekanisk berøring av innføringsdel, manøverhjul, distal ende
- Kanalåpningsbørste i kanalåpninger og ventiler (BW-412T)
- Børst alle kanaler 3 ganger (BW-412T)
- Børst ekstra kanaler / gjennomspyl jetspylekanal
- Skyll kanalene med vann og luft (Unntak: EndoPreZyme)

Merk:

- Prosessen gjelder for 90 % av alle Olympus-endoskoper
- ERCP, EUS og EBUS krever spesialopplæring





01 Behandlingsyklus

02 Forskrifter/regler

03 Dekontaminasjonsprosedyrer

I. Forvask på undersøkelsesrom

II. Lekkasetest

III. Manuell rengjøring

IV. Automatisk behandling

V. Transport og lagring

04 Sporing og dokumentasjon

05 Nyheter

06 Utdanning/Academy



ETD3/4



ETD Double



ETDmini



ETD Premium/Basic
(ETD5)

1

ETD DOUBLE
(27 min – 3 skop)



2

ETD 4
(31 min – 2 skop)



3

Nye ETD Premium/Basic
(27 min – 2 skop)



ETD Basic / ETD Premium
The Difference Is Clear



4

ETD mini
(20 min – 2/4 skop)



01 Behandlingsyklus

02 Forskrifter/regler

03 Dekontaminasjonsprosedyrer

I. Forvask på undersøkelsesrom

II. Lekkasetest

III. Manuell rengjøring

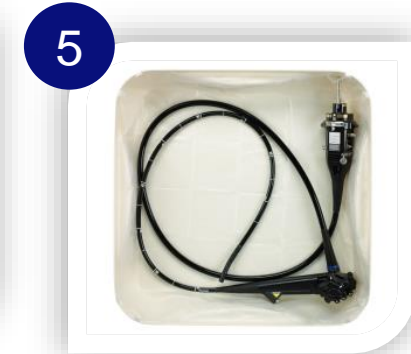
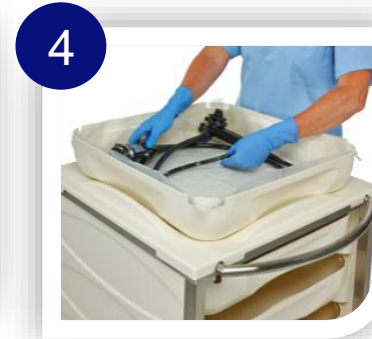
IV. Automatisk behandling

V. Transport og lagring

04 Sporing og dokumentasjon

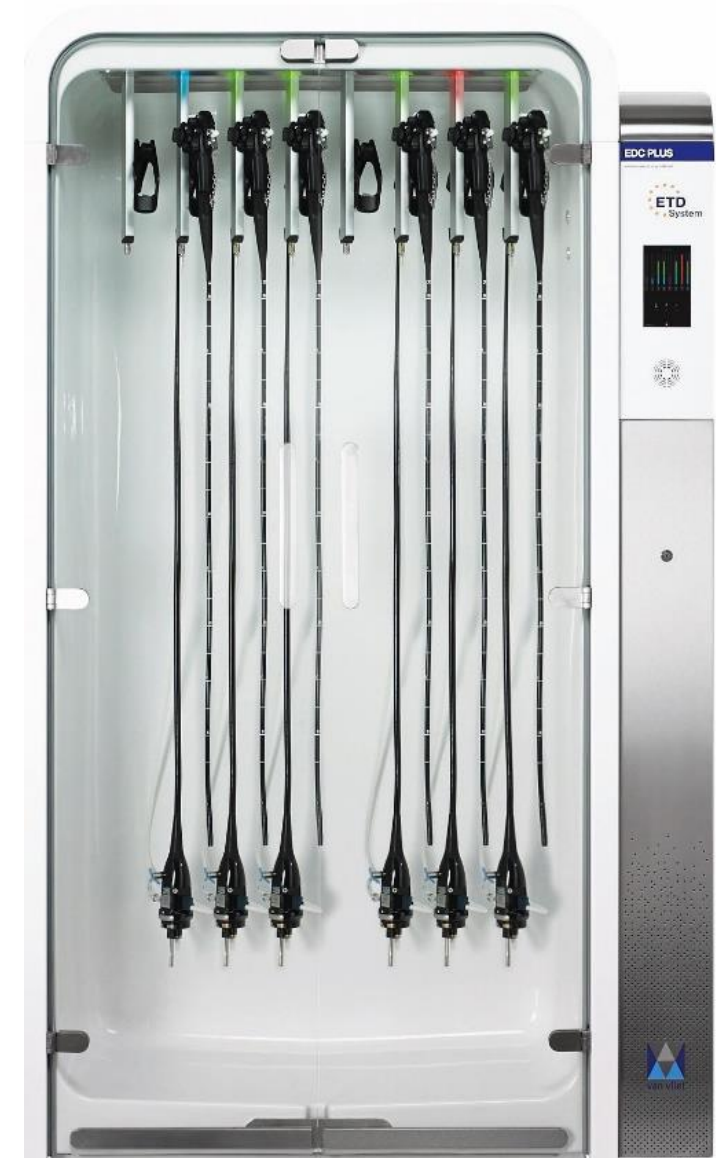
05 Nyheter

06 Utdanning/Academy



Tørk-og oppbevaring

- 28 dager lagringstid
- modulbasert



PROTECH



01 Behandlingssyklus

02 Forskrifter/regler

03 Dekontaminasjonsprosedyrer

I. Forvask på undersøkelsesrom

II. Lekkasetest

III. Manuell rengjøring

IV. Automatisk behandling

V. Transport og lagring

04 Sporing og dokumentasjon

05 Nyheter

06 Utdanning/Academy

OLYMPUS

Hytrack

- **Olympus` sporings-og dok.system til skyllerom**
- **Full kontroll over hele syklusen – forvask, vaskemaskin, tørk/lagring**
- **Skreddersydd avdelinger – som ønsker kontroll og dokumentasjon**
- **på hele reprosesserings syklusen**



01 Behandlingssyklus

02 Forskrifter/regler

03 Dekontaminasjonsprosedyrer

I. Forvask på undersøkelsesrom

II. Lekkasetest

III. Manuell rengjøring

IV. Automatisk behandling

V. Transport og lagring

04 Sporing og dokumentasjon

05 **Nyheter**

06 Utdanning/Academy

ETD Basic / ETD Premium
The Difference Is Clear



ETD mini



Sikker kjemi- håndtering



PAA Pro

WD00340A – EndoDet Pro

WD00341A – EndoAct Pro

WD00342A – EndoDis Pro

PROTECH



EndoPreZyme



01 Behandlingsyklus

02 Forskrifter/regler

03 Dekontaminasjonsprosedyrer

I. Forvask på undersøkelsesrom

II. Lekkasetest

III. Manuell rengjøring

IV. Automatisk behandling

V. Transport og lagring

04 Sporing og dokumentasjon

05 Nyheter

06 Utdanning/Academy



«OLYMPUS ENDOSKOPISKOLE»

Hos kunden



«ACADEMY»

Hovedkontoret til Olympus i Asker



«MET – MEDICAL EXPERT TRAINING»

Utvalgte destinasjoner i Europa

Kompetanseutvikling

Vi ønsker å bidra med mer enn bare salg!

Focused on Infection Prevention. Together.

Learn more about Olympus' support for safe endoscope reprocessing and visit our new website for infection prevention in endoscopy. This website is a wealth of information for all matters related to the safe endoscope reprocessing. Tools such as step by step videos, posters and an easy access to Olympus reprocessing manuals are combined with latest literature reviews and white papers on specific endoscope reprocessing topics.

Explore our new infection prevention website >



<https://infectionprevention.olympus.com/en-us/>

OLYMPUS

A thick, yellow, brushstroke-style underline that tapers at both ends, positioned directly beneath the word "OLYMPUS".