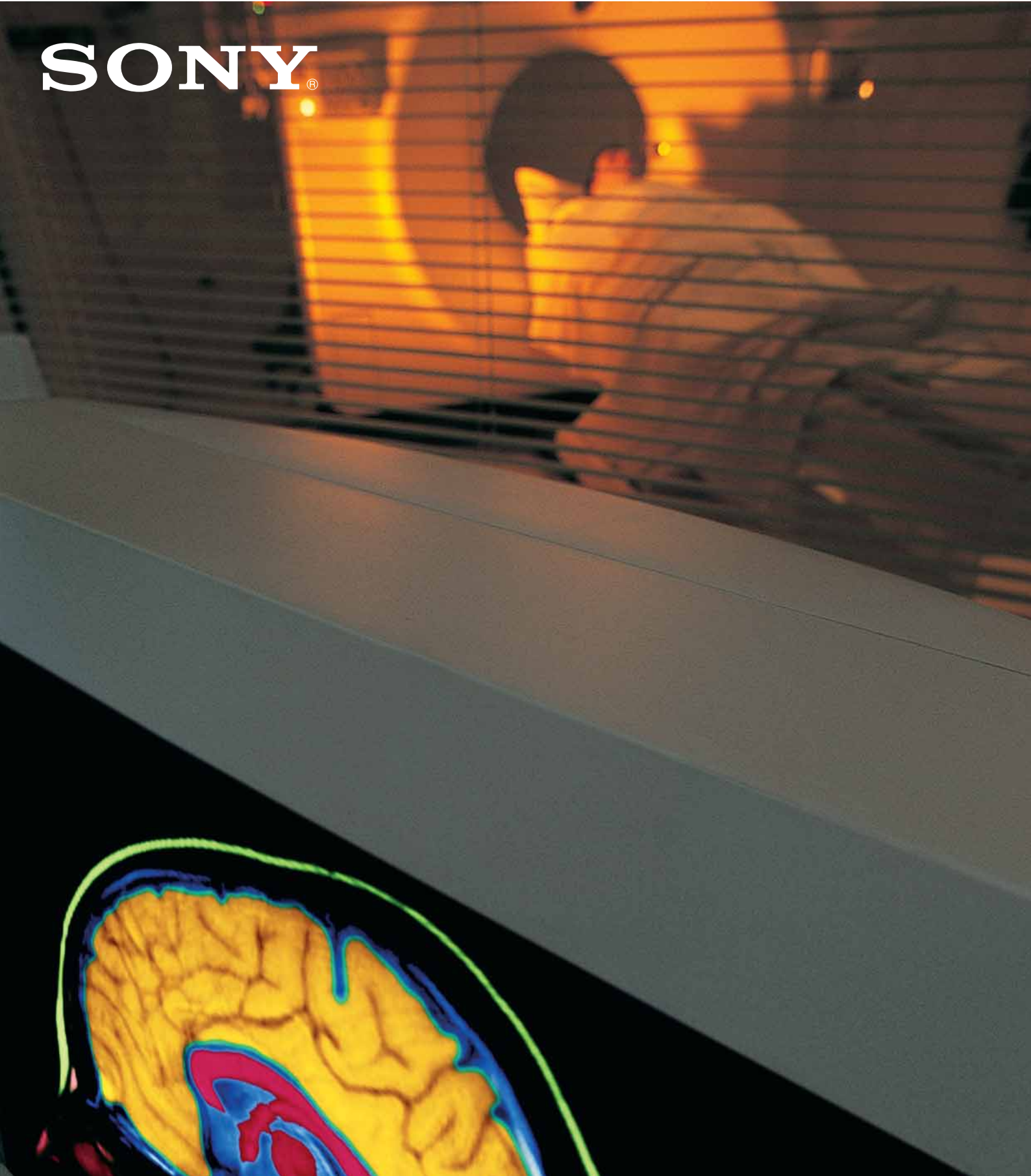


SONY[®]



UP-D77MD
DICOM-Farbdrucker

www.sonybiz.net/healthcare





„Produkte wie der UP-D77MD steigern die Effizienz der Diagnose und Behandlung, da sie viel Zeit beim Drucken der patientenrelevanten Bilddokumentation einsparen.“

Der **UP-D77MD** ist ein Farbsublimationsdrucker für das DIN-A4-Format mit integrierter DICOM-Schnittstelle. Mit diesem erstklassigen Gerät erweitert Sony nun sein DICOM-Print Portfolio. Es beinhaltet neue Funktionalitäten und ist speziell so konzipiert, dass es den sich ändernden Arbeitsprozessen und verwendeten Technologien der modernen Bildkommunikation im Gesundheitswesen entspricht.

Der UP-D77MD ist so ausgelegt, dass er über die DICOM-Schnittstelle an Geräte der medizinischen Bildgebung sowie an ein größeres DICOM-Netzwerk, wie z. B. ein KIS (Krankenhausinformationssystem) und ein PACS (Picture Archive and Communication System), direkt angeschlossen werden kann.



UP-D77MD

DIGITALER MEDIZINISCHER A4-DRUCKER MIT INTEGRIERTER DICOM-SCHNITTSTELLE

Der DICOM-Standard (Digital Imaging and Communication in Medicine) hat sich aus dem Bedürfnis heraus entwickelt, Bilder und mit ihnen verbundene Informationen zwischen medizinischen Bildgebungsgeräten von verschiedenen Herstellern transferieren zu können. Der DICOM-Standard wurde ursprünglich eingeführt, um eine netzwerkweite Kompatibilität zwischen den verschiedenen Quellen der Patientendaten zu ermöglichen, die sich aus MR-, CT- und anderen radiologischen Untersuchungsergebnissen zusammensetzen und Bilder in verschiedensten digitalen Standbildformaten umfassen.

Leistungsmerkmale

DICOM-konforme Netzwerkeinbindung

Der UP-D77MD hat eine integrierte DICOM-Schnittstelle und kann damit direkt an DICOM-kompatible medizinische Geräte und Modalitäten wie PET, PET-CT, 3D-CT und andere DICOM-Netzwerk-Systeme angeschlossen werden.

Kompaktes, platzsparendes Design

Der UP-D77MD ist trotz integrierter DICOM-Schnittstelle außerordentlich kompakt. Die Abmessungen liegen bei ungefähr 494 x 176 x 469 mm (BxHxT) und das Gerät kann damit flexibel in verschiedensten Bereichen installiert werden.

Hervorragende Bildwiedergabe

Der UP-D77MD integriert die Thermo-sublimationstechnologie von Sony. Dank dieser Technik können Drucke in Fotoqualität hochauflösend in 300 dpi mit einer Farbtiefe von 8 Bit pro Farbe (Cyan, Magenta, Gelb) reproduziert werden. Außerdem sorgt die hochwertige Laminierung für lange Haltbarkeit, wirkt wasserabweisend und bietet Schutz gegen Fingerabdrücke.

Ein Farbauswahl-Patch bietet Funktionen zur bequemen Farbeinstellung durch vorselektierte Farbmuster

Der UP-D77MD hat einen integrierten speziellen DSP (Digital Signal Processor) mit Farbeinstellungs-Algorithmen. Er bietet 25 (5 x 5) automatisch generierte, verschiedenartige Farbvorlagen (siehe nächste Seite), mit Hilfe derer Kunden ihre Bilder in der von ihnen bevorzugten Farbtönung wählen können.

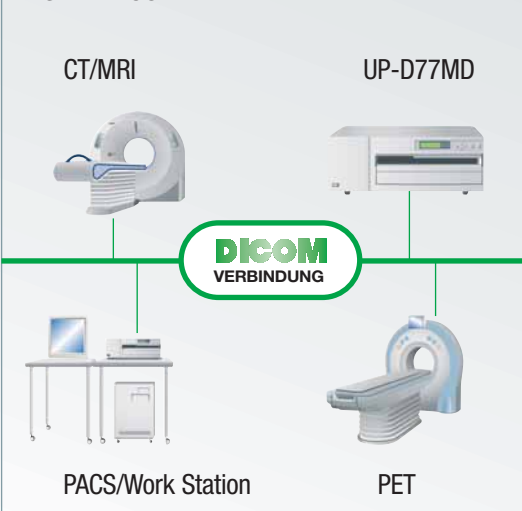
Drucken in Höchstgeschwindigkeit

Der UP-D77MD kann A4 Bilder beeindruckend schnell innerhalb von 85 Sekunden erstellen. Dies macht ihn für zeitkritische medizinische Anwendungen äußerst attraktiv.

Praktische Bedienung über die Gerätevorderseite

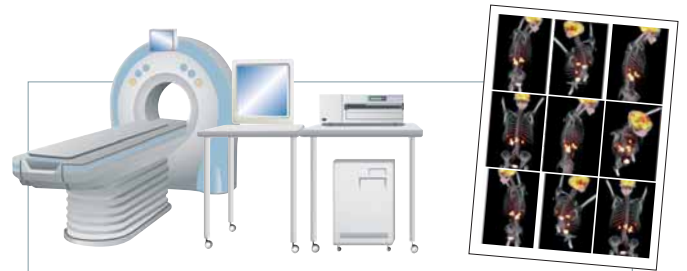
Der Frontlademechanismus macht den Austausch des Farbbandes und das Nachladen des Papiers einfach. Dadurch kann der UP-D77MD auch an beengten Stellen installiert werden.

BEISPIEL DICOM-NETZWERK





Anwendungsbeispiele



HARDCOPY FÜR **PET-SYSTEM**



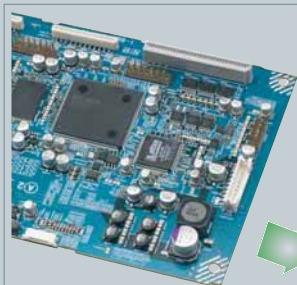
HARDCOPY FÜR **3-D CT**



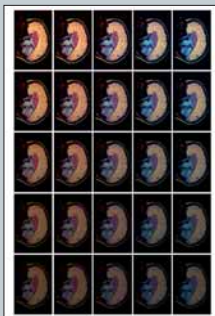
BEDIENUNG ÜBER DIE GERÄTEVORDERSEITE – Einfache Wartung



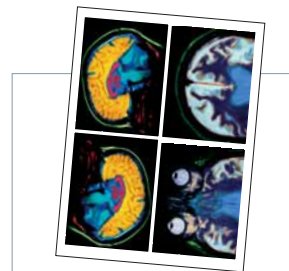
BILDDOKUMENTATION FÜR **ENDOSKOPIESYSTEME**



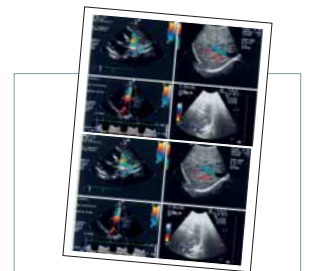
25 unterschiedliche
Farbtönungen auf
einem Ausdruck
zur Vorselektion



Farb-Patchfunktion
durch DSP (Digital
Signal Processing)



BEISPIELAUSTRUCK
4^{er} SPLIT



BEISPIELAUSTRUCK
8^{er} SPLIT

Technische Daten

| UP-D77MD | |
|---|--|
| Schnittstelle | DICOM 3,0 (100Base-TX/10Base-T) |
| Drucktechnik | Thermo-Farbsublimationsdruck |
| Auflösung | 300 dpi |
| Gradation | 8-Bit (C,M,Y) |
| Maximales Druckformat DIN-A4 (UPC-770) | 203 x 272 mm |
| Bildelemente (max.) DIN-A4 | 3208 x 2400 Bildpunkte (B/H) |
| Druckgeschwindigkeit | ca. 85 Sekunden je Blatt (A4), entspricht 42 Blatt/h |
| Kapazität des Papierfachs | 72 Blatt |
| Maximaler Stromverbrauch | 100 bis 240 V AC: 3,5 bis 1,5 A |
| Abmessungen (B x H x T) | 493,8 x 176 x 468,8 mm |
| Gewicht | ca. 21 kg |
| Sicherheitsstandards | UL60950-1, CSA C22.2No.60950-1, UL60601-1, CSA C22.22No.601.1, EN60950-1 |
| EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2/3-3, EN60601-1-2, FCC Part 15 Subpart-B Digital Devices Class A ICES-003 Issue 4 Class A apparatus |
| Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör | Papierzufuhr (1), Thermokopf-Reinigungsset (1), Farbbandhalter (1), Ventilatorabdeckung (1), Papierfachabdeckung (1), Setup-Anleitung (1), Bodenabdeckung (1), CD-ROM (Bedienungsanleitung) (1), Ferritkern für Ethernet-Kabel (2) |

Druckerpapier



UPC-770 A4-Farbdruckpaket mit Lamination

Inhalt : 72 Blatt Druckerpapier, ein Farbband für mindestens 72 Ausdrücke
Paketgröße : 336 x 322 x 51 mm (B/H/T)

Gewicht : 1,58 kg



UPC-771 Amerikanisches Letter-Format mit Lamination

Inhalt : 72 Blatt Druckerpapier, ein Farbband für mindestens 72 Ausdrücke
Paketgröße : 336 x 322 x 51 mm (B/H/T)

Gewicht : 1,58 kg

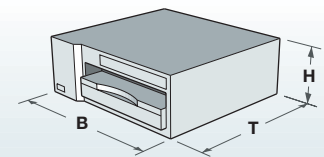
Rückseite



Vorderseite



Abmessungen



B 493,8mm
H 176mm
T 468,8mm

©2006 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden.
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Alle nicht-metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte.
Microsoft und Windows sind Warenzeichen der Microsoft Corporation.
Sony ist eine eingetragene Marke der Sony Corporation.