

## UP-X898MD

Analoger und digitaler A6-Schwarz-weiß-Thermodrucker



### Overview

#### **Schwarzweißdruck von Bildern im medizinischen Bereich mit hoher Geschwindigkeit und Qualität bei kompakter, platzsparender Bauweise mit Analog- und Digital-Eingängen**

Der UP-X898MD ist ein kompakter A6-Schwarzweißdrucker für den medizinischen Bereich, der sowohl analoge Videosignale als auch PC-freundliche digitale USB-Eingangssignale verarbeitet.

Er wurde für die Integration mit einer breiten Palette kompatibler Bildsysteme im medizinischen Bereich entwickelt, zum Beispiel mit mobilen C-Bogen-, Herzkatheterlabor- und digitalen Ultraschallsystemen. Das hochwertige Thermodruckwerk kann Ausdrücke von Standbildern derartiger Systeme für die Verwendung in Patientenakten und Überweisungen produzieren. Für noch höheren Komfort können gedruckte Fotos außerdem auf einem angeschlossenen USB-Flash-Laufwerk gespeichert werden.

(Beachten Sie, dass vom UP-X898MD gedruckte Bilder nicht für die Diagnose verwendet werden können).

Der UP-X898MD ist ein Nachfolger der beliebten Serie UP-897 von Sony mit Druckern für den medizinischen Bereich. Die neu gestaltete und überarbeitete Version bietet jetzt zahlreiche

Betriebserweiterungen und bessere Ergonomie unter Beibehaltung der kompakten Bauweise und der einfachen Integration in medizinische Trolleys. Die Bedienungsfreundlichkeit wurde mit einer vergrößerten LCD-Anzeige und einem Joystick für die intuitive Menünavigation weiter ausgebaut.

Das Gerät ist in der Lage, hochwertige Schwarzweißdrucke in unter 2 Sekunden auszugeben. Die fortschrittliche Thermodrucktechnologie gewährleistet annähernde Fotoqualität und arbeitet dabei mit weit verbreiteten Druckmedien.

Dank der einzigartigen Technologie von Sony kann das Papier von oben und unten abgeschnitten werden, da der bisherige obere Papierschneider durch einen unteren Papierschneider ergänzt wurde. Dies ermöglicht eine flexible Installation des Druckers an nahezu jedem Standort sowie reibungslose Druckvorgänge.

## **Drahtloses Drucken**

Mit dem optionalen drahtlosen Drucksystem UPA-WU10\* erhalten Sie eine kabellose Verbindung zwischen dem digitalen Drucker von Sony mit einem 5-V-USB-Ausgabeanschluss\*\*, dem mobilen C-Bogen und anderen Bildgebungsmodalitäten im Krankenhaus.

\* Die Produktverfügbarkeit des UPA-WU10 kann je nach Verkaufsgebiet variieren. Wenn Sie mehr erfahren möchten, setzen Sie sich bitte mit Ihrer nächsten Sony Niederlassung oder einem autorisierten Sony Händler in Verbindung.

\*\* Weitere Informationen zu kompatiblen Druckern erhalten Sie bei Ihrer Sony Niederlassung vor Ort oder einem autorisierten Sony Händler.

## Features

### **Hohe Druckqualität**

Fortschrittliche Thermodrucktechnologie ermöglicht Schwarzweißdrucke in Fotoqualität mit hoher Auflösung bis ca. 325 dpi und bis zu 256 Graustufen.

### **Mit zwei Papierschneidern**

Der bisherige obere Papierschneider wurde durch einen unteren Papierschneider an der vorderen Abdeckung ergänzt. Dadurch kann das Papier nicht nur von oben, sondern auch von unten abgeschnitten werden. Diese Flexibilität sorgt dafür, dass der Drucker an noch mehr Standorten installiert werden kann. Selbst wenn der Drucker beispielsweise direkt unter der Bedienkonsole eines Ultraschallsystems platziert ist, kann das Papier leicht abgeschnitten werden. Darüber hinaus verbirgt ein Sicherheitsmechanismus den unteren Papierschneider automatisch, wenn die vordere Abdeckung geöffnet wird, um das Druckpapier zu wechseln.

### **A6-Drucke in weniger als zwei Sekunden**

Beim Betrieb im Hochgeschwindigkeitsmodus kann der UP-X898MD Ausdrücke im Format A6 in ca. 1,9 Sekunden liefern (mit den Druckmedien UPP-110HG oder UPP-110S).

### **Hybrid-Betrieb mit Analog- und Digital-Eingängen**

Eine Auswahl an analogen Composite-Video- und PC-freundlichen digitalen USB-Eingängen sorgt für die flexible Nutzung mit einer breiten Palette von medizinischen Geräten.

### **Speichern von Bildern auf USB-Sticks**

Der UP-X898MD kann gedruckte Bilder von USB- und Videoeingängen automatisch auch auf einem angeschlossenen USB-Massenspeicher speichern.

### **Kompaktes, platzsparendes Design**

Mit Maßen von 88 mm x 154 mm x 240 mm (H x B x T) weist der UP-X898MD dieselbe platzsparende Bauweise wie der UP-897MD auf und gewährleistet einfache und flexible Integration in

medizinische Trolleys.

## **Verbesserte Bedienbarkeit**

Aufbauend auf dem Erfolg des beliebten UP-897MD bietet der UP-X898MD ein vergrößertes LCD-Display, das die Druckereinstellungen, den gewählten Papiertyp und Bedienungshinweise anzeigt. Eine intuitive Joystick-Steuerung ermöglicht schnelle Menünavigation und der neue Auto-Lock-Modus verhindert, dass die Druckereinstellungen unabsichtlich geändert werden.

## **Ausdrucken von Referenzangaben für die Druckereinstellungen**

Als praktische Referenz können die ausgewählten Einstellungen (Helligkeit, Kontrast, Gamma und Schärfe) wahlweise auf einer freien Fläche des Druckerpapiers mit ausgegeben werden.

## **Nutzt weit verbreitete Druckmedien**

Sony bietet eine Palette mit drei hochwertigen und weit verbreiteten A6-Thermodruckmedien für den Bedarf verschiedener Anwendungen an. Sie haben die Wahl zwischen UPP-110HD, UPP-110S und dem Hochglanz-Druckerpapier UPP-110HG, das für glänzende und langlebige Drucke in annähernder Fotoqualität sorgt.

## **Weitreichende PC-Kompatibilität**

Damit Sie maximale Flexibilität genießen, wird eine breite Palette von PC-Treiberprogrammen für Windows XP, Windows Vista, Windows 7 und Windows 8 (32/64 Bit) bereitgestellt.

## **Kurzanleitung zum Druck**

Über das Bedienpanel an der Vorderseite können Bedienungsanleitungen für unterschiedliche Druckverfahren ausgewählt werden. Sie können als Schnellreferenzen ausgedruckt werden, damit man sich gegebenenfalls den Griff zum Benutzerhandbuch spart.\*

\* Nur in englischer Sprache verfügbar.

## Drahtloses Drucken\*

Das optionale drahtlose Drucksystem UPA-WU10 ermöglicht eine kabellose Verbindung zwischen UP-X898MD und chirurgischen Endoskopen, Ultraschallsystemen und anderen Bildgebungsmodalitäten im Krankenhaus. Es ist ideal für das ausgelastete Krankenhausumfeld, in dem die Bildgebungssysteme pausenlos zwischen den verschiedenen OPs und Behandlungsräumen hin- und her geschoben werden. Diese drahtlose All-in-One-Drucklösung löst auch das Problem des begrenzten Platzes auf medizinischen Rollwägen. Sie ermöglicht auch ohne langes USB-Kabel eine Verbindung zwischen der medizinischen Bildgebungsmodalität und einem Drucker, der sich nicht auf einem Rollwagen befindet.

\* Diese Funktion ist bei digitalen Druckern von Sony mit einem USB-Typ-A-Ausgabeanschluss mit 5 Volt verfügbar. Weitere Informationen zur Kompatibilität erhalten Sie bei Ihrer Sony Niederlassung vor Ort oder einem autorisierten Sony Händler.

## Erfüllung medizinischer Sicherheitsstandards

Dieses Produkt wird in den USA und der EU als medizinisches Produkt vertrieben und erfüllt die entsprechenden Produktsicherheitsstandards (z. B. IEC 60601-1).

\* Weitere Informationen erhalten Sie in einer Sony Niederlassung in Ihrer Nähe oder von einem autorisierten Sony Händler.

## Specifications

### Technische Daten

Druckverfahren	Direkter Thermodruck
Auflösung	325 dp
Farbabstufung	8 Bit (256 Stufen)

Bildelemente	Digital: 4.096 x 1.280 Pixel Video-NTSC: 720 x 504 Pixel Video-PAL: 720 x 604 Pixel
Bildbereich	Digital: 320 x 100 mm/12 5/8 x 3 7/8“ (max.) STD Video NTSC: 94 x 73 mm, Video PAL: 94 x 71 mm (WIDE1) bei Auswahl von „SIDE:OFF“ SIDE Video-NTSC: 124 x 96 mm, Video-PAL: 127 x 96 mm (WIDE1) bei Auswahl von „SIDE:ON“
Papierformat	Papierbreite von 110 mm
Druckgeschwindigkeit	Hochgeschwindigkeitsmodus: Ca. 1,9 Sekunden pro Bild (bei Standardeinstellung) Normalgeschwindigkeitsmodus: Ca. 3,3 Sekunden pro Bild (bei Standardeinstellung)
Bildspeicher	Digital: 4.096 x 1.280 x 8 (Bit) Video: 10 Bildspeicher (850 k x 8 Bit pro Vollbild)
	USB-Anschluss (Typ A) für USB-Sticks (1 x) Hi-Speed-USB (USB 2.0) (1 x) VIDEOEINGANG: BNC-Typ (1 x) NTSC- oder PAL-Composite-Video-

Schnittstelle	Signale 1,0 Vs-s, 75 Ohm (NTSC/PAL automatisch unterschieden) VIDEOAUSGANG: BNC-Typ (1 x), Loop-Through REMOTE: Stereo- Miniklinkenbuchse (1 x)
Druckertreiber- Software	Microsoft Windows 7 32/64 Bit, 8 32/64 Bit, 10 32/64 Bit
Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
Eingangsstrom	1,3 bis 0,6 A
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Lager- und Transporttemperatur	-20 °C bis +60 °C
Lager- und Transportfeuchtigkeit	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	154 x 88 x 240 mm
Gewicht	2,5 kg
	Thermokopf-Reinigungsblatt (1), CD-ROM (1), Hinweise zur

Mitgeliefertes Zubehör

Verwendung des Druckers (1), Liste mit Servicekontakten (1), USB-Flash-Speicher ohne Kabel Kabel, Printmedien (UPP-110HG)

---



## Gallery

