

Informe de prueba comparativa en laboratorio de Keypoint Intelligence

## Comparativa de la Canon imagePROGRAF TX-4100 con la HP DesignJet T1700dr

Ventaja ✓	Canon imagePROGRAF TX-4100	HP DesignJet T1700dr
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-4100 de 44 pulgadas y la HP DesignJet T1700dr 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

La Canon imagePROGRAF TX-4100 superó a la HP DesignJet T1700dr en prácticamente todas las áreas de la evaluación de Keypoint Intelligence para equipos de gran formato, con una mayor calidad de imagen, un nivel de productividad superior, un consumo de tinta más bajo y unas características del controlador y del dispositivo más completas. La Canon TX-4100 es un dispositivo rápido, tanto al imprimir con el dispositivo preparado para la impresión como al imprimir nuestra secuencia de trabajo (que reproduce un flujo de trabajo típico de una unidad de gran formato), y en conjunto la unidad HP no presenta un rendimiento equivalente. Además, la disponibilidad de la TX-4100 también es superior gracias a su diseño

JUNIO DE 2021

con depósitos de tinta con opción de cambio en caliente, que permite cambiar la tinta mientras el equipo está en funcionamiento, mientras que en el caso de la unidad HP es necesario interrumpir la actividad de impresión. En cuanto a la calidad de imagen, ambos modelos crearon impresiones de alta calidad, que cumplirían fácilmente las expectativas de los clientes de los mercados de arquitectura, ingeniería y construcción (AEC), de diseño asistido por ordenador (CAD) y de sistemas de información geográfica (GIS). Sin embargo, existen claras diferencias en determinadas áreas: la Canon TX-4100 fue capaz de crear unas imágenes en medios tonos en color mucho mejores, con 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. La HP T1700dr 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) y la opción de imprimir desde dispositivos móviles. La unidad Canon presenta numerosas prestaciones muy atractivas, que no están disponibles en la HP T1700dr. Entre ellas, destaca un apilador de alta capacidad y la unidad opcional de alimentación automática para unos flujos de trabajo desatendidos más largos; 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).