

# Escáneres de documentos e imágenes de alta velocidad

SmartLF SC36/SC42 Xpress

**you can**

Los escáneres **SmartLF SC36 y SC42 Xpress** permiten escanear imágenes técnicas y gráficos a todo color de un tamaño de hasta 42 pulgadas de ancho\* con una excelente precisión. Con un funcionamiento rápido e intuitivo y un diseño compacto que ahorra espacio, son la solución perfecta para entornos de trabajo de gran demanda.

ANCHURA DE IMAGEN DE HASTA <b>42''*</b>
ANCHURA DE DOCUMENTO DE HASTA 44''*
RESOLUCIÓN ÓPTICA DE 1.200 PPP
HASTA 13" POR SEGUNDO
ESCANEO DE SOPORTES DE UN GROSOR DE HASTA 2,0 MM
CUMPLE LOS REQUISITOS DE ENERGY STAR®



## Principales características

- Versatilidad: escaneo de documentos de hasta 44 pulgadas (111,7 cm) de ancho por 0,08 pulgadas (2 mm) de grosor.
- Reproducción de imágenes precisa: escaneo en color con hasta 9.600 ppp con SmartWorks Pro.
- Sin necesidad de precalentamiento: el encendido es instantáneo gracias a la tecnología de imagen SingleSensor.
- Productividad máxima: velocidad de escaneo de 13 pps (pulgadas por segundo) en blanco y negro, y 12 pps en color a 200 ppp.
- Funcionamiento flexible: dos recorridos de documentos con entrada por delante, salida por detrás y devolución a la parte delantera, o guía de retorno de documentos opcional.
- Tiempo mínimo de inactividad: USB 3.0 para una mayor rapidez de transferencia de datos.
- Funcionamiento sencillo: la pantalla táctil es intuitiva y perfecta para entornos de gran demanda.
- Cumple los requisitos de ENERGY STAR: se apaga cuando no se utiliza para ahorrar energía.
- Bajo coste total de propiedad: los LED tienen una vida estimada de 50.000 horas.

 imagePROGRAF

**Canon**

# Especificaciones: Escáneres SmartLF SC36 y SC42 Xpress de gran formato

Tipo de escáner	SC36 Xpress			SC42 Xpress		
Modelo	SC36m Xpress	SC36c Xpress	SC36e Xpress	SC42m Xpress	SC42c Xpress	SC42e Xpress
	Blanco y negro/ escala de grises	+ Color	+ Color exprés	Blanco y negro/ escala de grises	+ Color	+ Color exprés
Resolución óptica	1200 ppp					
Resolución ampliada <sup>5</sup>	9.600 ppp <sup>5</sup>					
Anchura de escaneo máxima	36 pulg. (91,4 cm)			42 pulg. (106,7 cm)		
Anchura/grosor de soporte máximo	38 pulg. (96,5 cm) / 0,08 pulg. (2,0 mm) <sup>1</sup>			44 pulg. (111,7 cm) / 0,08 pulg. (2,0 mm) <sup>1</sup>		
Precisión de escaneo <sup>4</sup>	+/- 0,1 %; +/- 1 píxel					
Tecnología de imagen	El nuevo SingleSensor <sup>6</sup> , tecnología de imagen digital, es un invento Colortrac que combina la tecnología CIS en una sola matriz de línea recta con una anchura de sensor de imagen completa de 43.200 píxeles para el SC36 Xpress y 50.400 píxeles para el SC42 Xpress, junto con un sistema de iluminación LED bidireccional de larga duración para la iluminación óptima e instantánea de los objetos al escanear. En comparación con los tubos fluorescentes, los LED no requieren ningún tiempo de calentamiento y solo se iluminan durante el escaneo. Cuentan con una duración estimada de 50.000 horas de funcionamiento o 5 años de escaneo continuado.					
Captura de datos (color/escala de grises)	16 bits	48 bits / 16 bits		16 bits	48 bits / 16 bits	
Espacio de color	no procede	RGB sin modificaciones o sRGB con SmartWorks EZ Touch. Adobe RGB y RGB normalizado con SmartWorks Pro opcional.		no procede	RGB sin modificaciones o sRGB con SmartWorks EZ Touch. Adobe RGB y RGB normalizado con SmartWorks Pro opcional.	
Velocidad de escaneo <sup>2</sup> : escala de grises y blanco y negro de 8 bits (pulg./segundo) a 200 ppp <sup>3</sup>	13,00					
Velocidad de escaneo <sup>2</sup> : color de 24 bits (pulg./segundo) a 200 ppp <sup>3</sup>	no procede	6,00	12,00	no procede	6,00	12,00
Recorrido del papel	Boca arriba, entrada por delante, salida por detrás o devolución a la parte delantera					
Interfaz	SuperSpeed USB 3.0 (no compatible con Windows XP) con velocidad de transferencia de hasta 85 MB/segundo (con un cable de longitud máxima de 2 m); USB 2 optimizado con velocidad de hasta 35 MB/segundo (con el cable USB de 2 m proporcionado)					
Requisitos eléctricos	Fuente de alimentación externa, 115-240 V de CA con detección automática +/-10 %, 50-60 Hz Consumo eléctrico del escáner: < 53 W (escaneo) En reposo: 1,35 w En espera: 0,3 w					
Condiciones de funcionamiento	10° C - 35° C, 35 % - 80 % de humedad relativa, sin condensación					
Peso y dimensiones (anchura x altura x profundidad)	53 libras (24 kg); 45,1 x 6,0 x 15 pulg. (115 x 15,2 x 38,1 cm)			58,4 libras (26,5 kg) 51,2 x 6,0 x 15 pulg. (130 x 15,2 x 38,1 cm)		
Plataforma	Windows Vista, Windows 7, Windows 8: arquitecturas de 32 y 64 bits					
Certificaciones	Cumple los requisitos de CB, CE, CCC, FCC, UL, RoHS y ENERGY STAR					
Software incluido <sup>7</sup>	SmartWorks EZ Touch: software de pantalla táctil para ESCANEO/COPIA/CORREO ELECTRÓNICO; compatible con formatos de archivo TIFF, JPEG, PDF y PNG					
Software opcional <sup>7</sup>	SmartWorks EZ Touch Plus: software de pantalla táctil para ESCANEO Y COPIA que aporta funciones de edición de imagen adicionales y ajustes de documentos preestablecidos que puede modificar el usuario SmartWorks Pro: software para ESCANEO Y COPIA; software profesional líder del sector para escaneo y copia en color					
Accesorios opcionales	Pedestal: incluye cesta de recogida de papel y el kit de montaje opcional para PC, monitor, teclado y ratón. Pedestal universal: altura ajustable para adaptarse a la mayoría de las impresoras de gran formato. Incluye un kit de montaje para bandeja de teclado, PC y monitor de pantalla plana. Guía de retorno de documentos opcional para la entrada del papel por la parte delantera y retorno a ella.					

<sup>1</sup> Soportes de grosor de hasta 2 mm, que deben ser flexibles. Colortrac no garantiza las velocidades mencionadas en el caso de soportes gruesos. Estos soportes deben escanearse a una velocidad más baja para obtener una calidad de imagen óptima. En el caso de materiales pesados o gruesos, es posible que el operador deba sujetarlos al introducirlos en el escáner y durante su salida. Para escanear soportes gruesos o pesados de mayor tamaño, Colortrac recomienda colocar el escáner en una superficie plana y que el operador sujete el documento durante su introducción en el escáner y su salida. Colortrac recomienda retirar la guía de retorno del papel al utilizar el escáner con soportes gruesos o pesados.

<sup>2</sup> La velocidad de escaneo es proporcional en toda la gama de resoluciones que admite el escáner. Las velocidades máximas mencionadas arriba y los tiempos de escaneo reales dependen del rendimiento del sistema y no están garantizados con todos los tipos de soporte.

<sup>3</sup> Captura de imagen a 200 x 200 ppp. Algunas empresas de la competencia citan las velocidades de escaneo de los modos "Turbo", "Normal" o "Alta velocidad", que reducen la calidad de imagen, pero que, según ellas, duplican la resolución de escaneo. En estos modos se utiliza un proceso de interpolación de software para crear "píxeles de imagen virtuales" a partir de un escaneo a resolución más baja, con lo que se aumenta el número de píxeles en la dirección de escaneo (o en la dirección X) para así simular una resolución de imagen más alta. Los escáneres Colortrac SmartLF se han diseñado para escanear imágenes con rapidez, pero también con la resolución óptima necesaria para captar los detalles de la imagen original sin sacrificar la calidad.

<sup>4</sup> La precisión de escaneo conseguida puede variar en función del entorno de funcionamiento y el tipo y grosor del soporte.

<sup>5</sup> La resolución y el tamaño máximos (anchura y longitud) que pueden seleccionarse para una imagen están limitados por el formato de archivo especificado, el espacio de disco disponible y el sistema operativo del ordenador. La longitud de imagen máxima de SmartWorks EZ Touch es de 96 pulgadas (2.438 mm). El ajuste de resolución ampliada de 9.600 ppp sólo puede seleccionarse con SmartWorks Pro.

<sup>6</sup> SingleSensor se suministra de fábrica con calibración de color y alineación precisa de +/- 0,5 píxeles. Si el escáner se utiliza en un entorno de oficina estable, la calibración y alineación solo serán necesarias ocasionalmente. El uso del escáner en entornos de variabilidad térmica, móviles o con presencia de polvo puede hacer que sea necesario realizar operaciones de mantenimiento más frecuentes.

<sup>7</sup> SmartWorks EZ Touch y SmartWorks EZ Touch PLUS son compatibles con monitores para PC de 15 a 23 pulgadas con una resolución de altura mínima de 800 píxeles o superior.  
Son aplicaciones de pantalla completa en todo momento.

Para obtener más información sobre los requisitos de los sistemas, visite <http://www.colortrac.com/>. Colortrac Ltd no ofrece ningún tipo de garantía respecto a la información contenida en este documento y se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. Colortrac y Smart LF® son marcas comerciales de Colortrac Ltd. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.  
Copyright© 2014 Colortrac Ltd. Los escáneres Colortrac SmartLF Wide Format están diseñados por Colortrac y se producen en nuestra planta de fabricación con certificación ISO-9001:2000.



Canon Inc.  
canon.com  
  
Canon Europe  
canon-europe.com

Canon España, S.A.  
Avda. de Europa, 6  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel.: 91 538 45 00  
Fax: 91 564 01 17  
canon.es

Spanish edition  
© Canon Europa N.V., 2014