

UP-971AD

Analoger/digitaler A4-Drucker für
Schwarz-weiß-Thermopapier



Overview

Schneller Schwarzweißdruck von Bildern aus analogen und digitalen Quellen in hoher Qualität auf Papier

Der UP-971AD ist ein kompakter Schwarzweißdrucker für die Verwendung mit analogen und digitalen Bildsystemen der Radiologie wie C-Bogen-, Ultraschall-, Herzkatheterlabor- und anderen vergleichbaren medizinischen Bildsystemen.

Der UP-971AD ist kleiner als sein Vorgänger (UP-970AD) und bietet hochwertige Ausdrücke von Standbildern der Bildsysteme, die als Referenzbilder für Patientenakten oder Überweisungen benutzt werden können. (Bitte beachten Sie, dass vom UP-971AD gedruckte Bilder nicht für die Diagnose geeignet sind.)

Die Druckmöglichkeiten werden mit einer Reihe von Mehrbildmodi für den Druck mehrerer Bilder auf einem einzelnen Blatt erweitert. Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, im Panoramadruck besonders breite Bilder auszugeben.

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

Verarbeitet sowohl digitale als auch analoge Video-Eingangssignale

Der UP-971AD kann sowohl digitale als auch analoge Signale verarbeiten. Damit werden beide Arten von C-Bogen unterstützt. Darüber hinaus können auch Signale von zwei Arten integrierter Systeme verarbeitet werden – also zum Beispiel analoge Signale eines C-Bogens und digitale eines Ultraschallsystems.

Qualitativ hochwertiger Druck

Der UP-971AD nutzt die Thermodrucktechnologie von Sony und produziert Schwarzweißdrucke in Fotoqualität mit einer hohen Auflösung von ca. 325 dpi.

Hochgeschwindigkeitsdruck

Im Standardmodus kann der UP-971AD einen Druck in ca. 8 Sekunden ausgeben.

Kompakter, sichtbarer

Der UP-971AD verfügt über ein kompaktes Design mit Maßen von ca. 316 x 132,5 x 265 mm (B x H x T) und ist damit in der Tiefe um 40 mm schmaler als sein Vorgänger. Gleichzeitig wurde die Größe des LCD-Displays erhöht. Außerdem ist das Bedienpanel mit weißer Hintergrundbeleuchtung ausgestattet und kann so auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut abgelesen werden.

Verbesserte Bedienbarkeit

Alle Funktionstasten des UP-971AD befinden sich an der Vorderseite des Geräts und ermöglichen so die bequeme Einrichtung und Bedienung, wenn der Drucker in einem medizinischen Trolley installiert ist. Darüber hinaus können Kontrast und Helligkeit mit zusätzlichen Knöpfen an der Vorderseite eingestellt werden und eine Auto-Lock-Funktion verhindert, dass Einstellungen versehentlich geändert werden.

Mehrbildmodi

Der UP-971AD kann nicht nur Einzelbilder drucken, sondern bietet auch die Möglichkeit zum Druck von zwei, vier oder sechs Bildern auf einem Blatt, wenn ein analoges Videosignal anliegt. Mit dem „Multi“-Schalter an der Vorderseite kann schnell zwischen Einzelbild- und Mehrbildmodus umgeschaltet werden. Bei digitalen Eingangssignalen kann der Drucker jeweils zwei oder vier Bilder auf einem Blatt ausgeben (Hinweis: bei digitalen Eingangssignalen hat der „Multi“-Schalter keine Funktion).

Panoramadruck

Bei digitalen Eingangssignalen kann der UP-971AD Bilder bis zu maximal 600 mm „Länge“ im Panoramadruck ausgeben.

Optische Steuerung der Druckqualität

Die optimalen Einstellungen für den Druck können durch den Vergleich in einer „Collage“ aus neun Bildern mit verschiedenen Werten für Helligkeit, Kontrast, Tonwert und Schärfe ausgewählt werden.

Kurzanleitung zum Druck

Über das Bedienpanel an der Vorderseite können Kurzbedienungsanleitungen für verschiedene Druckverfahren ausgewählt und ausgedruckt werden, damit Sie sich gegebenenfalls den Griff zum Benutzerhandbuch sparen.*

* Nur in englischer Sprache verfügbar.

Drahtloses Drucken*

Das optionale drahtlose Drucksystem UPA-WU10 ermöglicht eine

kabellose Verbindung zwischen UP-971AD 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 dpi
Farbabstufung	8 Bit (256 Stufen)
	Digital: 7.680 x 2.560 Pixel

Bildelemente	Video-NTSC: 720 x 504 Pixel Video-PAL: 720 x 604 Pixel
Bildbereich	DIGITAL: 600 x 200 mm (max.) VIDEO: STD-NTSC: 182 x 144 mm PAL: 188 x 140 mm SIDE-NTSC: 244 x 184 mm PAL: 244 x 183 mm
Papierformat	Papierbreite von 210 mm
Druckgeschwindigkeit	Ca. 8 Sekunden pro Bild (im Standard-Modus)
Bildspeicher	Digital: 2.816 x 7.680 x 8 Bit Video: 6 Bilder (720 x 608 x 8 Bit pro Bild)
Schnittstelle	Hi-Speed-USB (USB 2.0) (1 x) VIDEOEINGANG: BNC-Typ (1 x) NTSC- oder PAL-Composite-Video-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 XP 32/64, Vista 32/64, 7 32/64, 8 32/64
Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
Eingangsstrom	2,9 bis 1,2 A
Betriebstemperatur	5°C bis 35°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Lager- und Transporttemperatur	-20 °C bis +60 °C
Lager- und Transportfeuchtigkeit	20 % bis 80 %
Abmessungen (B x H x T)	316 x 132,5 x 265 mm
Gewicht	7 kg
Mitgeliefertes Zubehör	Druckmedium (1), Thermokopf-Reinigungsblatt (1), CD-ROM (1), Hinweise zur Verwendung des Druckers (1), Liste mit Servicekontakten (1)

Gallery

