

## UP-DR80MD

Digitaler A4-Farbdrucker



### Overview

#### **Der digitale Farbdrucker UP-DR80MD für medizinische Anwendungen.**

Der weltweit kleinste A4-Farbsublimationsdrucker UP-DR80MD bietet eine Mischung aus bequemer Kompaktbauweise, herausragender Bildqualität und geringen Betriebskosten.

#### **Einfache Farbanpassung**

Der UP-DR80MD bietet einfache Farbanpassung über das mitgelieferte Druckertreiberprogramm. Dazu gehört die Darstellung eines Vorschaubildes, mit dessen Hilfe Sie Bilder ganz einfach anpassen und bestätigen können.

#### **Farbtabellen**

Zwei Arten von Farbtabellen stehen zur Verfügung, um passende Farbproduktionen bei verschiedenen Anwendungsbereichen zu gewährleisten, zum Beispiel bei der Endoskopie und bei Ultraschallaufnahmen. Die „natürliche“ Vorgabeeinstellung (Natural) erzeugt eine Farbe auf der Grundlage der s-RGB-Monitordarstellung, was für Endoskopiebilder geeignet ist. Für Ultraschallbilder steht ein „CG“-Farbmodus zur Verfügung, der lebhaftere Farben reproduziert. Die entsprechenden Einstellungen können über das mitgelieferte Druckertreiberprogramm ausgewählt werden.

#### **Graustufenabgleich**

Eine Funktion zum Graustufenabgleich macht es möglich, dass Sie ganz bequem die Farbe auswählen, die Ihrem Bedarf am besten entspricht und den passendsten Tonumfang für Ihre Anwendung bietet.

## **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

### **Herausragende Druckqualität**

Dank der Farbsublimationstechnologie von Sony liefert der UP-DR80MD Ausdrücke in Fotoqualität. Außerdem verwendet er die Laminierungstechnologie von Sony. Jeder Ausdruck wird mit einer Schutzschicht überzogen, die licht- und wärmebeständig ist und vor Wasser, Feuchtigkeit und Fingerabdrücken schützt. Dank dieser Laminierung können die Ausdrücke lange aufbewahrt werden, ohne dass Verfallserscheinungen zu befürchten wären. Der UP-DR80MD kann zwei verschiedene Papierformate bedrucken: A4 (297 x 210 mm) und Letter (279 x 216 mm).

### **Elegantes Design und kompakte Größe**

Der UP-DR80MD hat ein elegantes Design, das sich perfekt in die meisten medizinischen Umgebungen einpasst. Die glatte, weiße Oberfläche ermöglicht eine einfache Reinigung. Außerdem sorgt

das kompakte Gehäuse des UP-DR80MD (ca. 317 x 207 x 425 mm, B x H x T) dafür, dass der Drucker sowohl in medizinische Trolleys als auch in beengten Räumen integriert werden kann.

## **Frontbedienung**

Der Frontlademechanismus erleichtert den Wechsel von Papier und Farbband und macht es möglich, dass der UP-DR80MD auch auf engstem Raum installiert werden kann. Dieses nützliche Gestaltungsmerkmal ermöglicht die Verwendung des Druckers auch auf medizinischen Trolleys.

## **Hochgeschwindigkeitsdruck**

Der UP-DR80MD bietet einen Hochgeschwindigkeitsbetrieb. Der Druck eines Bildes im A4-Format dauert ca. 76 Sekunden.

## **Drahtloses Drucken\***

Das optionale drahtlose Drucksystem UPA-WU10 ermöglicht eine kabellose Verbindung zwischen UP-DR80MD 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.

## **Erfüllt medizinische Vorschriften**

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

### Allgemeine Daten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Druckverfahren       | Farbsublimationsdruck  |
| Auflösung            | 301 dpi  |
| Farbabstufung        | 8 Bit (256 Stufen) für Gelb, Magenta und Cyan  |
| Effektive Druckpixel | UPC-R80MD, Format A4:<br>3.400 x 2.392 Pixel<br>UPC-R81MD, Letter-Format:<br>3192 x 2464 Pixel |
| Druckbereich         | A4-Format: 287 x 202 mm<br>Letter-Format: 269 x 208 mm   |
| Druckgeschwindigkeit | A4-Format: Ca. 76 s<br>Letter-Format: Ca. 72 s   |
| Schnittstelle        | Hi-Speed-USB (USB 3.0)   |
| Papierfachkapazität  | 50 Blatt   |
| Betriebsspannung     | 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz   |

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Eingangsstrom                    | 3,4–1,4 A                           |
| Ausgangsleistung                 | 0,5 A/5 V (USB 3.0)                 |
| 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 % (nicht kondensierend) |
| Abmessungen                      | Ca. 317 x 207 x 425 mm (B x H x T)  |
| Gewicht                          | Ca. 11,5 kg                         |

## Related products



### **UPC-R80MD**

A4-Farbdruckpaket mit Laminat-Schutzschicht für den UP-DR80MD



### **HVO-3300MT**

Medizinischer Full HD-Recorder für die 2D/3D-Darstellung



### **HVO-500MD (Surgical Version)**

Medizinischer Full HD-Recorder für Aufnahmen über USB/NAS und für die Standbildaufzeichnung



### **HVO-4000MT**

Medizinischer 4K-Recorder für die 2D- und 3D-Darstellung



## **NUCLeUS**

Die intelligente digitale  
Bildgebungsplattform  
für medizinische  
Einrichtungen

## Gallery

