

# TEAC

هل أنت مستعد للتكامل مع معايير التصوير الرقمي والاتصالات في الطب (DICOM)؟

مسجل فيديو رقمي طبي

## UR-4MD



مصمم لغرف العمليات ذات المهام الحرجة

DICOM

\*Gateway

دعم قائمة عمل الوسيلة العلاجية

موثوقية عالية

مع تسجيل مؤمن ضد الأعطال

دقة عالية كاملة

(Full HD)

1920 × 1080

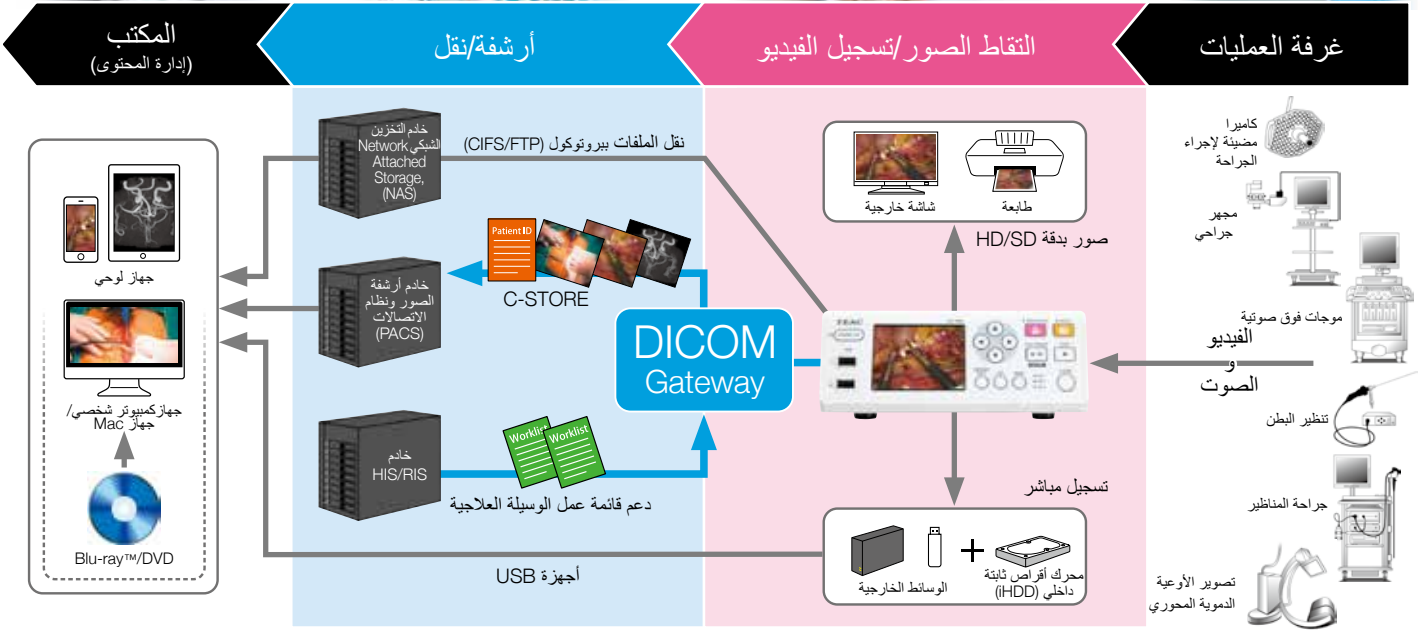
تسجيل بالفيديو والصور

التوصيل والتشغيل  
تكوين تلقائي

تسجيل متزامن  
على محرك الأقراص USB ومحرك  
الأقراص الثابتة الداخلي iHDD

3.5 بوصة  
شاشة LCD مدمجة

\* تعد DICOM Gateway ترقية اختيارية



### 5 لمحة عامة عن المنتج

UR-4MD هو أحدث جهاز تسجيل طبي بالفيديو عالي الدقة من شركة TEAC مصمم لإعداد بشكل سريع وللاستخدام بسهولة، ويضم مجموعة رائعة من الميزات والإمكانيات. يمكن إعداد الجهاز في بضع خطوات سهلة بفضل وصلات الفيديو ذات الاستشعار التلقائي والكشف التلقائي عن دقة الفيديو. تتيح لوحة التحكم الأمامية للمستخدمين تسجيل مقاطع الفيديو والتقاط الصور بكل سهولة بدقة فائقة وعالية الوضوح. الجهاز مزود بمحرك أقراص ثابت مدمج يمكن الاعتماد عليه في التسجيل والنسخ الاحتياطي للبيانات ويمكن للمستخدمين أيضًا التسجيل بشكل متزامن على جهاز ذاكرة USB ومحركات أقراص ثابتة بمنافذ USB للأرشفة والمشاركة والتشغيل على الأجهزة وفي المواقع الأخرى. ويمكن توصيل جهاز UR-4MD بالشبكة أيضًا. أصبح التكامل مع معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب DICOM سهلًا من خلال الترقية الاختيارية.

### أوقات التسجيل (محرك الأقراص الثابتة بسعة 500 GB)

دقة عالية (HD) 1920 x 1080		
12 Mbit/s	18 Mbit/s	24 Mbit/s
90 ساعة	60 ساعة	45 ساعة

دقة معيارية (SD) 640 x 480		
5 Mbit/s	8 Mbit/s	10 Mbit/s
180 ساعة	135 ساعة	100 ساعة

الوقت المذكور تقريبية.

## UR-4MD مسجل فيديو رقمي



شكل الجهاز من الأمام

شكل الجهاز من الخلف

### المميزات الرئيسية

- تسجيل بالفيديو والصور فائق الوضوح بدقة عالية وكاملة (full-HD) شاشة LCD مدمجة بمقاس 3.5 inch للعرض المباشر / التشغيل / التفتيش
- كشف تلقائي عن الإشارة وضبط تلقائي للدقة
- تسجيل آمن على محركات الأقراص الثابتة الداخلية (iHDD) وأجهزة USB ومحرك أقراص الشبكة بشكل متزامن
- يدعم شبكات (من خلال بروتوكول نقل الملفات (file transfer protocol, FTP) ونظام ملفات الإنترنت المشترك (CIFS) Network Attached Storage (NAS))
- تحكم عن بعد عبر الكاميرا أو دواسة القدم<sup>1</sup>
- إدخال بيانات المريض عن طريق لوحة المفاتيح أو الكود الشريطي<sup>1</sup>
- التوصيل بنظام أرشفة الصور والاتصالات (Picture Archiving and Communication System, PACS): تخزين معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب DICOM ودعم قائمة عمل الوسيلة العلاجية (Modality Worklist, MWL)\*
- المعايير الطبية

<sup>1</sup> جهاز (أجهزة) اختياري مطلوب. <sup>2</sup> الترقية متاحة.

### المواصفات

التخزين والشاشة	
الأجهزة التي يمكن التسجيل بها	محرك أقراص USB محمول، محرك أقراص ثابت
شاشة LCD مدمجة	محرك أقراص ثابت داخلي (يمكن الاختيار بين 500 GB و 1 TB)
تنسيق التسجيل (FAT32)	مقاس 3.5 inch كاملة الألوان
تنسيق الملفات	تتنسيق الملفات
الصور	JPEG و DCIM و DICOM و JPEG
الفيديو	MOV و MPEG-4 AVC/H.264
الإدخال/الإخراج	
الفيديو	SD-SDI: 480i/576i • 3G/HD-SDI: 1080p/1080i/720p
الإدخال/الإخراج	منفذ واحد من نوع (BNC) SDI
	منفذ واحد من نوع (DVI أحادي الارتباط) تقنية عالية الدقة (HD)
	منفذ واحد من نوع S-Video
	منفذ واحد من نوع PAL • NTSC
	منفذ واحد من نوع Composite (BNC) PAL • NTSC
الصوت	SDI Thru من نوع SDI (BNC)
الإدخال/الإخراج	منفذ واحد من نوع SDI (BNC) * وحدة طرفية لإخراج الفيديو SDI تستخدم بشكل مشترك
الإدخال/الإخراج	مدخل استريو صغير واحد خطي
الإدخال/الإخراج	مدخل استريو صغير واحد ميكروفون
الواجهات الأخرى	وصلة واحدة من نوع RJ-45 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T)
	3 منافذ من نوع USB 2.0 من النوع A
	موصلة أمامية للأجهزة التي يمكن التسجيل بها
	موصلة خلفي واحد للملحقات الاختيارية
	موصلة خلفي للوصول إلى محرك الأقراص الثابت الداخلي (في جهاز UR-4MD)
	3 مداخل استريو صغيرة للمشغل الخارجي
المواصفات العامة	
جهاز تزويد الطاقة	تيار متردد 50/60 Hz ، 100 -240 V
الأبعاد (العرض×العمق×الارتفاع)	89 mm × 235 mm × 211 mm تقريبًا
الوزن	حوالي 2.6 kg
السلامة	معايير EN 60601-1 • CSA 60601-1 • IEC 60601-1 • CE • UL 60601-2003
الاعتمادات	الاتفاق الكهرومغناطيسي Electromagnetic Compatibility, EMC
التصنيف	اللغة الأولى حسب إدارة الغذاء والدواء (Food and Drug Administration, FDA)، والوكالة الوطنية للمراقبة الصحية (National Health Surveillance Agency, ANVISA)، وتوجيه الحد من المواد الخطرة (Restriction of Hazardous Substances, RoHS)، وعلامة الشهادة الإلزامية الصينية (China Compulsory Certification, CCC)
محتويات العبوة	جهاز UR-4MD من TEAC، كبلات الطاقة، مشبك للكبلات، أدلة المالك
الملحقات الاختيارية	وحدة تحكم عن بعد، مفتاح يعمل بالقدم، لوحة مفاتيح، قرص الكود الشريطي/البطاقات
تعد Blu-ray™ Disc و Blu-ray™ Disc Association و Blu-ray™ Disc Association أسماء الشركات وأسماء المنتجات والتعاريف الأخرى الواردة في هذا المستند هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لأصحابها المعينين. الميزات والمواصفات عرضة للتغيير دون تقديم إشعار.	