

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Epson Stylus® Pro 11880

REDEFINE EL FUTURO DE LA IMPRESIÓN



© 2007 Harry Benson



64" Presentamos la innovadora Epson Stylus Pro 11880. La impresora de inyección



64"

0. La impresora de inyección de tinta de 162,6 cm (64") de ancho más avanzada del mundo.

© 2007 Pete Turner

En Epson, no olvidamos nuestra herencia. Nunca olvidamos a los miles de profesionales creativos que nos han ayudado a guiar nuestro desarrollo en ingeniería para convertirnos en lo que somos hoy. Después de una década, aún nos fascina todo aquello que puede ser posible.

Hay una sola palabra que emplean los equipos de ingeniería de Stylus Pro en Epson – Monozukuri (mono-zu-ku-ri). Si la traducimos, representa el compromiso humano que se requiere para desarrollar las tecnologías más difíciles del mundo...y triunfar.

Presentamos la nueva Epson Stylus Pro 11880

Como representante de la última expresión de ingeniería Epson Stylus Pro la totalmente nueva impresora Epson Stylus Pro 11880 fue producida por un dedicado equipo de especialistas. Cada etapa de su producción se somete a escrutinio, a medida que incorporamos nuestras más modernas tecnologías, que incluyen: un nuevo y exótico cabezal de impresión MicroPiezo® TFP™, intercambio automático en tiempo real entre las tintas negra fotográfica y negra mate, verificación y limpieza automática de inyectores y mucho más. El resultado es la impresora de 162,6 cm (64") de ancho más avanzada del mundo.

Epson UltraChrome K3™ es el estándar con el cual se evalúan todas las demás tecnologías de tinta a nivel profesional. Ahora mejorada con nuestros nuevos y revolucionarios pigmentos Vivid Magenta, nuestra tecnología de tintas de la nueva generación sólo necesita 8 colores, incluyendo una nueva tecnología de tres niveles de negro, para elevar enormemente los niveles de calidad en las impresiones profesionales a color y blanco y negro.

Imagina impresiones de 162,6 cm (64") de ancho con una asombrosa fidelidad del color, alto nivel de brillo y resistencia al roce, y al mismo

tiempo colores que son siempre estables y que superan enormemente a las tecnologías de tintas inferiores. Ahora imagina impresiones en blanco y negro neutras, con tonos de tipo profesional y con niveles de densidad más altos, y prácticamente ningún metamerismo ni efecto de bronceado.

El totalmente nuevo cabezal de impresión MicroPiezo® TFP que hemos desarrollado nos permite alcanzar niveles aun mayores de precisión en la gota de tinta e incorpora una tecnología nueva de recubrimiento repelente de tinta que reduce dramáticamente las obstrucciones en los inyectores. Y cuando se combina este cabezal con nuestra tecnología de screening Epson AccuPhoto HD que tiene una resolución asombrosa de 2880 x 1440 dpi, Epson ha elevado una vez más el nivel de calidad de la imagen, incluso superando sus logros anteriores.

Capaz de procesar prácticamente cualquier tipo de papel en rollo u hoja suelta en anchos de hasta 162,6 cm (64"), Epson establece el estándar para el uso de papel profesional. Tanto si se trata de fotografías a color o blanco y negro comercializables, reproducciones artísticas o pruebas de color para la aprobación del cliente, los profesionales creativos nunca antes habían contado con una herramienta tan poderosa que les permitiera plasmar su visión sin reservas.

Nuestras más modernas impresoras Epson Stylus Pro continúan representando un nivel de tecnología sin precedentes en la historia de Epson. Al combinar la precisión extrema del motor de impresión Epson Stylus Pro y el rendimiento extraordinario de su tecnología de tintas más reciente, Epson UltraChrome K3, Epson continúa redefiniendo el futuro de la impresión de formato ancho.

NUESTRA MEJOR EXPRESIÓN.



Epson UltraChrome K3 con tecnología de tinta Vivid Magenta

Gama extrema de color especialmente en los azules y púrpuras. Mejora la densidad general del negro para negros significativamente más detallados.



Tecnología de cabezal de impresión Epson MicroPiezo TFP

El cabezal de impresión piezo de inyección de tinta de mayor resolución del mundo, con 360 inyectores por pulgada. Posiblemente el cabezal de impresión más avanzado que se haya fabricado en la historia.



Panel de control fácil de usar

Panel LCD de 2,5 pulgadas iluminado, fácil de usar para tener un control directo de la impresora y de su estado operativo.

Tecnología de Cabezal de Impresión del Futuro

Totalmente nuevo cabezal de impresión de 9 canales MicroPiezo TFP

- Diseño de cabezal de impresión capaz de procesar nueve canales de tinta individuales.
- Cabezal de impresión de 2,54 cm (1") de ancho de alto rendimiento con 360 inyector por canal.
- Control de menisco de baja vibración, para una precisión increíble en la forma y colocación de punto.
- Nuevo recubrimiento repelente de tinta, el cual reduce enormemente la posibilidad de que los inyectores se tapen.

Totalmente nueva tecnología de screening Epson AccuPhoto™ HD

- Algoritmo radical de screening que produce impresiones con color y claridad superiores.
- Resolución máxima de 2880 x 1440 dpi para texto y arte lineal increíblemente nítidos.
- Mezclas y transiciones fotográficas extraordinariamente precisas.

Gota de tinta de tamaño variable con tecnología TFP

- Produce gotas de tinta de tamaño variable con un tamaño mínimo de 3,5 picolitros para reducir enormemente los tiempos de impresión y optimizar a la vez la calidad fotográfica.
- La innovadora tecnología Thin Film Piezo (TFP) junto con la tecnología de Control de Menisco de Baja Vibración controlan con precisión la curvatura de cada gotita de tinta dentro de cada inyector antes de soltarla en el papel. El resultado es la colocación extremadamente nítida y precisa de las gotas de tinta para una calidad de impresión fotográfica líder en su clase.

Fabricación Epson PreciseColor™

Para asegurar una impresión uniforme en múltiples impresoras Stylus Pro del mismo modelo, Epson ha mejorado el proceso de producción mediante la incorporación de la calibración colorimétrica. Este sistema evalúa y ajusta el desempeño de cada impresora en la etapa de fabricación, eliminando la necesidad de mecanismos internos de calibración y permitiendo de este modo tener impresiones a color uniformes entre las impresoras.

Tecnología de alineación automática del cabezal de impresión

- Un sensor incorporado que lee los datos impresos para una alineación de alta precisión de todos los canales de colores.
- Alinea los modos de impresión unidireccional y bidireccional.

Tecnología de verificación automática de inyectores

- Un sensor incorporado que inspecciona rápidamente el estado de cada inyector sin usar papel y limpia automáticamente el cabezal de impresión de ser necesario, incluso los inyectores parcialmente bloqueados.

Epson UltraChrome K3 con tecnología de tinta Vivid Magenta

Sistema de tinta a base de pigmentos de 8 colores que ha revolucionado la industria

- Pigmentos de alta densidad para una gama cromática extremadamente amplia.
- Formulación avanzada de pigmentos magenta para azules y púrpuras extremos.
- Índices de permanencia profesionales para impresiones de calidad realmente comercializables.
- Tecnología High-Gloss Microcristal Encapsulation™ para eliminar las diferencias de brillo.
- Resistencia superior al roce gracias a la química mejorada de las resinas y los pigmentos.
- El color se mantiene estable inmediatamente después de la impresión; no hay cambio de color a corto plazo.
- Dependiendo del papel, produce una densidad de negro de hasta 2,5 con un valor de L* de 3,9†.

Tecnología de tinta negra de tres niveles

- Usa simultáneamente tintas Negra, Negro Claro y Negro Claro Claro.
- Mejora considerablemente el balance de grises de la impresora eliminando al mismo tiempo los tonos no deseados de colores.
- Medios tonos extraordinarios y claros impresionantes para una gama tonal más suave.
- Elimina prácticamente el metamerismo y el efecto de bronceado de la química básica de pigmentos.
- Mejora el proceso de perfilamiento ICC para flujos de trabajo ColorSync™ e ICM™.

Intercambio automático de modos de tinta negra en tiempo real

Las impresoras pueden emplear de manera automática dos modos distintos de tinta negra – Negro Fotográfico o Negro Mate. Esta innovadora solución optimiza la densidad de la tinta negra en varios tipos de papeles, mejorando enormemente la calidad final del documento

El modo estándar de tinta negro fotográfico puede usarse para cualquier tipo de papel con resultados profesionales. Sin embargo, en ciertos tipos de papel de Epson, tales como el Velvet Fine Art, Enhanced Matte y UltraSmooth® Fine Art, el uso del de tinta negro mate mejorará enormemente la densidad óptica del negro para una calidad de impresión aún mejor.

Tecnología de Motor de Impresión de la Próxima Generación

Manejo profesional de papel

- Imprime prácticamente en cualquier tipo de papel, en rollo o en hojas sueltas en tamaños de hasta 162,6 cm (64") de ancho.
- Todos los papeles se cargan desde la parte frontal a través de un exclusivo y recto recorrido del papel.
- Carga automática y muy precisa de hojas sueltas individuales de hasta 162,6 cm (64") de ancho en una gran variedad de papeles, incluso cartón de hasta 1,5 mm de espesor.
- Sistema de identificación y control automático de papel por código de barras para un uso eficiente del papel en rollo.
- El eje para rollo de papel de doble tensión ajustable por el usuario acepta rollos con diámetros de núcleo de 5,1 ó 7,7 cm (2" ó 3").
- En ciertos tipos de papeles se pueden producir imprecisiones precisas utilizando el proceso de "impresión y vuelta".
- Sistema de corte automático incorporado que acepta la mayoría de tipos de papel.
- Cortador manual de papel opcional para el corte de papeles muy gruesos.
- Sistema estándar de bobina automática de papel impreso para la producción sin supervisión de largas tiradas de impresión.
- Depósito de impresiones retráctil de tela opcional el cual captura firmemente varias copias de hasta 162,6 x 91,4 cm (64" x 36").

Velocidades del motor de impresión de alto desempeño^B

La Epson Stylus Pro 11880 utiliza nuestra tecnología más moderna de cabezal de impresión y se encuentra entre las impresoras de formato ancho más veloces de la industria.

Modo de impresión	40 x 50 cm (16" x 20")	50 x 75 cm (20" x 30")	100 x 152,4 cm (40" x 60")
Normal – 360 dpi AV	0:50	1:24	4:08
Fino – 720 dpi AV	3:09	6:19	19:45
Superfino – 1440 dpi AV	4:42	8:17	25:52
Superfoto – 2880 dpi AV	7:39	13:24	42:10

AV= Modo de impresión de alta velocidad (modo de impresión bidireccional).
Las velocidades de impresión se expresan en minutos; segundos.

† Datos basados en papel fotográfico Epson Premium Luster Photo Paper (260)

Sistema de tinta inteligente de alta capacidad de Epson

- Tecnología de cartuchos de tinta presurizados que asegura el suministro confiable de tinta en todas las velocidades de impresión, mientras que reduce dramáticamente el tamaño físico de los cartuchos de tinta.
- Nueve cartuchos de tinta individuales de 700 ml.
- Aumenta la productividad permitiendo reemplazar los cartuchos de tinta en un instante.

Exclusivo sistema de luces indicadoras de la actividad de la impresora

- Nueve indicadores LED color ámbar proporcionan información constante acerca de la actividad de la impresora y de la tinta.

Conectividad superior

- La conectividad estándar incluye una interfaz USB 2.0 y un puerto Ethernet 10/100/1000BaseT.
- Controladores fotográficos profesionales Epson para Macintosh® y Windows®.
- Compatible con la mayoría de los principales fabricantes de RIP y flujos de trabajo (las impresoras de la serie Epson Stylus Pro se utilizan dentro de los ambientes de impresión comercial más exigentes).



Exclusivo sistema de luces indicadoras de la actividad de la impresora

Se utilizan nueve indicadores LED color ámbar para identificar el estado de la tinta y la actividad del motor de impresión. Extremadamente visibles a grandes distancias, para los grandes talleres y estudios de impresión.

Capacida
cm (6
utili



Bobina automática de papel impreso

Capacidad de impresión en rollo sin supervisión de hasta 162,6 m (535') (64"). El sistema puede eliminar pliegues en el papel utilizando los modos de tracción delantera y trasera.

Sistema de identificación y control automático de papel por código de barras

El sistema controla automáticamente los tipos de papel, la longitud restante, el ancho del papel, etc. La recarga de rollos de papel parcialmente usados es ahora muy eficiente y menos propensa al error.

Depósito retráctil de tela opcional

El depósito para papel de fácil acceso captura firmemente varias impresiones de hasta 162,6 x 91,4 cm (64" x 36"). Se retira rápidamente a una posición oculta para permitir utilizar la bobina automática de papel impreso. Es perfecto para impresiones fotográficas profesionales y artísticas.

Especificaciones del sistema de impresión Epson Stylus Pro 11880

Método de impresión

Cabezal de impresión Advanced MicroPiezo TFP con tecnología de recubrimiento repelente de tinta

Inyección de tinta por demanda de 9 canales Thin Film Piezo

9 cartuchos (C, Lc, Vm, Vlm, Y, Lk, LLLk, PK y MK)

Intercambio automático del modo de tinta negro – intercambio en tiempo real, sin desperdicio de tinta

Tecnología de alineación automática del cabezal

Tecnología de limpieza y verificación automática de inyectores

Epson UltraChrome K3 con tecnología de tinta Vivid Magenta

Tecnología de tinta a base de pigmentos de nivel profesional

Configuración de inyectores

Color y monocromáticos 360 x 9

Tecnología de la gota

Tamaño mínimo de gota 3,5 picolitros

Tecnología de tamaño variable de gota que puede producir hasta tres diferentes tamaños de gota por línea impresa.

Resolución

2880 x 1440 dpi; 1440 x 720 dpi; 720 x 720 dpi; 720 x 360 dpi; 360 x 360 dpi; 360 x 180 dpi

Velocidad del motor de impresión^B

Impresiones de 40 x 50 cm (16" x 20") desde 0:50 a 7:39 - Normal: 3:09

Impresiones de 50 x 75 cm (20" x 30") desde 1:24 a 13:24 - Normal: 6:19

Impresiones de 100 x 152,4 cm (40" x 60") desde 4:08 a 42:10 - Normal: 19:45

Nivel de ruido

Aproximadamente 53 dB (A), según ISO 7779

Lenguaje de la impresora/controladores

Controladores fotográficos raster ESC/P[®]3 de Epson incluidos.

Compatible con la mayoría de los principales fabricantes de RIP y flujos de trabajo.

Sistemas operativos compatibles

Macintosh Tiger 10.4.9 ó posterior (binario universal)
Leopard 10.5 ó posterior (16 bits)
Windows Vista y XP (compatible con 32 y 64 bits)

Interfases de la impresora

Incluye un puerto USB 2.0 de alta velocidad (compatible con 1.1) y un puerto Ethernet de un Gigabit (10/100/1000BaseT).

Dimensiones y Peso

Dimension 233,7 cm (92") (ancho) x 116,8 cm (46") (largo) x 71,12 cm (28") (alto)

Peso 174,2 kg (384 lb)

Las dimensiones y el peso incluyen el soporte de la impresora.

Impresión BorderFree[®]

Impresión totalmente sin bordes en los siguientes tamaños de rollos:

25,4 cm, 33,02 cm, 40,6 cm, 43,18 cm, 60,96 cm, 91,4 cm, 118,8 cm, 127 cm, 137,2 cm (10", 13", 16", 17", 24", 36", 44", 50", 54")

Los bordes superior e inferior pueden cortarse automáticamente en cualquier lugar cuando se imprime en rollos.

Área imprimible

Ancho máximo del papel 162,8 cm (64")
Márgenes izquierdo 0 ó 3 mm c/u
y derecho (total 6,1 mm (0,24"))
Ancho máximo imprimible 161,9 cm (63,75")

La longitud máxima imprimible depende del programa, el sistema operativo y el controlador/RIP utilizado.

Manipulación del papel

Entrada del papel Entrada individual "roll-to-roll" de hasta 162,6 cm (64") de ancho
Tamaño de hojas Desde papel carta hasta 162,6 cm (64") de ancho.
Compatibilidad con núcleo del rollo Acepta rollos con núcleos de 51 y 77 mm (2" y 3")
Diámetro máx. del rollo 102 mm (4") (núcleo de 51 mm (2") ó 152 mm (6") (núcleo de 76,2 mm (3")
Espesor Hasta 1,5 mm
Cortador incorporado Corte automático y manual
Vida útil de la cuchilla Aprox. 2.000 cortes (papel recubierto).
Bobina automática para papel impreso Avance y retroceso automático; detector de tensión del papel activado por luz.

Sistema de control del papel Sistema automático de código de barras

Cartuchos de tinta inteligentes y presurizados de Epson^C

Tamaño del cartucho 700 ml cada color x 9 colores en total
Duración del cartucho de tinta en almacenamiento 2 años a partir de la fecha de producción impresa o 6 meses después de abrirlo
Luces de actividad de la tinta 9 LED ámbar individuales

Precisión de línea

+ 0 – 0.2% de la longitud de página especificada

Índice de permanencia con exposición a la luz^D

Tinta Epson UltraChrome K3
Color Hasta 200 años
Blanco y negro Más de 200 años

Características ambientales

Temperatura En operación 10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)
Almacenamiento -20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F)
Humedad relativa 20% a 80%
Operativa 40% a 50%
Almacenamiento 5% a 85% (sin condensación) recomendado

Aprobaciones de seguridad

Normas de seguridad UL1950, CSA 22.2 950 FDA
EMI FCC Parte 15 subparte B Clase B, CSA C108.8 Clase B AS/NZS 3548 Clase B

Requisitos eléctricos

Voltaje CA 100 - 240 V
Frecuencia 50 - 60 Hz
Corriente 1.0 A / 110 - 120 V ó 0.5 A / 220 - 240V

Consumo de energía
En funcionamiento Aprox. 100 W o menos
En espera Menos de 20 W
Apagada Menos de 1 W
Cumple las normas de ENERGY STAR

Productos/Accesorios Códigos de producto

Impresora Epson Stylus Pro 11880 SP11880K3
Bandeja retráctil de tela para papel C12C890401
Núcleo adicional de alimentación del papel de 162,6 cm (64") de ancho - 7,62 cm (3") C64CORE
Eje adicional para rollo de papel de doble tensión - 51 mm ó 77 mm (2" ó 3") C12C811231
Cuchilla de repuesto para cortador de la impresora C12C815291
Tanque de mantenimiento de tinta de repuesto C12C890191

Tinta UltraChrome K3 de Epson (700 ml)

Cartucho de tinta de color Negro Fotográfico T591100
Cartucho de tinta de color Cian T591200
Cartucho de tinta de color Magenta Vivido T591300
Cartucho de tinta de color Amarillo T591400
Cartucho de tinta de color Cian Claro T591500
Cartucho de tinta de color Magenta Vivido Claro T591600
Cartucho de tinta de color Negro Claro T591700
Cartucho de tinta de color Negro Mate T591800
Cartucho de tinta de color Negro Claro Claro T591900

A Con base en la ingeniería de Seiko Epson.
B Basada únicamente en la velocidad del motor de impresión. Los tiempos de rendimiento totales dependen de la interfaz del procesador RIP, del tamaño del archivo, la resolución de la impresora, la cobertura de tinta, la conexión en red, etc. El modo Normal se basa en el modo Fino - 720 dpi de alta velocidad.
C Los rendimientos de los cartuchos varían considerablemente según las imágenes impresas, la configuración de la impresión, el tipo de papel, la frecuencia de uso y la temperatura. Para garantizar la calidad de la impresión, el cartucho queda todavía una cantidad variable de tinta después de que se activa el indicador de reemplazo del cartucho. La impresora se entrega con cartuchos llenos y parte de la tinta de los primeros cartuchos se utiliza para calibrar la impresora. La impresora se entrega con cartuchos de 110 ml. Se incluyen los cartuchos para fotografía de tinta negra y negro mate. Si desea más información acerca de los cartuchos, visite el sitio: www.epson.com/cartridgeinfo.
D El índice de resistencia a la luz de la tinta se basa en pruebas aceleradas de impresiones en superficies especiales exhibidas en interiores, bajo un vidrio. La estabilidad real de la impresión variará según el papel, la imagen impresa y las condiciones en que se exhiba, la intensidad de la luz, la humedad y las condiciones atmosféricas. Epson no garantiza la duración de las impresiones. Para que la impresión dure el mayor tiempo posible, exhiba todas las impresiones debajo de un vidrio o laminadas o guárdelas adecuadamente. Si desea consultar la información más reciente, visite www.wilhelm-research.com



En Latinoamérica llamar a la oficina local o a su distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina, SRL. (5411) 5167 0300	Epson Chile, S.A. (562) 484 3400	Epson Colombia, LTDA. (571) 523 5000	Epson Costa Rica, S.A. (506) 210 9555	Epson México, S.A. DE C.V. (5255) 1323 2000	Epson Peru, S.A. (511) 418 0210	Epson Venezuela, SRL. (58212) 240 1111 RIF: J-00192669-0
---	-------------------------------------	---	--	--	------------------------------------	--