

UP-25MD

Imprimante analogique A6 couleur



Vue d'ensemble

L'UP-25MD est une imprimante de haute qualité conçue pour les applications médicales. Elle comporte une série d'entrées vidéo analogiques pour les signaux en définition standard comme en haute définition, et est compatible avec une large gamme d'appareils d'imagerie médicale.

La méthode d'impression par sublimation thermique produit des images de haute qualité dont la conservation dans le temps est excellente. Elle est compatible avec nos gammes de consommables standards UPC-21S et UPC-21L. Une couche protectrice est déposée sur la photo pour lutter contre les agressions extérieures. Il est possible d'ajuster les couleurs en utilisant les espaces colorimétriques RGB ou HSV pour un rendu fidèle de l'image et une reproduction fiable des couleurs.

Caractéristiques

- **Impression par sublimation thermique**

L'impression par sublimation thermique reproduit des images précises, avec une qualité de type photographique. Cette imprimante permet d'obtenir des impressions riches en détail, avec une qualité stable et une meilleure conservation dans le temps. Elle est donc idéale pour l'archivage des rapports chirurgicaux.

- **Entrées analogiques**

L'UP-25MD prend en charge les signaux analogiques provenant d'une large gamme d'équipements médicaux. Les entrées Composite, S-Video et Composante (SD et HD) assurent un haut niveau de compatibilité avec une variété d'appareils d'imagerie médicale.

- **Consommables laminés et standards au choix**

L'UP-25MD propose deux types de format différents (126 x 96 mm et 96 x 72 mm) en versions standard et laminée. Le consommable laminé dépose une couche additionnelle sur les copies pour les protéger de l'humidité, des éléments liquides, des traces de doigts et des rayures. Il améliore également l'apparence des tirages.

- **Ajustement des couleurs**

Outre la commande standard plus clair/plus foncé et le réglage RGB, l'UP-25MD propose le mode HSV pour une manipulation et une correction plus détaillées des images. Le mode HSV (nuance, saturation et valeur) permet, entre autres, d'augmenter ou de diminuer l'intensité d'une couleur, sans interférer sur les autres. Le réglage couleur peut être mémorisé pour une utilisation ultérieure.

- **Commandes conviviales et chargement frontal**

Les commandes situées sur le panneau avant et le chargement frontal facilitent l'installation de l'UP-25MD dans les espaces les plus restreints, où seule la face avant est visible.

- **Conçue pour les chariots endoscopiques**

L'UP-25MD a été développée pour équiper les chariots endoscopiques conventionnels. La surface occupée par l'UP-25MD est identique à celle des modèles précédents, assurant ainsi une évolutivité simple et rapide.

- **Coûts d'impression prévisibles**

Chaque tirage nécessite la même quantité de ruban et de papier. Les utilisateurs peuvent donc prévoir à l'avance leurs besoins en consommables. Enfin, l'approvisionnement du papier et le remplacement des consommables s'effectuent toujours au même moment, ce qui permet de réduire considérablement les tâches de maintenance.

Spécifications techniques

| Spécifications générales | |
|---|---|
| ● Méthode d'impression | Transfert par sublimation thermique |
| ● Résolution | 423 dpi |
| ● Traitement des données | 256 niveaux (8 bits) chacun pour le jaune, le magenta et le cyan |
| ● Pixels | UP-21L/24LA : 2132 x 1600 points UP-21S/24SA : 1600 x 1260 points |
| ● Surface d'image | UP-21L/24LA : 127,9 x 96,0 mm UP-21S/24SA : 96,0 x 75,6 mm |
| ● Vitesse d'impression* | UP-21L : Env. 29 sec. UP-21S : Env. 19 sec. UP-24LA : Env. 36 sec. UP-24SA : Env. 25 sec. |
| ● Système TV | Système de transmission NTSC/PAL au choix (à l'aide du commutateur NTSC/PAL) |
| ● Signaux HDTV IN/OUT | 1080i/59.94i, 1080/50i (2:1 entrelacé) 720/59.94p, 720/50p (progressif) |
| ● Capacité du bac à papier | Taille L : 50 feuilles max. Taille S : 80 feuilles max. |
| ● Interface | RVB/Y/Pb/Pr (BNC) (x3) : 0,7 Vp-p SYNC SUR V : 0,3 Vp-p, sync négative SYNC (BNC) (x1) : 0,3 à 4 Vp-p, sync négative S VIDEO (mini-DIN 4 broches) (x1) : Y : 1 Vp-p, sync négative C : 0,286 Vp-p (NTSC), 0,3 Vp-p (PAL) VIDEO (BNC) (x1) : 1 Vp-p, sync négative |
| ● Connecteurs de commande | TELECOMMANDE 1 : mini-jack spécial (x1) pour l'unité de commande à distance RM-5500 (non fournie) TELECOMMANDE 2 (connecteur d'impression automatique) : mini-jack stéréo : (x1) pour l'unité de commande à distance RM-91 ou la pédale de commande FS-24 en option RS-232C (interface de contrôle ordinateur) : connecteur D-sub 25 broches (x1) |
| ● Alimentation | De 100 à 240 V CA, 50/60 Hz |
| ● Courant d'entrée | De 1,7 A à 1 A |
| ● Température de fonctionnement | De 5 °C à 35 °C |
| ● Humidité de fonctionnement | De 20 à 80 % (sans condensation) |
| ● Température de stockage et de transport | De -20 °C à +60 °C |
| ● Humidité de stockage et de transport | De 20 à 80 % (sans condensation) |
| ● Dimensions | 212 (L) x 98 (H) x 398 (P) mm |
| ● Poids du corps | 5,7 kg |
| ● Normes de sécurité | (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 |
| ● Normes EMC | (US/CA) FCC Partie 15 Sous-partie B Equipement numérique de Classe A, ICES-003 Equipement numérique de Classe A (EU) EN 60601-1-2, EN 55022 (Classe B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (AU) EN55022 Classe B (JP) VCCI Classe A, JIS C 61000-3-2 |
| ● Directive CE | (EU) MDD, EMC, LVD |

Remarques

- Remarques * Mesurée en mode haute vitesse avec le pack d'impression couleur UPC-21S (hors temps de transfert des données)

Accessoires fournis

| | |
|---|---|
| • | CD-ROM (manuel d'utilisation (PDF) 21 langues) |
| • | Manuel « Avant d'utiliser cette imprimante » (21 langues) |
| • | Bac à papier |
| • | Butée |
| • | Cartouche de nettoyage |

Accessoires médicaux



FS-24
Pédale de commande



RM-91
Télécommande filaire pour imprimantes médicales

Consommables d'impression médicale couleur



UPC-21L
Pack d'impression couleur petit format A6 pour une utilisation avec les imprimantes UP-20, UP-21MD, UP-25MD et UP-D23MD, UP-D25MD.



UPC-21S
Pack d'impression couleur petit format A6 pour une utilisation avec les imprimantes UP-20, UP-21MD, UP-D21MD, UP-25MD, UP-D23MD, UP-D25MD.



UPC-24LA
Kit d'impression couleur laminé (Taille L) pour les imprimantes médicales UP-25MD et UP-D25MD



UPC-24SA
Kit d'impression couleur laminé (Taille S) pour les imprimantes médicales UP-25MD et UP-D25MD