OLYMPUS

Your Vision, Our Future

EVIS EUS

ULTRASCHALLSONDENANTRIEBSEINHEIT

MAJ-1720

Unterstützt eine große Bandbreite von EUS- und EBUS-Prozeduren.

12809

MAJ-1720

Bequemes Ultraschall-Scanning mit einer großen Auswahl an Ultraschallminisonden von Olympus

· Die Ultraschallminisonden von Olympus sind für ein breites Spektrum von EUS- und EBUS-Prozeduren geeignet. Mit ihrem großen Frequenzspektrum von 12 bis 20 MHz erlauben sie Untersuchungen mit hohen Frequenzen für eine höhere Auflösung der Oberflächenschichten und ermöglichen zudem endosonographische Diagnostik in schwer zugänglichen Bereichen, wie z. B. in der Lungenperipherie oder in Strikturen. Darüber hinaus können diese Sonden in der intraduktalen Sonographie eingesetzt werden, was mit konventionellen EUS-Endoskopen nicht möglich ist.

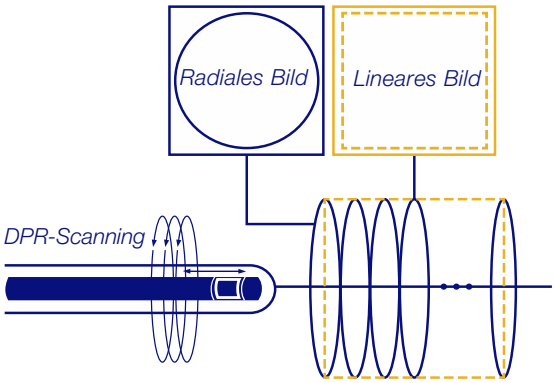
· In Bereichen, in denen eine Wasserfüllung nur schwierig oder nicht sicher eingesetzt werden kann, wie im Ösophagus oder in der Lunge, können die Ballon-Minisonden gute Dienste leisten.

Dual Plane Reconstruction (DPR) kombiniert radiale und lineare Bilder für eine detailgetreuere Bildgebung

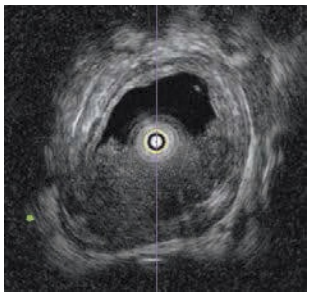
· Wenn man eine UM-DP12-25R, UM-DP20-25R oder UM-DG20-31R mit der MAJ-1720 kombiniert, ermöglicht die DPR-Technologie die gleichzeitige duale Darstellung radialer und linearer Bilder nach einem einzigen Durchgang der spiralförmigen Abtastung.

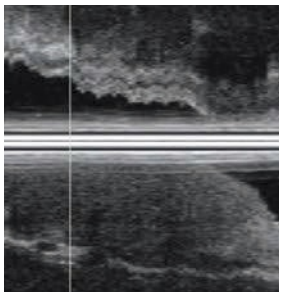
· DPR erleichtert die Interpretation von Ultraschallbildern, da es zwei Dimensionen erzeugt, die direkt zueinander in Beziehung gesetzt sind.

· Bei Verwendung des Prozessors EU-ME2 oder EU-ME1 kann DPR sogar dreidimensionale Bilder in Echtzeit liefern.



Schematisches Diagramm des DPR-Scanning





DPR-Darstellung

UM-DP12/20-25R

Spezifikationen

Spezifikationen der Haupteinheit

Größe	Abmessungen (Haupteinheit)	71 (B) × 94 (H) × 190 (T) mm
	Gesamtlänge	1.850 mm
	Gewicht	1,4 kg

Ultraschallminisonden

Modell	Frequenz	Scan-Methode	Arbeitslänge	Gesamtlänge	Außendurchmesser Einführteil	
					(Distal)	(Maximum)
UM-DP12-25R	12 MHz	Mechanischer Radial- und Spiral-Scan	2050 mm	2210 mm	2,5 mm	2,5 mm
UM-DP20-25R	20 MHz	Mechanischer Radial- und Spiral-Scan	2050 mm	2210 mm	2,5 mm	2,5 mm
UM-DG20-31R	20 MHz	Mechanischer Radial- und Spiral-Scan	2050 mm	2210 mm	2,2 mm	3,1 mm
UM-2R	12 MHz	Mechanischer Radial-Scan	2050 mm	2140 mm	2,4 mm	2,5 mm
UM-3R	20 MHz	Mechanischer Radial-Scan	2050 mm	2140 mm	2,4 mm	2,5 mm
UM-G20-29R	20 MHz	Mechanischer Radial-Scan	2050 mm	2140 mm	2,0 mm	2,9 mm
UM-S20-20R	20 MHz	Mechanischer Radial-Scan	2050 mm	2140 mm	1,7 mm	2,0 mm
UM-S20-17S	20 MHz	Mechanischer Radial-Scan	2150 mm	2225 mm	1,4 mm	1,8 mm
UM-BS20-26R	20 MHz	Mechanischer Radial-Scan	2050 mm	2140 mm	2,6 mm*	

*Bei Verwendung mit dem Ballonkatheter MAJ-643R.

Ultraschallrektalsonden

Modell	Frequenz	Scan-Methode	Länge des Einführbereichs	Maximaler Außendurchmesser des Einführbereichs
RU-75M-R1	7,5 MHz	Mechanischer Radial-Scan	150 mm	12 mm
RU-12M-R1	12 MHz	Mechanischer Radial-Scan	150 mm	12 mm

Kompatibilität – Endoskopische Ultraschallprozessoren

EU-ME2, EU-ME1, EU-M60, EU-M30S

E0429185 · 1.500 · 04/15 · PR · ED

Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten, der Ausstattung und des Designs ohne Vorankündigung vor.

OLYMPUS

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH
Wendenstraße 14–18
20097 Hamburg
Tel.: +49 800 20044 4-211
Fax: +49 40 23773-503305
E-Mail: endo.sales@olympus.de
www.olympus.de

OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.
Shuttleworthstraße 25
1210 Wien
Tel.: +43 1 29101-0
Fax: +43 1 29101-226
E-Mail: endoskopie@olympus.at
www.olympus.at

OLYMPUS SCHWEIZ AG
Chriesbaumstrasse 6
8604 Volketswil
Tel.: +41 44 94766-81
Fax: +41 44 94766-54
E-Mail: endo.ch@olympus.ch
www.olympus.ch