



DRYSTAR™ 5503

Reprographe

LE DRYSTAR 5503 EST UN reprographe NUMÉRIQUE DIRECT À HAUT DÉBIT, HAUTE RÉOLUTION ET proposant des formats DE FILM MULTIPLE, CONNECTABLE EN RÉSEAU, OFFRANT UNE PRODUCTIVITÉ MAXIMALE.

- Une qualité d'image exceptionnelle dans toutes les applications
- Multimodalité
- Multifomat 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



Haute résolution 508 ppp

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 HealthCare 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 DRYSTAR DT2. 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.



Trois bacs pour différents formats de film en ligne



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

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.



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 HealthCare. Son film DRYSTAR DT2 produit des tirages à niveaux de gris de qualité diagnostique supérieure. Le film DT2 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 DRYSTAR DT2 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 DT2 Mammo 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 160 films mammo 8 x 10" par heure, s'intègre aisément dans un environnement multimodalité, tout en assurant des performances optimales pour le service mammographie.

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.

Caractéristiques

TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

Dimensions & poids

- Dimensions : 72 x 71,5 x 141 cm (w x d x h)
- Poids (sans film) : 193 kg

Alimentation électrique

- Sélection automatique 100 – 240 v : 50/60 Hz

Consommation électrique

- Moyenne : 450 watts
- En pic : 700 watts
- Mode veille : 200 watts

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.

Conditions ambiantes

- Température : 15 - 30 °c
- Humidité : 20 - 75% Hr, sans condensation

Conditions de stockage/transport

- Température : -25 to +55 °c
-40 To +70 °c lors du transport
- Humidité : 10 - 95% Hr, sans condensation

Dissipation thermique

- En mode veille : 200 watts / 720 kJ/h
- Moyenne à l'impression : 450 watts / 1620 kJ/h
- En pic : 700 watts / 2520 kJ/h

Sécurité

- IEC 60601-1 + A1 + A2
- EN 60601-1 + A1 + A2
- UL 60601-1
- CSA 22.2 No. 601.1-M90
- GB 4943-2001

PERFORMANCES

Débit

- 8 x 10" : 160 feuilles/heure (23 s par feuille)
- 14 x 17" : 120 feuilles/heure (36 s par feuille)
- Temps d'accès 1er film : 57 s. (8 x 10")
76 s. (14 x 17")

Zone imprimable

- 8 x 10" : 3892 x 4920 pixels
- 14 x 17" : 6962 x 8406 pixels

Résolution d'impression

- Géométrique : 508 ppp
- Taille de point : 50 µm
- Contraste : impression 14 bits

Connectivité

- Ethernet TCP/IP
- Protocole : DICOM 3.0

FILMS

Types

- DRYSTAR DT2 B : base bleue
- DRYSTAR DT2 C : base transparente
- DRYSTAR DT2 Mammo

Formats

- 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14", 14 x 14" et 14 x 17" pour films DRYSTAR DT2 B/C
- 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14" pour films DT2 Mammo
- Trois formats en ligne

Ce dispositif médical, de classe IIa, fabriqué par Agfa HealthCare NV, est à destination des professionnels de Santé dans un environnement dédié à la radiologie. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE. L'évaluation de la conformité a été réalisée par Intertek Semko AB (ID : 0413). Lisez attentivement la notice d'utilisation. Mise à jour décembre 2012.

Agfa et le losange Agfa sont des marques d'Agfa-Gevaert N.V., Belgique, ou de ses filiales. DRYSTAR est une marque déposée d'Agfa HealthCare NV Belgique, ou de ses filiales. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs et sont utilisées à des fins éditoriales, sans intention de transgression. Les informations mentionnées dans le présent document ont un caractère purement indicatif et ne font pas état de normes ou spécifications auxquelles Agfa HealthCare devrait se conformer. 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 HealthCare s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais n'est pas responsable des erreurs typographiques.

© 2013 Agfa HealthCare
 NV Tous droits réservés
 Edité par Agfa HealthCare NV
 B-2640 Mortsel - Belgique
 5PQPE FR 00201301