

HVO-1000MD

Medizinischer HD-Videorecorder
für die Aufzeichnung von
makellosen Video- und
Standbildern



Overview

Einfacher, leistungsstarker HD/SD-Videoworkflow für medizinische Anwendungen

Jeder Bestandteil des HVO-1000MD ist für die Aufzeichnung von medizinischen Verfahren optimiert. Die Steuerung ist benutzerfreundlich und das Gerät kann in mehreren Medienformaten gleichzeitig aufzeichnen.

Der HVO-1000MD ist in erster Linie ein medizinischer HD-Videorecorder, kann aber auch Videomaterial an Konferenz- und Vorlesungssäle übertragen und Aufnahmen in vielen verschiedenen Formaten, unter anderem auch Blu-ray, verteilen.

Da Aufnahmen des HVO-1000MD leicht an gängige Schnittsysteme wie Vegas von Sony und Final Cut Pro von Apple® geschickt werden können, kann der Workflow effizient gestaltet werden.

Der medizinische Videorecorder HVO-1000MD:
benutzerfreundliche HD-Aufzeichnung für einen effizienten HD-Workflow.

Qualitätsaufnahmen in HD (und SD)

Dieser Recorder bietet qualitativ hochwertige Aufzeichnung von HD- sowie SD-Quellen. Es stehen verschiedenen Datenraten zur Verfügung, die unterschiedlichen Anforderungen an Qualität,

Speicherung und Zustellung gerecht werden. Die MPEG-4-AVC/H.264-Komprimierung, die im ganzen System verwendet wird, gewährleistet außerordentlich detaillierte Bilder und Kompatibilität mit Schnittsystemen und Wiedergabegeräten.

Einfache Bedienung

Hohe Benutzerfreundlichkeit durch eine sehr übersichtliche und zugängliche Bedieneroberfläche.

Gleichzeitige Standbild- und Videoaufzeichnung

Der HVO-1000MD kann bewegte und Standbilder aufzeichnen.

Unterstützt eine große Vielfalt an Medien

Der HVO-1000MD kann nicht nur auf die eingebaute Festplatte, sondern auch auf vielen verschiedenen optischen Medien, wie zum Beispiel Blu-ray aufzeichnen. USB-Speicherperipheriegeräte werden ebenfalls unterstützt.

Verteilung in Echtzeit mit Streaming-Funktion

In Verbindung mit den NSR-Netzwerküberwachungsrecordern von Sony kann Material in Echtzeit gestreamt werden.

Lange Aufnahmedauer

Dank der Auswahl an Datenraten und Speichermedien kann der HVO-1000MD eine lange Aufnahmedauer zu erzielen.

Empfohlene Medien

Für die beste Blu-ray Disc-Kompatibilität und -Leistung empfehlen wir die folgenden Discs von Sony:

Marke: Sony

Modellbezeichnung: 50BNR25AP6

Modellbeschreibung: BD-R SL 6X, 50 Stück/Packung

Features

Gleichzeitige Aufzeichnung auf mehreren Medien

Der HVO-1000MD kann unter Verwendung seines internen

optischen Laufwerks oder eines über USB angeschlossenen externen Geräts (Festplatte oder Flash-Laufwerk) Material auf einer internen Festplatte, auf DVD- oder Blu-ray-Medien aufzeichnen. So muss nach der Aufnahme auf der internen Festplatte keine Zeit mit dem Kopieren der Daten verschwendet werden. Zudem wird das Risiko des Datenverlusts praktisch eliminiert.

Netzwerkbasierte gemeinsame Nutzung von Daten

Die aufgezeichneten Daten können vom Operationssaal per FTP oder CIFS über das Krankenhausnetzwerk auf einen Computer übertragen werden. So kann das aufgezeichnete Material effektiv über das Netzwerk gemeinsam genutzt werden, wie beispielsweise im Behandlungsraum eines mit dem Netzwerk verbundenen Arztes.

Verteilung in Echtzeit mit Streaming-Funktion

In Kombination mit den Netzwerksicherheitsrecordern der NSR Serie* von Sony ist der HVO-1000MD in der Lage, Vorgänge, die mit Endoskopen oder Kameras aufgenommen wurden, in Echtzeit zu streamen. Mit dieser Funktion können Ärzte, Krankenschwestern oder anderes medizinisches Personal das Geschehen auch außerhalb des Operationssaals verfolgen und bei Bedarf nötige Schritte veranlassen.

*Diese Funktion ist ab Version 1.3 verfügbar. Für Einzelheiten setzen Sie sich bitte mit Ihrer nächsten Sony Niederlassung in Verbindung.

Qualitätsaufnahmen in HD (und SD)

Profitieren Sie von den qualitativ hochwertigen Aufnahmen von Quellen in High-Definition oder Standard-Definition. Es besteht die Möglichkeit, zwischen verschiedenen Datenraten zu wählen, die unterschiedlichen Anforderungen an Qualität, Speicherung und Zustellung gerecht werden. Die MPEG-4-AVC/H.264-Komprimierung, die im ganzen System verwendet wird,

gewährleistet außerordentlich detaillierte Bilder und Kompatibilität mit Schnittsystemen und Wiedergabegeräten. Je nach den Anforderungen an die Bildqualität und Aufnahmedauer können Anwender Datenraten von 18, 8, oder 4 Mbit/s* auswählen.

* Über VBR-Aufzeichnung auf der internen Festplatte mit Full HD-Signalen.

Gleichzeitige Standbild- und Videoaufzeichnung

Der HVO-1000MD kann Standbilder sowie Videos in herausragender Qualität aufzeichnen.

Lange Aufnahmedauer

Auf der internen Festplatte mit einer Kapazität von 320 GB können bis zu ca. 24 Stunden qualitativ hochwertiger Bildern aufgezeichnet werden. Auf einer einzigen Blu-ray-Disc können bis zu ca. fünf Stunden an High-Definition Material gespeichert werden.

Breitgefächerte Unterstützung von Consumer-Medien

Der HVO-1000MD ist mit zahlreichen preisgünstigen und allgemein verfügbaren Consumer-Medien kompatibel. Hierzu zählen unter anderem Blu-ray Disc (BD-Datenformat), DVD Disc (DVD-Datenformat), externe Festplatten (USB) und USB-Flash-Speicher.

Kompaktes Design

Der HVO-1000MD ist nur 205 mm breit und 110 mm hoch und kann so perfekt auf einem Endoskopie-Wagen installiert werden.

Einfache Bedienung

Die bedienungsfreundliche und leicht zugängliche Benutzeroberfläche macht die Benutzung auch für Anwender ohne technische Kompetenz einfach.

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

Der HVO-1000MD akzeptiert eine Vielzahl von Eingangssignalen, unter anderem auch HD-SDI, DVI-D, SD-SDI, Composite und S-Video. 1080/60p-Signale werden vom HVO-1000MD unterstützt, wenn sie in 1080/60i- oder 1280/720p-Signale konvertiert werden.

Vorinstallierter USB-Druckertreiber von Sony

Der HVO-1000MD kann direkt an einen der medizinischen USB-Drucker von Sony (UP-DR80MD, UP-D25MD) angeschlossen werden. So können Bilddateien schnell ausgedruckt und für weitere Untersuchungen oder medizinische Berichte zur Verfügung gestellt werden.

Related
products



CMDS- MS10MD

HD-Content-
Management-System

Gallery

