

Informe de prueba comparativa en laboratorio de Keypoint Intelligence

## Comparativa de la Canon imagePROGRAF TX-3100 con la HP DesignJet T1600dr

Ventaja ✓	Canon imagePROGRAF TX-3100	HP DesignJet T1600dr
Calidad de imagen	✓	
Productividad de impresión	✓	
Impresión de pancarta	✓	
Impresión de póster	✓	
Funcionalidad de impresión directa	=	=
Consumo de tinta	✓	
Características del dispositivo	✓	
Características del controlador de impresión	✓	

### Objetivo de la prueba

Canon Europa encargó a Keypoint Intelligence que realizara pruebas de rendimiento confidenciales de dispositivos de tratamiento de imágenes y documentos en la Canon imagePROGRAF TX-3100 de 36 pulgadas y la HP DesignJet T1600dr para después redactar un informe comparativo destacando los puntos fuertes y débiles de los dos productos en las áreas de calidad de imagen, productividad, impresión de pósteres y pancartas, impresión directa, características del dispositivo, funcionalidad del controlador y consumo de tinta. Todas las pruebas se realizaron en las instalaciones que Keypoint Intelligence utiliza a tal efecto en Wokingham (Reino Unido).

### Resumen

En la rigurosa evaluación realizada por Keypoint Intelligence en equipos de gran formato, la Canon imagePROGRAF TX-3100 superó a la HP DesignJet T1600dr en muchas áreas. Destacó por una productividad más elevada, un menor consumo de tinta y una excepcional calidad de imagen en color y en negro. Aunque el modelo HP registró una mayor velocidad de producción y velocidades más altas en secuencias de trabajo dobles en el modo Rápido, la Canon TX-3100 se impuso en todas las demás pruebas. Además, presenta una ventaja desde del punto de vista del diseño (depósitos de tinta con opción de cambio en caliente) que multiplica la productividad. Esta prestación no está disponible en

JUNIO DE 2021

la HP T1600dr. Ambos modelos cuentan con apiladores de alta capacidad, una opción útil para los flujos de trabajo más largos. Aunque preferimos la pulcritud del apilador HP y su sensor automático (que pone en pausa el equipo y avisa a los usuarios cuando el apilador está lleno), el apilador de Canon tuvo un comportamiento correcto. El sistema de bobina de Canon tiene una ventaja añadida: actúa como unidad de alimentación automática, lo que puede resultar extremadamente útil en entornos con alto gran volumen de producción, ya que permite disponer de un gran número de impresiones en una sola bobina. La calidad de impresión de ambos modelos cumplirá fácilmente las expectativas de los clientes de los mercados de arquitectura, ingeniería, CAD y GIS. Sin embargo, existen claras diferencias en determinadas áreas: la Canon TX-3100 crea unos colores más brillantes, una mayor profundidad de campo, tonos de piel naturales y cálidos, además de líneas finas y textos más nítidos y claros en su conjunto. También consiguió reproducir una gama de colores más amplia en materiales estucados normales y mate. La HP T1600dr generó unos grises neutros más auténticos gracias a la inclusión del gris en su kit de tintas. Ambos equipos ofrecen un plus de flexibilidad al contar con funciones de impresión directa, optimizadas recientemente en el modelo Canon para facilitar su utilización. La Canon TX-3100 presenta otras ventajas, como el modo de impresión unidireccional (que elimina los efectos de banda incluso en el modo rápido), la impresión sin bordes y el anidamiento flexible para ahorrar papel (disponible también en la unidad HP pero sin el mismo nivel de flexibilidad y control sobre la colocación de las imágenes).