

AIRWAY MOBILESCOPE
MAF-DM2/GM2/TM2
For Airway Management and Bronchoscopy



MAF-DM2/GM2/TM2

Portable Flexible Endoscope with Expanded Viewing and Recording Capabilities

Complete Stand-Alone Design

Incorporating a monitor, LED light source, battery and recording device in a single unit, this versatile endoscope enables observation without peripherals or cables.

Choose from 3 Different Scopes

The MAF-DM2 with its slim 3.1 mm diameter is the latest addition to the OLYMPUS airway mobilescope product portfolio. The three different scopes cover a wide range of needs in the field of airway management and bronchoscopy.

3.5-Inch Monitor

The tiltable and rotatable monitor makes observation easy and provides operation control to suit the operator or to share the view with others.

Still Image / Movie Recording and Management

Both still images and movies can be recorded on an SD card for easy referencing and management. Images can be transferred easily to a PC for additional processing.

OLYMPUS MAF-DM2/GM2

Small insertion tube diameter type suitable for intubating.

OLYMPUS MAF-TM2

Equipped with a 2.6 mm diameter instrument channel that is large enough to support suction, BAL and instrument use.

1.1.1. Nešiojamas su integruotu neatsiejamu monitoriumi, LED šviesos šaltiniu, baterija ir įrašymo įrenginiu

2 psl.



Scope Specifications Information

Model	1.1.2. Matymo laukas	MAF-DM2	MAF-GM2	MAF-TM2
Optical System	Field of view	90°		
	Direction of view	Forward viewing		
	Depth of field	1.1.3. Matymo lauko gylis	2-50 mm	4-50 mm
	Distal end outer diameter	3.1 mm	3.9 mm	5.1 mm
Insertion Tube	Distal end enlarged	2	3	4
	1 Objective lens	3	2	2
	2 Light guide lens	1	1	1
	3 Fluid feed channel outlet	2	2	2
Suction Channel	4 Instrument channel outlet	1	1	1
	Insertion tube outer diameter	3.1 mm	4.1 mm	5.2 mm
Bending Section	Insertion section working length	1.1.8. Darbinės (įvedamos) dalies ilgis		
	Channel inner diameter	1.5 mm	2.6 mm	2.6 mm
Total Length	Angulation range	Up 120° / Down 120°	Up 180° / Down 130°	Up 180° / Down 130°

Notes: The MAF-DM2 and MAF-GM2 are not designed for use with biopsy devices.
The MAF-DM2, MAF-GM2 and MAF-TM2 are designed for use with biopsy devices.

Camera Specifications

Applicable Battery	Lithium-ion Battery LI-92B
Applicable Battery Charge	Lithium-ion Battery Charger UC-90
Rated Voltage	3.6 V
Rated Input	1,350 mAh
Operating Time	Continuous operating time: Approx. 60 min (with fully charged battery)*
Dimensions	Approx. 100 x 85 x 50 mm
Camera Rotation	Left 90° / Right 90°
LCD Monitor Tilt Angle	0-120°

*Operating time may vary depending on the environment and the condition of the battery.

Number of Recordable Pictures / Maximum Movie Recording Time (with 2 GB SD Card)

Mode	Image Size (Pixels)	Recordable Images (2 GB)
Image	1,280 x 960	Approx. 3,800
SHQ	640 x 480	Approx. 60 min.
HQ	320 x 240	Approx. 240 min.

Values in the table are reference values. Actual number of recordable pictures / max. movie recording time varies depending on settings.

1.1.12 1) Sustingusių vaizdų (nuotraukų) raiška (1280 x 960) pikselių

1.1.12 2) Galimybė sustingusius vaizdus įrašyti į SD kortelę

1.1.12 3) Vaizdo įrašo raiška 640x480

OLYMPUS

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Postbox 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany
Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany
Phone: +49 40 23773-0, Fax: +49 40 233765
www.olympus-europa.com



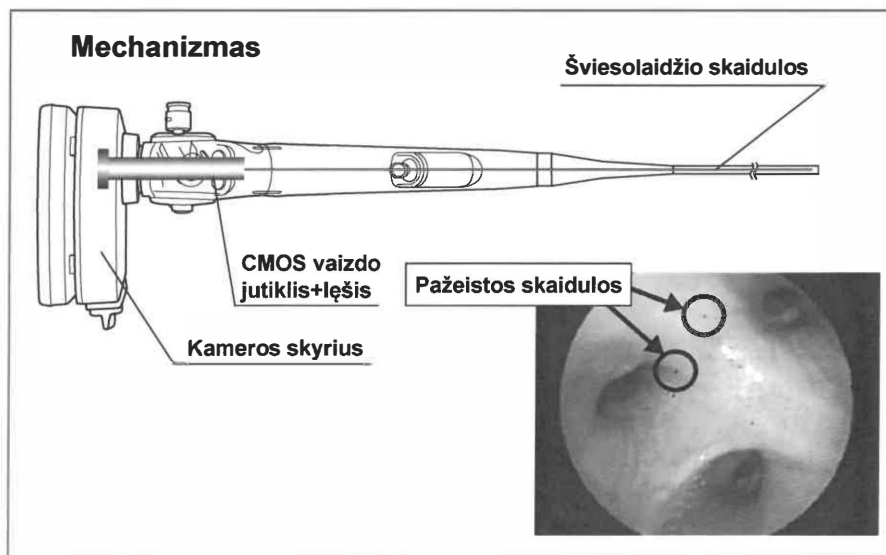
E0428902EN · 01/20 · OCKG

■ Endoskopui skirtos atsargumo priemonės

1.1.10 1) Su CMOS vaizdo jutikliu, paverčiančiu šviesą į elektrinius signalus

PERSPĖJIMAS

- Skirtingai nei įprastuose videoskopuose, kurių įleidžiamosios dalies distaliniame gale įrengtas CMOS vaizdo jutiklis, MAF-DM2, MAF-GM2, ir MAF-TM2 naudojamas kitoks mechanizmas: endoskopinis vaizdas persiunčiamas į kameros skyrių šviesolaidžiu ir konvertuojamas į elektros signalą naudojant CMOS vaizdo jutiklį kameros skyriuje. Todėl, jei pažeistos šviesolaidžio skaidulos, endoskopiniame vaizde gali atsirasti mažyčių juodų taškelį. Tai panašu į tai, kas atsitinka su standartiniais fibroskopais.



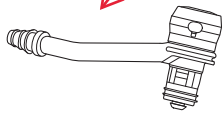
- Prieš valydami rankomis būtinai atlikite endoskopo nuotėkio testą. Nenaudokite endoskopo, jei aptinkate bet kokį nuotėkį. Pratekančio endoskopo naudojimas gali sukelti staigų endoskopinio vaizdo praradimą, sugadinti lenkimo mechanizmą ar sukelti kitokį netinkamą veikimą.
- Palyginti su įprastu endoskopu, šis instrumentas yra sunkesnis proksimaliniame gale dėl papildomo kameros svorio. Būkite atsargūs naudodami, nes nukritęs endoskopas gali rimtai sugesti.

1.1 Pakuotės turinio tikrinimas

1.1.14

1. Vienkartiniai atsiurbimo vožtuvai kartu su siurbimo jungtimi – 20 vnt.;
2. Ličio jonų baterija – 2 vnt.;
3. Kroviklis baterijai – 1 vnt.;
4. SD kortelė – 1 vnt.

○ Visiems endoskopų modeliams skirti elementai



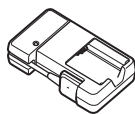
Vienkartinis siurbimo vožtuvas
(MAJ-209, 20 vnt.)



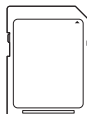
Sterilizavimo dangtelis (MAJ-1538)



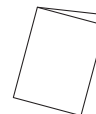
Ličio jonų baterija
(LI-92B, 2 vnt.)^{*1}



Kroviklis (UC-90)



SD kortelė (RP-SDF02GLP0)



Proceso vadovas



Paruošimo pakartotinai naudoti
vadovas

^{*1} Kai kuriose šalyse parduodama atskirai.