

# TEAC

Bereit für die DICOM-Integration!



Digitaler Videorekorder  
für die Medizin

## UR-4MD

Entwickelt für die erfolgskritische OP-Umgebung

**Full-HD**  
1920 × 1080

Video- und Fotoaufnahmen

**Höchste  
Zuverlässigkeit**

durch fehlersichere Aufzeichnung

**DICOM  
Gateway\***

Modality-Worklist-Unterstützung

**3,5 Zoll**  
Eingebautes LC-Display

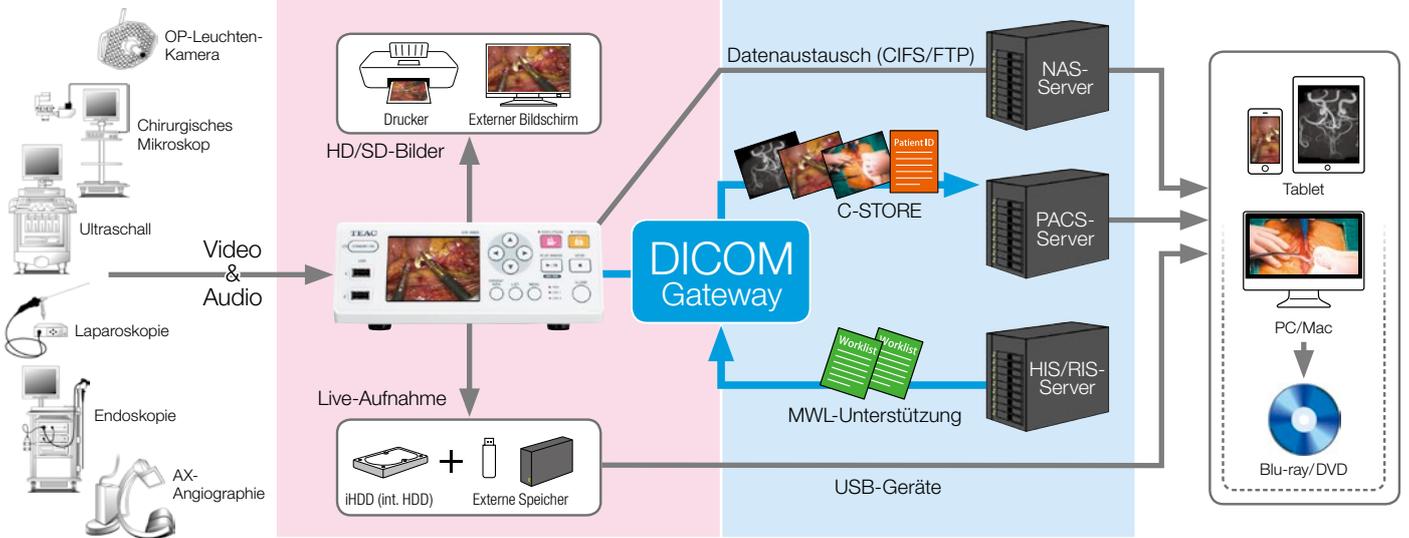
**USB & iHDD**  
Parallele Aufnahme

**Plug & Play**  
Automatische Konfiguration

\* DICOM Gateway ist als optionales Upgrade erhältlich.



**Operationssaal**      **Erfassen/Aufnehmen**      **Archivieren/Übertragen**      **Verwaltung (Content Management)**



**Hauptmerkmale**

- Kristallklare Video- und Fotoaufnahmen in Full-HD-Auflösung (1920 x 1080)
- Eingebautes LC-Display (8,9 cm) für Live-Ansicht, Wiedergabe, Navigation
- Eingangssignal und Auflösung werden automatisch erkannt
- Sichere Aufnahme zeitgleich auf interner Festplatte, USB- und Netzlaufwerk
- Netzwerkfähig (FTP und CIFS) über Ethernet mit 10/100/1000 Mbit/s
- Fernsteuerung über Kamera oder Fußschalter<sup>1</sup>
- Eingabe von Patientendaten mittels Tastatur oder Barcode<sup>1</sup>
- PACS-Anbindung<sup>2</sup>: Unterstützt DICOM Storage und MWL
- Medizinische Standards

<sup>1</sup>Zusätzliche Geräte erforderlich. <sup>2</sup>Upgrade erhältlich.

**Technische Daten**

Speicherung und Anzeige		
Beschreibbare Geräte	USB-Sticks, USB-Festplatten Eingebaute 500-GB-Festplatte (1 TB als optionale Aufrüstung erhältlich)	
Eingebautes LC-Display	8,9 cm, vollfarbig	
Aufnahmeformat (FAT32)	Kompression      Dateiformat	
Foto	JPEG, DICOM      JPG, DCM	
Video	MPEG-4 AVC/H.264      MOV	
Eingang/Ausgang		
Video	Eingang/Ausgang	
	1 x SDI (BNC)	3G/HD-SDI: 1080p/1080i/720p, SD-SDI: 480i/576i
	1 x DVI (Single Link)	hochauflösend
	1 x S-Video	NTSC, PAL
	1 x Composite (BNC)	NTSC, PAL
Ausgang	1 x SDI Thru	
Audio	Eingang/Ausgang	1 x SDI (BNC)      * SDI-Videoausgang wird gemeinsam verwendet
	Eingang	1 x Stereo-Miniklinke      LINE 1 x Stereo-Miniklinke      MIC
Weitere Schnittstellen		1 x RJ-45 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)
		3 x USB 2.0 Typ A      2 frontseitige Anschlüsse für beschreibbare Geräte 1 rückseitiger Anschluss für optionales Zubehör
		1 x USB 2.0 Typ B      1 rückseitiger Anschluss für den Zugriff auf die interne Festplatte
	3 x Stereo-Miniklinke      Für externe Fußschalter/Trigger	
Allgemeines		
Stromversorgung	AC 100–240 V, 50/60 Hz	
Abmessungen (B x T x H)	ca. 211 mm x 235 mm x 89 mm	
Gewicht	ca. 2,6 kg	
Zertifizierungen	Sicherheit      UL 60601-2003, CE, IEC 60601-1, CSA 60601-1, EN 60601-1 EMV      IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, ICES-003, FCC Class B	
Gerätekategorie	FDA Class 1, ANVISA, RoHS, CCC	
Inhalt der Verpackung	TEAC UR-4MD, Netzkabel, Kabelklemme, Gebrauchsanweisung	
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Fußschalter, Tastatur, Barcode-/Kartenleser	

Blu-ray™ Disc, Blu-ray™ und das Blu-ray™ Disc-Logo sind Marken der Blu-ray™ Disc Association. Andere Firmennamen, Produktnamen und Logos in diesem Dokument sind die Marken oder eingetragenen Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Änderungen an Merkmalen und technische Daten vorbehalten.

**Kurzbeschreibung**

Der UR-4MD ist TEACs neuester hochauflösender Videorecorder für medizinische Anwendungen, der einfach zu bedienen ist und dennoch über eine Vielzahl von Funktionen und Fähigkeiten verfügt. Dank automatischer Erfassung des Video-Eingangssignals und automatischer Einstellung der Bildauflösung gelingt die Einrichtung schnell und leicht.

Videos und Fotos in kristallklarer HD-Auflösung erstellen Nutzer intuitiv am Gerät selbst oder über optionale Fernauslöser. Aufnahmen werden auf der eingebauten Festplatte zuverlässig gesichert, lassen sich aber auch simultan auf ein USB-Medium aufzeichnen, um sie zu archivieren, weiterzugeben oder auf anderen Geräten wiederzugeben. Zudem ist der UR-4MD netzwerkfähig. Ein optionales Upgrade erleichtert die DICOM-Integration.

**Aufnahmezeit (mit 500-GB-Festplatte)**

HD-Auflösung, 1920 x 1080		
12 Mbit/s	18 Mbit/s	24 Mbit/s
90 Stunden	60 Stunden	45 Stunden
SD-Auflösung, 640 x 480		
5 Mbit/s	8 Mbit/s	10 Mbit/s
180 Stunden	135 Stunden	100 Stunden

Die Zeitangaben sind ungefähr.

**UR-4MD Digital-Videorecorder**



Frontansicht



Rückansicht

**TEAC EUROPE GmbH**

Bahnstraße 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 611-7158-349  
E-Mail: info@teac.eu

Fax: +49 (0) 611-7158-392  
https://teac.eu/de/