SONY

# UP-X898MD

**Imprimante thermique analogique et numérique A6 noir et blanc**

## Vue d'ensemble

**Imprimante compacte et à faible encombrement offrant une impression d'images médicales en noir et blanc à haute vitesse et de haute qualité, avec des entrées analogiques et numériques** L'imprimante compacte A6 numérique UP-X898MD noir et blanc dédiée aux applications médicales prend en charge les vidéos analogiques ainsi que les entrées de signal numérique USB compatibles avec les PC.

Elle est conçue pour être intégrée dans un grand nombre d'équipements d'imagerie médicale compatibles, tels que les systèmes d'échographie numérique, les arceaux mobiles chirurgicaux et les laboratoires de cathétérisme cardiaque. Le moteur d'impression thermique de haute qualité est capable d'imprimer des photos capturées par ces systèmes qui pourront être ajoutées aux dossiers des patients ou utilisées pour référence. Pour une plus grande simplicité d'utilisation, les photos imprimées peuvent également être enregistrées sur une clé USB connectée.

(Veuillez noter que les images imprimées sur le modèle UP-X898MD ne doivent pas être utilisées pour des diagnostics).

Le modèle UP-X898MD succède à la série d'imprimantes médicales très appréciée UP-897 de Sony. L'imprimante a été repensée afin d'offrir plusieurs améliorations en matière d'utilisation et d'ergonomie tout en restant très compacte et facile à intégrer dans les chariots médicaux. Elle est désormais encore plus simple à utiliser grâce à un panneau d'affichage LCD plus grand et un joystick qui permet une navigation plus intuitive dans le menu.

Elle tire des impressions noir et blanc de haute qualité en moins de deux secondes. Sa technologie d'impression thermique avancée permet d'obtenir des impressions dont la qualité se rapproche de celle d'une photo grâce à des consommables d'impression largement répandus.

## Caractéristiques

- **Haute qualité d'impression**

  La technologie avancée d'impression thermique permet de réaliser des impressions de qualité photo en noir et blanc avec jusqu'à 256 nuances de gris et une haute résolution atteignant environ 325 dpi.

- **Des impressions A6 en moins de deux secondes**

  Lorsqu'elle est configurée en mode d'impression à haute vitesse, l'imprimante UP-X898MD peut réaliser des impressions au format A6 en près de 1,9 seconde (lors d'une utilisation avec les consommables d'impression UPP-110HG ou UPP-110S).

- **Fonctionnement hybride avec entrées analogiques et numériques**

  Grâce à plusieurs entrées vidéo composite analogique et entrées de signal numérique USB compatibles avec les PC, l'imprimante peut facilement être utilisée avec de nombreux périphériques.

- **Stockage des images sur un lecteur flash USB**

  L'imprimante UP-X898MD peut automatiquement enregistrer les images imprimées provenant des entrées USB ou vidéo sur un périphérique de stockage USB connecté à l'imprimante.

- **Conception compacte pour un encombrement réduit**

  Mesurant 88 x 154 x 240 mm (L x H x P), le design à faible encombrement de l'imprimante UP-X898MD est identique à celui du modèle UP-897MD, permettant ainsi une intégration simple et flexible dans les chariots médicaux.

- **Une meilleure souplesse opérationnelle**

  Fort du succès du modèle UP-897MD, l'imprimante UP-X898MD est dotée d'un panneau LCD plus grand qui affiche les paramètres de l'imprimante, le type de papier sélectionné ainsi que les messages d'informations. Elle possède également un joystick intuitif qui offre une navigation plus rapide dans le menu, ainsi qu'un nouveau mode de verrouillage automatique qui permet d'éviter de modifier malencontreusement les paramètres d'impression.

- **Impression des paramètres d'impression pour référence**

  Pour faciliter l'utilisation de l'imprimante, les paramètres sélectionnés (luminosité, contraste, gamma et netteté) peuvent être ajoutés sur un espace vide du papier imprimé.

- **Des consommables d'impression largement répandus**

  Sony propose trois types de consommables d'impression thermique A6 de haute qualité et largement répandus pour satisfaire aux besoins de différentes applications. Faites votre choix parmi les consommables d'impression UPP-110HD, UPP-110S, ou UPP-110HG aspect glacé, qui permettent d'obtenir des impressions longue durée dont la qualité est proche de celle d'une photo.

- **Grande compatibilité avec les PC**

  Pour une flexibilité optimale, de nombreux pilotes PC sont fournis pour Windows XP, Vista®, 7 et 8 (32/64 bits).

- **Impression des guides d'utilisation**

  Des guides d'utilisation rapide dédiés à différentes opérations d'impression peuvent être sélectionnés via le panneau de commande. Ces guides peuvent être imprimés pour que vous puissiez vous y référer facilement sans avoir besoin de consulter le manuel d'utilisation.*
  *Uniquement en anglais.

- **Conformité aux normes de sécurité médicale***

  Ce périphérique est certifié et conforme à la norme IEC 60601-1 et aux normes de sécurité des produits aux Etats-Unis, au Canada et en Europe.

  *Le statut d'enregistrement comme dispositif médical peut varier en fonction des pays.

  Pour de plus amples informations, contactez l'agence Sony ou le distributeur agréé le plus proche.

SONY

## Spécifications techniques

| Spécifications techniques | |
|---|---|
| Méthode d'impression | Impression thermique directe |
| Résolution | 325 dpi |
| Traitement des données | Traitement 8 bits (256 niveaux) |
| Pixels | Numérique : 4096 x 1280 pixels<br>Vidéo NTSC : 720 x 504 pixels<br>Vidéo PAL : 720 x 604 pixels |
| Surface d'image | Numérique : 320 x 100 mm (Max)<br>Vidéo NTSC STD : 94 x 73 mm, vidéo PAL : 94 x 71 mm (Grand format 1)<br>Vidéo NTSC SIDE : 124 x 96 mm, vidéo PAL : 127 x 96 mm (Grand format 1) |
| Format du papier | Largeur de papier de 110 mm |
| Vitesse d'impression | Mode haute vitesse :<br>Environ 1,9 seconde/image (configuration standard)<br>Mode de vitesse normale :<br>Environ 3,3 secondes/image (configuration standard) |
| Mémoire d'images | Numérique : 4 096 x 1 280 x 8 (bits)<br>Vidéo : 10 mémoires d'images (850 k x 8 bits par image) |
| Interface | Périphérique USB (type A) pour lecteur flash USB (x1)<br>USB Haute vitesse (USB 2.0) (x1)<br>ENTREE VIDEO : type BNC (x1)<br>Signaux vidéo composite NTSC ou PAL<br>1 Vc-c, 75 Ω (sélection NTSC/PAL automatique)<br>SORTIE VIDEO : boucle itérative type BNC (x1)<br>TELECOMMANDE : Mini-jack stéréo (x1) |
| Pilote de l'imprimante | Microsoft® Windows XP 32/64, Vista® 32/64, 7 32/64, 8 32/64 |
| Alimentation | De 100 V à 240 V CA, 50/60 Hz |
| Courant d'entrée | De 1,3 A à 0,6 A |
| Température de fonctionnement | De 5 °C à 40 °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 (L x H x P) | 154 x 88 x 240 mm |
| Poids | 2,5 kg (5 lb 8 oz) |
| Normes de sécurité | (USA/CA) ANSI/AAMI ES60601-1, UL 60601-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1, CAN/CSA C22.2 N° 601.1, CAN/CSA C22.2 N° 60950-1 (EU) EN 60601-1, EN 60950-1 (CB) IEC 60601-1 (2e/3e éd.), IEC 60950-1 |
| Normes CEM | (USA/CA) FCC Partie 15 Sous-partie B Equipement numérique de classe A, NMB-003 Appareil numérique de classe A (EU) EN 60601-1-2 (Classe B), EN 55022 (Classe B) + EN 55024, EN 61000-3-2 + EN 61000-3-3 (AU) AS/NZS CISPR22 (EN55022) Classe B (JP) VCCI Classe A, JIS C 61000-3-2 (KR) KN22, KN24 (Classe B) |
| Directive CE | (EU) MDD, EMC, LVD |
| Accessoires fournis | Feuille de nettoyage de tête thermique (1), CD-ROM (1), manuel « Avant d'utiliser cette imprimante » (1), liste de contacts de service (1), Lecteur flash USB Ex. Câble, consommables d'impression (UPP-110HG) |