

# DRYSTAR 3000



## Filmadora en seco de gran formato para la filmación en escala de grises

**La Drystar 3000 es un sistema seco de impresión de imágenes en formato grande que le permite descentralizar de forma rentable la adquisición de imágenes procedentes de sus equipos de diagnóstico.**

### **La filmación donde la necesita**

El tamaño reducido y el bajo consumo eléctrico del sistema Drystar 3000, combinados con una inversión reducida hacen posible que pueda imprimir las películas radiográficas allí donde las necesita, ¡a su lado!

### **Impresión térmica avanzada**

El sistema Drystar 3000 le permite beneficiarse de los últimos adelantos en tecnología de impresión térmica.

El cabezal de impresión de 14" de ancho, combinado con un sofisticado software de procesado de imágenes y un densitómetro en línea para lograr una calidad constante en todas las imágenes, le ofrece imágenes con calidad para diagnóstico en cada uno de sus píxeles.

Las nuevas películas TL de filmación térmica directa están compuestas de una base de PET de 175 micras de espesor recubierta por una capa de sales de plata orgánicas y un

revestimiento superior de protección. La base de PET, con esquinas redondeadas, garantiza que se puedan manipular las películas de la misma manera que las de rayos X normales. La capa de filmación impregnada de plata, sensible tan sólo a las altas temperaturas pero no a la luz, garantiza un elevado contraste y un bajo nivel de velo, combinado todo ello con una excelente estabilidad de imagen. Por último, la capa superior de protección resiste tanto a la humedad como a las rayaduras. En resumen, se trata precisamente de la combinación de fidelidad de filmación y resistencia física que se necesita en los hospitales.

### **Diseñada para facilitarle la vida**

La impresora Drystar 3000, que se maneja a través de un módulo de mando integrado, resalta por su sencillez. No es necesario utilizar cartuchos de película especiales o embalajes que protejan de la luz. La carga de la película en la impresora puede realizarse a plena luz del día. Es tan sencilla como cargar una hoja de papel en una fotocopidora de oficina. La facilidad del acceso permite eliminar los atascos sin ninguna dificultad.

### **Conectividad**

Si los desea, la Drystar 3000 puede utilizarse para una sola aplicación, pero ofrece también características modulares. Al igual que la línea de multiformatos láser Scopix LR 3300, incorpora la posibilidad de múltiples entradas y conexiones a redes. Las tres entradas directas aceptan cualquier combinación de conexión vídeo de ancho de banda alto o digital; y admite DICOM PMS a través de un software opcional. Para las redes se ha previsto una interfaz Ethernet. La Drystar 3000 es totalmente compatible con la red de filmación láser Scopix LR 3300 y MG 3000, así como con el sistema de impresión en seco Drystar 2000. Y, por supuesto, se ha integrado la posibilidad de ampliación a otras aplicaciones de Agfa, como los sistemas de comunicación y archivo Impax.

### **Opciones de impresión**

Con su capacidad para imprimir en películas de 14 x 17" o 11 x 14", y la opción de redireccionar imágenes automáticamente al sistema Drystar 2000, que es la impresora de Agfa para imágenes en blanco y negro y en color del formato 8 x 10", Agfa ofrece la solución perfecta para todo tipo de aplicaciones de impresión en soporte radiográfico.

# Drystar 3000

## Especificaciones técnicas

### Un sistema respetuoso del medio ambiente

La Drystar 3000 también es la respuesta a las crecientes inquietudes medioambientales. Dado que se trata de un sistema de tratamiento en seco, el suministro de productos químicos y los sistemas de drenaje han quedado en el olvido. Además, las películas Drystar se envían embaladas en una bolsa de PE y en cajas de cartón, siendo ambas materias totalmente reciclables. Estas características, combinadas con un bajo consumo de energía, convierten la Drystar 3000 en un amigo del medio ambiente y de su cartera.

### Características estándar

- Sin productos químicos ni desechos
- Totalmente compatible con la red de filmación láser Scopix LR 3300 y MG 3000, y con el sistema de impresión en seco Drystar 2000
- Compatible con Impax
- Admite DICOM PMS mediante un software opcional
- Tres entradas directas: cualquier combinación de conexión vídeo de ancho de banda alto o digital. Más conexiones a través de MG 3000
- Interfaz para redes (Ethernet) incluida de serie
- Elección entre 2 formatos de película: 14 x 17", 11 x 14"
- Resolución geométrica de 320 ppp (puntos por pulgada)
- Resolución del contraste de 12 bits (4096)
- Carga a la luz del día (las películas no son sensibles a la luz)
- Densitómetro en línea para una calidad constante de las imágenes
- Tamaño muy reducido
- Fácil acceso para eliminar atascos de película
- Bajo consumo de energía

### General

#### Dimensiones

60 cm (An.) x 41 cm (Pr.) x 137 cm (Al.)  
(58 cm de profundidad, incluyendo la bandeja de recogida)

#### Peso

125 kg (vacío)

#### Requisitos energéticos

100 - 240 V, 50/60 Hz

#### Consumo de energía

Arranque en frío: 1100 W  
Impresión: 700 W  
En reposo: 270 W

#### Condiciones de funcionamiento

Temperatura: 10 - 30°C  
Humedad: 20 - 80% HR, sin condensación

#### Disipación del calor

Impresión: 2520 kJ/h (2390 BTU)  
En reposo: 970 kJ/h (920 BTU)

#### Seguridad

IEC 601-1  
UL 2601  
CSA 22.2, n° 601.1-M90  
VDE 0750 parte 1

#### Rendimiento

##### Rendimiento específico

14x17":  
50 hojas/hora;  
tiempo de salida de la primera película,  
aprox. 120 segundos  
11x14":  
70 hojas/hora;  
tiempo de salida de la primera película,  
aprox. 90 segundos

##### Zona apta para la impresión

14x17": 4352 x 5298 pixeles  
11x14": 3418 x 4352 pixeles

##### Capacidad de la bandeja de suministro

100 hojas

##### Capacidad de la bandeja de recogida

50 hojas

Los datos de esta publicación se dan a modo de ilustración y no necesariamente representan pautas o especificaciones que deban ser cumplidas por Agfa. Las características de los productos descritos en esta publicación pueden ser modificadas en cualquier momento sin previo aviso.

Agfa Gevaert ha sido galardonada por Lloyd's Register Quality Assurance con el certificado ISO 9001 por el diseño, el desarrollo, el suministro y/o la producción, la comercialización y el servicio relacionados con sistemas de formación de imágenes y comunicación para aplicaciones médicas. Debido a ello se suministran productos de gran solidez.

Agfa Gevaert ha sido galardonada por Lloyd's Register Quality Assurance con el certificado Approval of Conformity. Éste certifica que el sistema de Gestión de Calidad cumple los requisitos estipulados en la Directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.

