

MOBILE ENDOSKOPE

## MAF-DM2/GM2/TM2

Für das Atemwegsmanagement und die Bronchoskopie



# MAF-DM2/GM2/TM2

## Mobile flexible Endoskope mit noch besseren Betrachtungs- und Aufzeichnungseigenschaften

### Komplett eigenständig

Diese vielseitigen Endoskope bieten eine transportable Endoskopie-Lösung für die flexible Bronchoskopie sowie für die Intubation. Sie sind mit Monitor, LED-Lichtquelle, Batterie und einer Speicherkarte ausgestattet und ermöglichen so einen Einsatz ohne Peripheriegeräte oder Kabel.

### Auswahl aus drei verschiedenen Endoskopen

Die Serie besteht aus drei unterschiedlichen Endoskopen. Damit deckt das Portfolio ein breites Spektrum an Anforderungen im Bereich Atemwegsmanagement und Bronchoskopie ab. Mit dem Modell MAF-DM2 steht nun ein Gerätetyp zur Verfügung, der sich dank seines kleinen Außendurchmessers von gerade einmal 3,1 mm auch ideal für schwierige Intubationen eignet und zum Beispiel die Kontrolle von Doppellumentuben problemlos ermöglicht. Daneben ist er auch in idealer Weise für die Kinder- und Jugendmedizin geeignet.

### 3,5"-Monitor

Der dreh- und schwenkbare Monitor erleichtert die Beobachtung und bietet einem einzelnen Anwender oder mehreren Personen stets beste Sicht und Kontrolle.

### Aufzeichnung von Standbildern und Videosequenzen

Sowohl Standbilder als auch Videosequenzen können auf einer SD-Karte aufgezeichnet werden. Die Bilder lassen sich dann zur weiteren Verarbeitung problemlos auf einen PC übertragen.

#### OLYMPUS MAF-DM2/GM2

Die zwei Gerätetypen sind besonders für die Intubation und das Atemwegsmanagement ideal.

#### OLYMPUS MAF-TM2

Mit einem Instrumentierkanal von 2,6 mm ist dieses Gerät besonders gut für Absaugen, BAL und Bronchoskopien auf der Intensivstation bzw. in der Notaufnahme geeignet.



### Technische Daten der Endoskope

Modell	MAF-DM2	MAF-GM2	MAF-TM2
<b>Optisches System</b>	Sichtfeld 90° Blickrichtung 0° (Geradeaus-Optik)		
Tiefenschärfe	2–50 mm	4–50 mm	3–50 mm
Außendurchmesser Distalende	3,1 mm	3,9 mm	5,1 mm
<b>Einführschlauch</b>			
Distalende vergrößert	1 Objektiv 2 Lichtleiterlinse 3 Arbeitskanalöffnung 4 Instrumentierkanalöffnung		
Außendurchmesser des Einführteils	3,1 mm	4,1 mm	5,2 mm
Arbeitslänge des Einführteils	600 mm		
<b>Arbeitskanal</b>	Kanalinnendurchmesser		
Abwinkelungsteil	1,2 mm	1,5 mm	2,6 mm
<b>Gesamtlänge</b>	Abwinkelungsbereich: Oben 120 / unten 120 (DM2, GM2) / Oben 180 / unten 130 (TM2)		
Gesamtlänge: 910 mm			

Hinweise: Das MAF-DM2 und das MAF-GM2 sind nicht für den Gebrauch mit Endo-Therapie-Instrumenten vorgesehen. Das MAF-DM2, das MAF-GM2 und das MAF-TM2 sind nicht für die Hochfrequenz- oder Laserbehandlung geeignet.

Technische Daten der Kamera	
<b>Geeignete Batterie</b>	Lithiumionenbatterie LI-92B
<b>Geeignetes Batterie-Ladegerät</b>	Lithiumionenbatterie-Ladegerät UC-90
<b>Nennspannung</b>	3,6 V
<b>Nennkapazität</b>	1.350 mAh
<b>Betriebsdauer</b>	Ununterbrochene Betriebsdauer: ca. 60 min (bei vollständig aufgeladener Batterie)*
<b>Abmessungen</b>	Ca. 100 × 85 × 50 mm
<b>Kameradrehung</b>	Links 90° / rechts 90°
<b>Neigungswinkel des LCD-Monitors</b>	0–120°

\* Die Betriebsdauer kann je nach Umgebungstemperatur und Zustand der Batterie variieren.

Anzahl der aufnehmbaren Bilder / maximale Filmaufzeichnungszeit (mit 2-GB-SD-Karte)		
Modus	Bildgröße (Pixel)	Aufnehmbare Bilder (2 GB)
<b>Standbild</b>	1.280 × 960	Ca. 3.800
<b>Film</b>	SHQ	Ca. 60 min
	HQ	Ca. 240 min

Die Zahlen in der Tabelle sind Richtwerte. Die Anzahl der aufnehmbaren Bilder und die max. Filmaufzeichnungszeit variieren je nach den Einstellungen.

Olympus behält sich das Recht auf Irrtümer, Änderungen und Ergänzungen der Dienstleistungs- und/oder Produktangebote vor.



**OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH**  
Wendenstraße 14–18  
20097 Hamburg, Deutschland  
Telefon: +49 40 23773-4777  
Fax: +49 40 23773-503303  
E-Mail: kundenberatung@olympus.de  
www.olympus.de

**OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.**  
Shuttleworthstraße 25  
1210 Wien, Österreich  
Telefon: +43 1 29101-500  
Fax: +43 1 29101-400  
E-Mail: endoskopie@olympus.at  
www.olympus.at

**OLYMPUS SCHWEIZ AG**  
Richtiring 30  
8304 Wallisellen, Schweiz  
Telefon: +41 44 94766-81  
Fax: +41 44 94766-54  
E-Mail: medical.ch@olympus.ch  
www.olympus.ch