

UP-25MD

Ein kompakter, robuster, qualitativ hochwertiger analoger A6-Farbsublimationsdrucker für medizinische Anwendungen.



Der UP-25MD ist ein Qualitätsdrucker für medizinische Anwendungen. Er ist mit einer Vielzahl von analogen Videoeingängen für Standard-Definition- sowie High-Definition-Signale ausgestattet und mit zahlreichen Geräten zur medizinischen Bildgebung kompatibel.

Das Farbsublimationsdruckverfahren erzeugt widerstandsfähige und langlebige Drucke in Fotolaborqualität. Das Gerät kann sowohl mit unserer traditionellen Medienserie UPC-21S/L als auch mit den Medien UPC-24SA/LA verwendet werden, deren Laminatschicht die Drucke vor äußeren Einwirkungen schützt. Es versiegelt und schützt Bilder vor schädlichen Umwelteinflüssen. Zur Optimierung der Genauigkeit der Farbwiedergabe können die Farben mit Hilfe von RGB- oder HSV-Farbbräumen so angepasst werden, dass sie der Monitoranzeige entsprechen.

Leistungsmerkmale

Farbsublimationsdruck

Für die Erstellung qualitativ hochwertiger, akkurater fotografischer Drucke ist Farbsublimationsdruck die ideale Technologie. Die satten Bilder, die dieser Drucker erstellt, sind extrem stabil und bieten eine lange Lebensdauer: ideal für die Archivierung chirurgischer Berichte.

Analoge Eingänge

Der UP-25MD akzeptiert analoge Signale von vielen verschiedenen medizinischen Geräten. Die Auswahl an Eingängen für Composite, S-Video und Component (SD und HD) gewährleistet ein hohes Maß an Kompatibilität mit anderen Geräten zur medizinischen Bildgebung.

Auswahl an Medien mit oder ohne Laminatschicht

Der UP-25MD akzeptiert zwei Mediengrößen (126 x 96 mm und 96 x 72 mm) als Standardversion und mit Laminatschutzschicht. Mit der Lamination sehen die Drucke nicht nur besser aus, sondern werden auch vor Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Fingerabdrücken und Kratzern geschützt.

Farbanpassung

Zusätzlich zu den gängigen Hell-/Dunkel- und RGB-Einstellungen bietet der UP-25MD auch HSV, was eine akkuratere Bildveränderung und -korrektur ermöglicht. HSV (Farbton, Sättigung und Wert) erlaubt Anwendern zum Beispiel, die Intensität einer bestimmten Farbe zu erhöhen oder zu reduzieren, ohne die gesamte Farbbalance des Bildes zu verändern. Die Farbeinstellungen können für eine spätere Verwendung gespeichert werden.

Benutzerfreundliche Steuerung und Frontlademechanismus

Da der Zugriff auf Steuerfunktionen und Verbrauchsmedien von der Vorderseite aus möglich ist, kann das Gerät auch an beengten Stellen installiert werden, an denen nur die Vorderseite sichtbar ist.

Für die Verwendung im Endoskopie-Trolley ausgelegt

Dank der optimierten Basisfläche des UP-25MD kann der Drucker auf Standard-Trolleys für Anwendungen in der Endoskopie installiert werden. Die Standfüße des Druckers befinden sich genau an der gleichen Stelle wie die der Vorgängermodelle, was ein Upgrade sehr einfach gestaltet.

Vorhersehbare Druckkosten

Da jeder Ausdruck genau die gleiche Menge an Farbband und Papier verbraucht, können Anwender das Budget für Medienkosten genau kalkulieren. Zudem bedeutet dies, dass Papier und Druckverbrauchsmaterialien immer zur gleichen Zeit gewechselt werden, was den Wartungsaufwand deutlich verringert.

Technische Daten

none	
Druckverfahren	Thermo-Farbsublimationsdruck
Auflösung	423 dpi
Farbabstufung	256 Stufen (8 Bit) für Gelb, Magenta, Cyan
Bildelemente	UP-21L/24LA: 2.132 x 1.600 Bildpunkte UP-21S/24SA: 1.600 x 1.260 Bildpunkte
Bildbereich	UP-21L/24LA: 127,9 x 96,0 mm UP-21S/24SA: 96,0 x 75,6 mm
Druckgeschwindigkeit*	UP-21L ca. 29 Sek. UP-21S: ca. 19 Sek. UP-24LA: ca. 36 Sek. UP-24SA: ca. 25 Sek.
TV-System	Auswahl aus NTSC/PAL Signalsystem (mit NTSC/PAL-Schalter)
HDTV IN/OUT-Signale	1080i/59.94i, 1080/50i (2:1 Interlaced) 720/59.94p, 720/50p (Progressive)
Papierkapazität	Größe L: max. 50 Blatt Größe S: max. 80 Blatt
Schnittstelle	RGB/Y/Pb/Pr (BNC) (3 x): 0,7 Vss SYNC ON G: 0,3 Vss, negative Sync. SYNC (BNC) (1 x): 0,3 bis 4 Vss, negative Sync. S VIDEO (Mini-DIN, 4-polig) (1 x): Y: 1 Vss, negative Sync. C: 0,286 Vss (NTSC), 0,3 Vss (PAL) VIDEO (BNC) (1 x) : 1 Vss, negative Sync.
Anschlüsse Fernbedienung	REMOTE 1: spezielle Klinkebuchse (1 x) für Fernbedienung RM-5500 (nicht mitgeliefert) REMOTE 2 (automatischer Druckeranschluss) : Stereo-Klinkebuchse: (1 x) für optionale Fernbedienung RM-91 oder Fußschalter FS-24 RS-232C (Computer-Steuerungsschnittstelle) : D-Sub-Anschluss, 25-polig (1 x)

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
Eingangsstrom	1,7 bis 1,0 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	212 x 98 x 398 mm (B x H x T)
Gewicht	5,7 kg
Sicherheitsbestimmungen	(US/CA) UL 60601-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No.601.1, CSA C22.2 No.60950-1 (EU) EN 60601-1, EN 60950-1 (CB) IEC 60601-1, IEC 60950-1
EMC-Standards	(US/CA) FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Klasse A, ICES-003 Klasse A Digitalgerät (EU) EN 60601-1-2, EN 55022 (Klasse B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (AU) EN55022 Klasse B (JP) VCCI Klasse A, JIS C 61000-3-2
EC-Richtlinie	(EU) MDD, EMC, LVD

Hinweise

Hinweise	* Im Hochgeschwindigkeitsmodus mit dem Measured in high-speed mode when using the UPC-21S Farbdruckpaket (ohne Datenübertragungszeit)
----------	---

Mitgeliefertes Zubehör

	CD-ROM (Betriebsanleitung (PDF) 21 Sprachen)
	Hinweise zur Verwendung des Druckers (21 Sprachen)
	Papierfach
	Stoppvorrichtung
	Reinigungspatrone