



## UP-DR80MD

Qualitativ hochwertiger A4-Farbdrucker für die medizinische Dokumentation.

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

Der UP-DR80MD ist der kleinste A4- Farbsublimationsdrucker der Welt. Er überzeugt durch ein kompaktes Design und eine hohe Ausdrucksgeschwindigkeit hochwertiger Bilder bei gleichbleibenden Verbrauchskosten.

### Leistungsmerkmale

#### Hochwertige Bilder in fotografischer Qualität

Das von Sony weiterentwickelte Farbsublimationsverfahren des UP-DR80MD liefert hochwertige Bilder in fotografischer Qualität. Durch das Sony Laminationsverfahren wird die Oberfläche des Ausdrucks automatisch beschichtet und macht das Bild dadurch unempfindlich gegen äußere Einflüsse wie Licht, Wärme, Feuchtigkeit oder Fingerabdrücke. In Verbindung mit richtiger Lagerung wird durch dieses Verfahren der Ausdruck über lange Zeit beständiger. Der UP-DR80MD bedruckt zwei verschiedene Papiergrößen: A4 (30 x 21cm) und das amerikanische Letter-Format (28 x 22cm).

#### Kompaktes und modernes Design

Der UP-DR80MD überzeugt durch sein modernes Design und passt hervorragend in medizinische Umgebungen. Seine glatte, weiße Oberfläche lässt sich einfach reinigen. Durch das kompakte Design (ca. 317(W) x 207(H) x 425(D) mm) passt der UP-DR80MD auf medizinische Rollwagen und kann bei geringem Platzangebot mühelos in Systeme zur medizinischen Dokumentation eingebunden werden.

### Bedienung über die Gerätevorderseite

Der Frontlademechanismus ermöglicht einen schnellen Wechsel des Farbbands und das Nachladen von Papier. Dadurch eignet sich der UP-DR80MD auch für den Einbau in Gehäuse, die nur von vorne bedient werden können.

### Hochgeschwindigkeitsdruck

Der Druck eines Bildes im A4-Format dauert ca. 76 Sekunden.

### Vorteile

#### Einfache Farbanpassung

Der UP-DR80MD ermöglicht viele Einstellmöglichkeiten am PC durch den mitgelieferten Druckertreiber. Wie bei anderen digitalen Druckern üblich, lassen sich auch beim UP-DR80MD auf einem PC-Vorschaubild die Bilder noch vor dem Druck auf einfache Weise korrigieren und anpassen.

#### LUT-Farbtabelle

Es stehen zwei Farbtabelle oder LUT (Look-Up Table) zur Verfügung, die eine spezifische Farbwiedergabe für verschiedene Anwendungsbereiche in der medizinischen Dokumentation ermöglichen. Die Standard LUT "Natural" erzeugt Farben, die auf der s-RGB Monitor Farbtabelle basieren. Diese Einstellung eignet sich tendenziell mehr für Endoskopiebilder. Für Ultraschallbilder steht als LUT die "CG"-Farbtabelle zur Verfügung, die Farben lebendiger wiedergibt. Diese Einstellungen lassen sich über PC in den Drucker-Eigenschaften auswählen.

## Grauwertabstimmung

Die Grauwertabstimmung hilft Ihnen bei der Auswahl der Farbtönung, die allen Bildern zu Grunde gelegt werden soll. Dabei wird wahlweise ein graues Feld oder ein zuvor gewählter

Bildausschnitt in unterschiedlichen Farbtönen auf ein Bild gedruckt. An diesem Ausdruck können Sie das Feld mit dem Farbton auswählen, das Ihren Anforderungen am besten entspricht. Diese Farbtönung wird abgespeichert und als Grundlage für die folgenden Ausdrücke herangezogen.

## Technische Daten

Drucktechnologie	Farbsublimationsdruck
Auflösung	301 dpi
Farbabstufung	8 Bit (256 Stufen) für Gelb, Magenta und Cyan
Effektive Druckpixel	3400 x 2392 Bildpunkte (A4-Format); 3192 x 2464 (Letter-Format)
Druckbereich	287 x 202 (A4-Format); 269 x 208mm (Letter-Format)
Druckgeschwindigkeit	Ca. 76 Sek (A4-Format) Ca. 72 Sek (Letter-Format)
Schnittstelle	Hi-Speed USB (USB 2.0)
Papierfachkapazität	50 Blatt
Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
Eingangsspannung	3,4 bis 1,4 A
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Temperatur (Lagerung/ Transport)	-20 °C bis 60 °C
Feuchtigkeit (Lagerung/ Transport)	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Abmessungen	Ca. 317(W) x 207(H) x 425(D) mm
Gewicht	Ca. 11,5 kg
Europäische Sicherheitsnormen	Sicherheit: EN60950-1, EN60601-1 EMC: EN55022 ClassB, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60601-1-2, EN50371