AGFA
RADIOLOGX
SOLUTIONS

DRYSTAR 5503

Reprographe

LE DRYSTAR 5503 est un reprographe numérique direct à haut débit, haute résolution et proposant des formats de film multiple, connectable en réseau, offrant une productivité maximale.

Datasheet

AGFA

- Une qualité d'image exceptionnelle dans toutes les applications
- Multimodalité
- Multiformat et 3 formats de film en ligne
- Des clichés en niveau de gris de qualité diagnostique de la plus haute qualité
- Fonction de trieuse inédite
- Option d'impression mammographique

SHARP
precision imaging technology

En regroupant toute une variété de modalités par une intégration conviviale appropriée (l'imagerie haute résolution la plus nette, la haute technologie d'avant-garde, le summum en matière de film et de facilité d'emploi), le DRYSTAR 5503 est parfaitement équipé pour répondre aux demandes variées d'un service très sollicité.

Flux de travail amélioré dans tous les services

Offrant un débit maximum de 100 films 14 x 17"/ heure, une architecture multiformat inédite et une fonction de tri par modalité, le DRYSTAR 5503 est un partenaire polyvalent capable de gérer, avec rapidité et fiabilité, toute une variété de tâches d'impression à partir de différentes sources.

Chaque pixel raconte une histoire

La technologie d'imagerie numérique directe utilisée par le DRYSTAR 5503 est non seulement rapide, propre et écologiquement évoluée, mais elle constitue également le meilleur moyen de convertir la haute résolution de 508 ppp à une taille de point de 50 µm sur une image finale. La technologie d'imagerie numérique directe d'Agfa dépasse largement les normes actuelles de l'industrie et garantit le contrôle logiciel total de chaque pixel de l'image pour obtenir une qualité d'image parfaite et uniforme. L'usure est nettement réduite grâce à une réduction tout aussi importante du nombre de pièces mobiles résultant de la mise en œuvre de la technologie d'imagerie numérique directe.

Multiformat et 3 formats de film en ligne

Le DRYSTAR 5503 offre la gestion multiformat, mais les trois formats et/ou types de films les plus courants sont en ligne en permanence. Le reprographe est donc en mesure de produire, à grande vitesse, des images de tomographie informatisée, d'imagerie par résonance magnétique, d'angiographie numérisée, de radiographie et de fluoroscopie numériques, de radiologie informatisée et de radiologie numérisée sur différents films secs Agfa.

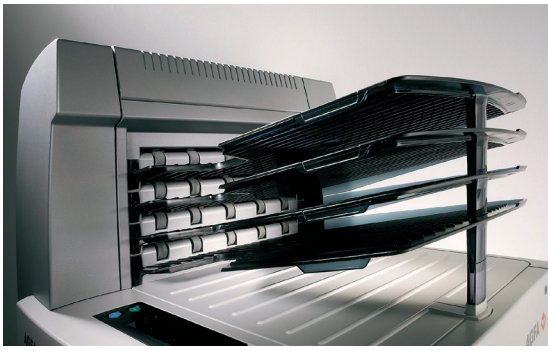
Le DRYSTAR 5503 est fourni avec trois bacs d'entrée. Chaque bac d'entrée peut recevoir cinq formats de film différents, compris entre 8 x 10" et 14 x 17", ce qui rend la polyvalence de l'image finale de cet appareil autonome à encombrement réduit tout à fait remarquable. Et ce que le DRYSTAR 5503 gagne en polyvalence, l'utilisateur le gagne en confort et en temps.

Tri

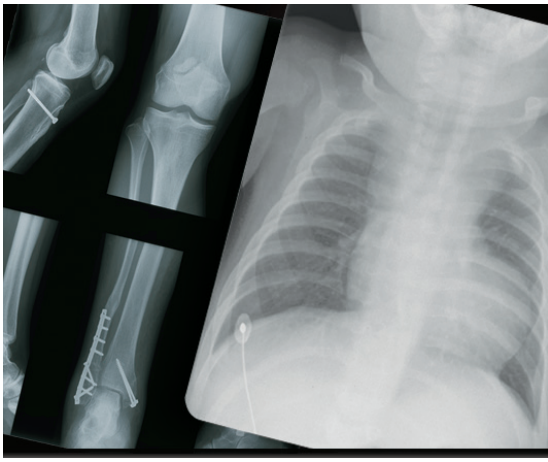
Pour augmenter son efficacité et sa convivialité, le DRYSTAR 5503 possède une fonction de tri inédite. Quelle que soit la modalité desservie ou la commande d'impression actuellement gérée, toutes les tâches seront exécutées et triées en fonction de la modalité ou de l'enregistrement EPR, suivant le cas. Grâce au DRYSTAR 5503, une entrée à débit élevé ne provoque plus de goulets d'étranglement ni une sortie ralentie au niveau de l'imageur. Fini les blocages.

Meilleure qualité d'image

Atteindre un haut niveau en matière de qualité d'image. C'est dans cette optique que nous avons ajouté à notre technologie primée d'imagerie numérique directe le système A#Sharp. Cette technologie intensifie la fonction d'imagerie, permettant ainsi à l'imagerie numérique directe de fournir une image plus nette quelle que soit l'application.



Une trieuse originale élimine les goulets d'étranglement et permet un débit élevé



Haute résolution 508 ppp

Trois bacs pour différents formats de film en ligne

Solution d'impression intégrée

En combinant intelligemment la technologie d'imagerie numérique directe, le DRYSTAR 5503 trouve idéalement sa place au cœur d'une solution intégrée Agfa. Son film sec Agfa produit des tirages à niveaux de gris de qualité diagnostique supérieure. Le film sec Agfa étant sensible à la chaleur plutôt qu'à la lumière, il offre l'avantage de permettre un chargement en lumière du jour. La technologie d'imagerie à sec élimine le développement par voie humide, la chambre noire, les réglages ou les procédures de nettoyage compliqués et les frais d'élimination des produits chimiques. Les supports films secs Agfa peuvent être utilisés dans tous les formats: 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14", 14 x 14" et 14 x 17".

Performances améliorées en mammographie

En option, le DRYSTAR 5503 peut aussi imprimer les images de mammographie. En utilisant notre film Mammographie sec Agfa spécialisé, vous obtenez une haute qualité d'image répondant aux normes de la mammographie. Avec sa résolution de 508 ppp et la technologie A#Sharp produisant les images les plus nettes, le DRYSTAR 5503 est idéalement adapté à la mammographie numérique. L'outil de contrôle de la qualité automatique intégré vous aide à effectuer vos contrôles de qualité quotidiens. Les images peuvent être imprimées sur des films de 8 x 10" et sur du film 10 x 12" pour les modalités avec des détecteurs plus grands. Il existe également un troisième format de film, 11 x 14", pour la mammographie. En mode mammographique, le DRYSTAR 5503, capable d'imprimer jusqu'à 140 films mammo 8 x 10" par heure, s'intègre aisément dans un environnement multimodalité, tout en assurant des performances optimales pour le service mammographie.

Caractéristiques techniques

Généralités

Dimensions et poids

Dimensions (L x P x H) : 72 x 71,5 x 141 cm
Poids (sans film) : 193 kg

Puissance nécessaire

Sélection automatique 100 - 240 V : 50/60 Hz

Consommation électrique

Impression : 450 Watt
Consommation maximale : 700 Watt
Mode veille : 200 Watt

Capacité du bac d'alimentation

100 feuilles par bac d'alimentation

Dissipation thermique

Consommation en mode veille : 200 Watt / 720 kJ/h
Consommation moyenne lors de l'impression : 450 Watt / 1620 kJ/h
Consommation maximale : 700 Watt / 2520 kJ/h

Conditions ambiantes

Fonctionnement

Température : +15 ~ +30° C
Humidité : 20 ~ 75% HR (sans condensation)

Stockage et transport

Température : -25 ~ +55° C ,
lors du transport : -40 ~ +70° C
Humidité : 10 ~ 95% HR (sans condensation)

Performance

Débit :
· 8 x 10" : 160 feuilles/heure (23 sec/feuille) pour Genrad
· 14 x 17" : 100 feuilles/heure (36 sec/feuille) pour Genrad
Temps d'accès première feuille :
· 8 x 10": 57 s
· 14 x 17": 76 s
Zone imprimable :
· 8 x 10": 3892 x 4920 pixels
· 14 x 17": 6962 x 8408 pixels

Résolution d'impression

Géométrique : 508 ppi
Taille de point : 50 µm
Architecture de profondeur de pixel : 14 bit

Connectivité

Ethernet TCP/IP
Protocole : DICOM 3.0

Films

Types :
· Film sec Agfa : base bleue
· Film sec Agfa : base claire
· Film Mammographie sec Agfa
Formats :
· Film sec Agfa : 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14", 14 x 14" et 14 x 17"
· Film Mammographie sec Agfa : 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14"
· 3 formats en ligne

Bacs d'alimentation en films

Trois bacs configurables pour 8 x 10", 10 x 12", 11 X 14", 14 x 14" ou 14 x 17", 100 feuilles de film

Sécurité

Standard :
· IEC 60601-1 + A1 + A2
· EN 60601-1 + A1 + A2
· UL 60601-1
· CSA 22.2 no. 601.1-M90
· GB 4943-2001

AGFA
RADIOLOGX
SOLUTIONS

Suivez-nous :

agfaradiologysolutions.com » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Belgique

Agfa, le losange Agfa et MUSICA® sont des marques d'Agfa-Gevaert NV, Belgique, ou de ses filiales. Tous droits réservés. Toutes les informations reprises ici ont uniquement un but informatif, les caractéristiques des produits et services présentés dans cette publication peuvent changer à tout moment sans préavis. Il se peut que certains produits ou services ne soient pas disponibles dans votre région. Pour des informations sur la disponibilité, veuillez contacter votre délégué commercial local. Agfa-Gevaert NV s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais n'est pas responsable des erreurs typographiques.

© 2024 Agfa NV - All rights reserved - Published by Agfa NV

FR 00202411

AGFA