



SONY

UP-DF550
Reprographe Numérique DICOM

FILMSTATION™

Un reprographe numérique Sony pour chaque besoin

Même avec les systèmes de radiologie numériques, les clichés demeurent un outil précieux et souvent irremplaçable pour le diagnostic. Ils sont utiles pour la transmission des informations au médecin traitant.

Pourquoi investir dans un encombrant reprographe tout-en-un lorsque vous savez que vous n'utiliserez pas la plupart de ses fonctions ? L'approche de Sony est innovante. Sony propose des reprographes compacts et dédiés, qui maximisent la qualité et les performances tout en minimisant l'espace occupé.

La gamme de reprographes numériques DICOM Sony est parfaitement adaptée aux applications spécialisées et selon le modèle, répond aux besoins d'impression monochrome ou couleur, sur film ou sur papier. Cela vous donne la possibilité d'investir uniquement pour ce dont vous avez besoin et de bénéficier d'un coût de fonctionnement minimal. Les reprographes Sony offrent également une bonne fiabilité, une grande vitesse d'impression, une qualité irréprochable et un design très compact. Tout cela pour vous aider à améliorer vos processus de travail.



UP-DF550

La FilmStation UP-DF550 accepte quatre formats de tirages dont deux formats en ligne. Elle est basée sur le même design que le modèle UP-DF500 et comprend un bac supplémentaire pour recevoir des films de taille 20 x 25, 25 x 30 et 28 x 36 cm. Cette nouvelle fonctionnalité offre aux utilisateurs la possibilité de produire des clichés médicaux de plusieurs modalités pour différentes applications. L'UP-DF550 peut être installée à l'horizontale ou à la verticale, avantage essentiel par rapport à la plupart des reprographes centralisés qui occupent beaucoup d'espace. Le reprographe UP-DF550 est une solution idéale pour de nombreuses modalités et plus particulièrement pour les scanners CT, IRM, CR et DR.

> Installation réseau simplifiée



> Maintenance facilitée



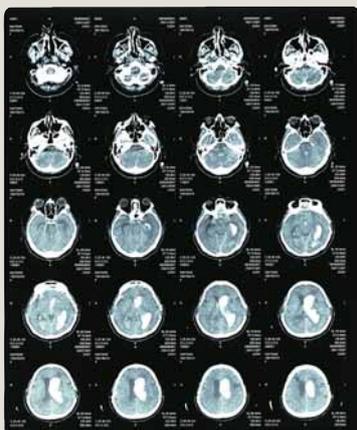
Caractéristiques

La Filmstation UP-DF550 se connecte très facilement au réseau

Tous les paramètres réseau peuvent être modifiés en face avant de l'imprimante sans nécessiter l'utilisation d'un ordinateur.

Large zone d'impression effective et impression bord à bord

L'UP-DF550 imprime des images bord à bord sur le plan horizontal, avec une légère marge sur les bords supérieur et inférieur du film. Grâce à un nouveau mécanisme d'acheminement du film, l'UP-DF550 imprime sur une plus grande zone que l'UP-DF500.



← Impression bord à bord →

Vitesse d'impression

L'UP-DF550 reproduit des images de diagnostic précises avec un débit allant de 64 films par heure pour le format 36 x 43 cm jusqu'à 80 films par heure pour le plus petit format de 20 x 25 cm.

Entretien facilité

L'UP-DF550 est équipée de deux trappes arrières permettant de remédier aux éventuels bourrages de films.

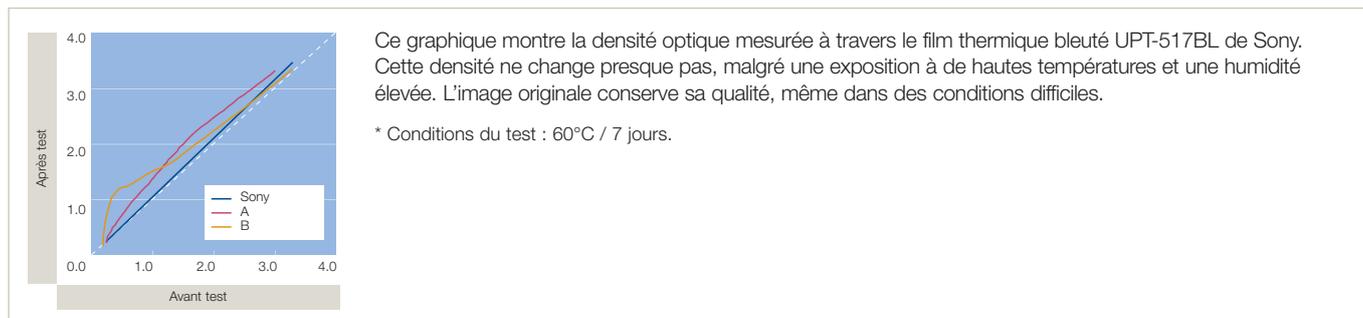
19 Courbes de Gamma programmables

L'UP-DF550 est dotée d'une fonction de réglage de courbe de gamma pour ajuster précisément la reproduction des contrastes et l'échelle des gris. L'UP-DF550 a une courbe de gamma par défaut et 19 courbes de gamma modifiables permettant l'installation de courbes adaptées à une modalité ou la création d'une courbe dédiée aux attentes spécifiques du radiologue.

Connexion DICOM

Conformément aux normes internationales de communication applicables aux instruments d'imagerie médicale, l'UP-DF550 dispose d'une interface DICOM permettant sa connexion à un réseau d'imagerie hospitalière.

> Densité optique



Mise en route rapide

L'UP-DF550 est prête à imprimer deux minutes seulement après sa mise sous tension, permettant ainsi de répondre à des demandes d'urgence.

Mécanisme résistant à la poussière

Pour éviter que de la poussière ou d'autres éléments apportés par les ventilateurs ne se déposent sur le film, l'UP-DF550 a été conçue en deux parties distinctes : une section électronique et une section mécanique. La zone de contact entre la tête thermique et le film est complètement isolée des flux d'air des ventilateurs. Le film reste à l'intérieur de l'UP-DF550 jusqu'à la fin du processus d'impression, ce qui constitue une protection supplémentaire contre l'éventualité de dépôt ou de poussière sur le film. Si une particule de poussière était présente sur le film, un rouleau de dépoussiérage situé avant la tête thermique nettoiera la surface du film avant l'impression. Le rouleau de dépoussiérage est un consommable qui se remplace régulièrement.

Respect de l'environnement

L'UP-DF550 intègre un système d'impression écologique. Aucun produit chimique liquide n'est utilisé pendant le processus d'impression et aucun déchet chimique n'est produit après l'impression. Le film thermique Sony n'intègre pas de composant métallique, tel que l'argent. Il peut par conséquent être jeté comme un déchet classique.

Film thermique bleuté fiable

Le film thermique bleuté Sony a été spécifiquement développé pour les applications de la Filmstation. Il garantit des images très contrastées à densité élevée et dont la conservation est excellente. Avec des images de diagnostic nettes et stables, les professionnels peuvent donner des conclusions plus sûres. En outre, contrairement au film classique, le film thermique bleuté peut être manipulé en conditions normales d'éclairage. Toutes les procédures nécessaires (depuis le remplissage des bacs de films jusqu'à l'impression des images) sont ainsi facilement réalisables dans un environnement hospitalier. Une puce électronique est intégrée à la pellicule de protection du film. La lecture des données de cet identificateur permet à l'UP-DF550 d'afficher le nombre de films restants.



UP-DF500

UP-DF550

Deux bacs de films permettant d'utiliser plusieurs formats de films

De taille quasiment identique à l'UP-DF500, la Filmstation UP-DF550 permet l'utilisation de quatre formats différents de film thermique bleuté Sony (36 x 43, 28 x 36, 25 x 30, 20 x 25 cm). Avec la possibilité d'imprimer plusieurs formats de films, l'UP-DF550 peut s'adapter à de nombreuses modalités de diagnostic. L'UP-DF550 est équipée de deux bacs d'entrée pouvant contenir chacun 125 films. Le bac supérieur est réservé aux films de taille 36 x 43 cm et le bac inférieur est utilisé pour les autres formats. Le bac de sortie de l'imprimante permet la séparation des films 36 x 43 cm et des autres formats. Les utilisateurs peuvent ainsi localiser plus rapidement les films qui les intéressent.

Souplesse d'installation et encombrement réduit

Grâce à son mécanisme d'impression innovant, l'UP-DF550 est de taille compacte avec des dimensions de 600 (L) x 316 (H) x 686 (P) mm et un poids de 63 kg. L'UP-DF550 peut s'installer en position verticale ou en position horizontale. Son encombrement est l'un des plus faibles de sa catégorie (686 x 316 mm seulement), soit pratiquement le même encombrement que l'UP-DF500 lors d'une installation verticale. Une installation verticale est pratique lorsque l'espace est limité, que l'appareil doit être intégré à un équipement de diagnostic IRM et CT ou dans un véhicule mobile. L'UP-DF550 peut alors être déplacée facilement grâce aux supports à roulettes fournis.

Spécifications de l' UP-DF550

Technologie d'impression	Impression thermique directe
Résolution	320 dpi
Traitement des données	Traitement sur 12 bits
Résolution en pixels de l'imprimante	5 232 (H) x 4 360 (L) points
Niveau de gris	4 096 nuances de gris
Cadence d'impression	Jusqu'à 80 films par heure au format 20 x 25 cm
Bacs de films	Deux bacs (un bac pour UPT-517BL, l'autre pour UPT-514BL, UPT-512BL, UPT-510BL)
Capacité des bacs	125 films par bac
Taille du film	36 x 43, 28 x 36, 25 x 30, 20 x 25 cm
Surface d'impression maximum	346,1 x 415,3 mm (UPT-517BL)
Interface	DICOM (prise RJ-45)
Alimentation	100 à 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation	1,8 à 4,4 A
Temps de mise en route	Environ deux minutes
Température d'utilisation	10 °C à 30 °C
Humidité en fonctionnement	20 % à 80 % (sans condensation)
Dimensions	600 (L) x 316 (H) x 686 (P) mm
Poids	environ 63 kg
Accessoires en option	Bacs de film (2), Bac de sortie (1), Cordon d'alimentation secteur (1), Manuel «Avant d'utiliser cette imprimante» (1), Kit de nettoyage (1), Manuel d'utilisation (enregistré sur un CD-ROM), Roulettes amovibles (2), Butée pour chariots (1), Carte de garantie (1)
Normes de sécurité	UL60601-1, CSA C22.2 N°601.1, Equipement numérique de classe A FCC/IC, EN60601-1, EN55022 classe B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC60601-1

Accessoires Optionnels

UPT-517BL

Film thermique bleuté
Contenu : 125 films 14 x 17 pouces
Format : 354 x 430 mm



UPT-512BL

Film thermique bleuté
Contenu : 125 films 10 x 12 pouces
Format : 253 x 304 mm



UPT-514BL

Film thermique bleuté
Contenu : 125 films 11 x 14 pouces
Format : 279 x 354 mm



UPT-510BL

Film thermique bleuté
Contenu : 125 films 8 x 10 pouces
Format : 202 x 253 mm



© 2007 Sony Corporation. Tous droits réservés Toute reproduction intégrale ou partielle de ce document sans autorisation écrite est strictement interdite. Les caractéristiques et spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs non métriques sont approximatives. Sony est une marque déposée de Sony Corporation. Filmstation est une marque déposée de Sony Corporation. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

CA UP-DF550/FR26/06/2007

SONY