EPSON
EXCEED YOUR VISION

Especificaciones del motor de impresión de la Epson Stylus Pro 7890 y 9890

Tecnología de impresión
Cabezal de impresión MicroPiezo TFP avanzado con tecnología de acabado repelente a la tinta
Cabezal de impresión de inyección de tinta con 8 canales, gota a demanda, 9 cartuchos (C, Lc, VM, VLm, Y, Lk, LLk + PK o MK)
Alineación automática del cabezal y la tecnología de limpieza
Canal de tinta Negra autocompartido
Tecnología de tinta Epson UltraChrome K3 con Magenta Vívido
Tecnología de tinta a base de pigmento de nivel profesional

Configuración de la boquilla

Color y monocromáticas	360 boquillas x 8

Tecnología de la gota

Tamaño de gota más pequeño	3,5 picolitros

Tecnología de gota variable que puede producir hasta tres tamaños de gota distintos por línea de impresión

Cartuchos de tinta inteligentes Epson[C]

Volumen del cartucho inicial	110 ml x 9 colores totales (utilizado en la configuración inicial)
Volumen del cartucho de reemplazo	150 ml, 350 ml o 700 ml de cada color x 9 colores en total
Vida útil del cartucho de tinta (recomendada)	2 años a partir de la fecha impresa o 6 meses una vez abierto

Resolución
2880 x 1440 ppp; 1440 x 1440 ppp; 1440 x 720 ppp; 720 x 720 ppp; 720 x 360 ppp; 360 x 360 ppp

Tecnología de tinta negra autocompartida[D]

Conversión de tinta Negra	Tiempo	Tinta usada
Negro fotográfico en mate	2:07	1,13 ml
Mate en Negro fotográfico	2:55	3,34 ml

Velocidad del motor de impresión[E]
Impresiones de 40,6 x 50,8 cm (16" x 20") de 1:53 a 7:14 — Normal: 3:47
Impresiones de 50,8 x 76,2 cm (20" x 30") de 4:03 a 12:52 — Normal: 6:39
Impresiones de 101,6 x 152,4 cm (40" x 60") de 12:26:00 a 40:05 — Normal: 24:20

Nivel de ruido acústico
Aproximadamente 45 dB(A), según ISO 7779

Sistemas operativos compatibles
Macintosh Leopard 10.5 o posterior (soporte de archivo de 16 bits)
Windows XP/Vista/7 (compatibilidad tanto con x32 como con x64)

Interfaces de la impresora
Incluye como estándar un puerto Hi-Speed USB 2.0 (compatible con 1.1) y un puerto Ethernet (10/100Base-T)

Dimensiones
Stylus Pro 7890
137,2 cm (ancho) x 68,5 cm (prof.) x 121,9 cm (alt.)
Peso: 84,8 kg
Stylus Pro 9890
188 cm (ancho) x 68,5 cm (prof.) x 121,9 cm (alt.)
Peso: 116,1 kg
Las dimensiones y el peso incluyen la base de la impresora

Características eléctricas

Voltaje	CA 100 – 240 V
Frecuencia	50 – 60 Hz
Consumo de energía	
Operativa	70 W
En espera	< 16 W
Desactivada (en espera)	< 1 W

SpectroProofer (60,9 cm/111,8 cm) opcional

Mecanismo del carro	60,9 cm o 111,8 cm (24" ó 44") de ancho
Espectrofotómetro	X-Rite ILS20ED
Precisión de medición	Menos de 0,2 dE94
Tamaño mínimo de parche	7,9 mm (ancho) x 7,9 mm (alto)
Tiempo de medición	15 parches por segundo
Procesamiento de UV	Versiones con filtro UV y sin filtro de UV disponibles (al momento de efectuar el pedido)
Color posterior	Incluye placas posteriores en Blanco y Negro
Integración con el flujo de trabajo	Con los principales flujos de trabajo y RIP de terceros

Área imprimible

Ancho máximo del papel	SP7890 - 60,9 cm (24") SP9890 - 111,8 cm (44")
Ancho máximo imprimible	SP7890 - 61,37 cm (24,16") SP9890 - 112,2 cm (44,16")
Márgenes izquierdo y derecho	0 a 3 mm cada uno (total de 6 mm)
Longitud máxima imprimible	Depende de la aplicación, el sistema operativo y el controlador/RIP utilizado
Ancho mínimo del papel	210 mm (8,27")

Manipulación del medio

Stylus Pro 7890

Entrada del medio	Un rollo de hasta 60,9 cm (24") de ancho
Ancho de la hoja cortada	Medio de hasta 60,9 cm (24") de ancho (carga automática)

Stylus Pro 9890

Entrada del medio	Un rollo de hasta 111,8 cm (44") de ancho
Ancho de la hoja cortada	Medio de hasta 111,8 cm (44") de ancho (carga automática)
Rodillo de recogida de medios en rollo (sólo en SP9890)	Avance y retroceso automáticos; sensor de tensión del medio basado en la luz
Compatibilidad del núcleo del medio	Los adaptadores de rodillo del medio ajustables por el usuario aceptan núcleos de 5,08 ó 7,6 cm (2" ó 3")
Diámetro máximo del medio en rollo	15,2 cm (6") (cuando se usa un núcleo de 7,6 cm (3"))
Peso del medio	45 g/m (0,08 mm) y cartulina de hasta 1,5 mm
Tamaño mínimo de la hoja	210 mm x 279 mm (8,27" x 11")
Cortadora de medio incorporado	Cortadora giratoria, automática y manual

Impresión BorderFree®
Impresión sin borde izquierdo y derecho para los siguientes anchos de medio en rollo:

Stylus Pro 7890	25,4, 33, 40,6, 43,1, 60,9 cm (10", 13", 16", 17", 24")
Stylus Pro 9890	25,4, 33, 40,6, 43,1, 60,9, 91,4, 111,8 cm (10", 13", 16", 17", 24", 36", 44")

Cuando se imprime en un medio en rollo, los bordes superior e inferior pueden cortarse automáticamente de cualquier largo.

Permanencia de la impresión[F]

Tinta Epson UltraChrome K3	Color: hasta 200 años Blanco y Negro: más de 200 años

Fabricación PreciseColor™ de Epson
Para asegurar impresiones uniformes entre varias impresoras Epson Stylus Pro del mismo modelo, Epson ha perfeccionado el proceso de fabricación incluyendo la calibración colorimétrica. Este proceso evalúa y ajusta el rendimiento de cada impresora durante la etapa de fabricación para asegurar que se obtengan resultados uniformes de color de una impresora a otra y de una impresión a otra.

Productos/Accesorios	Números de pedido SP7890	SP9890
Impresora Epson Stylus Pro	SP7890K3	SP9890K3
Epson SpectroProofer	SPECTRO24	SPECTRO24
Versión de filtro con corte UV	SPECTRO24UV	SPECTRO24UV
Sistema de rodillo de recogida automático	No disponible	C12C815321
Centro del sistema de rodillo de recogida de 111,8 cm (44") de reemplazo	No disponible	C815121
Adaptadores para medio en rollo adicionales	C12C811241	C12C811241
Cuchilla de reemplazo de la cortadora de la impresora	C12C815331	C12C815331
Tanque de tinta de mantenimiento de reemplazo	C12C890191	C12C890191

Tinta Epson UltraChrome K3	150 ml	350 ml	700 ml
Cartucho de tinta Negra fotográfica	T642100	T596100	T636100
Cartucho de tinta Cian	T642200	T596200	T636200
Cartucho de tinta Magenta Vívido	T642300	T596300	T636300
Cartucho de tinta Amarillo	T642400	T596400	T636400
Cartucho de tinta Cian claro	T642500	T596500	T636500
Cartucho de tinta Magenta Vívido clara	T642600	T596600	T636600
Cartucho de tinta Negra clara	T642700	T596700	T636700
Cartucho de tinta Negro mate	T642800	T596800	T636800
Cartucho de tinta Negra extra clara	T642900	T596900	T636900

A El grano fotográfico puede ser visible todavía si está presente en el archivo impreso.
B Los valores de Dmax y L* se basan en el papel fotográfico Epson Premium Luster Photo (260).
C Los rendimientos de los cartuchos varían mucho y dependen de las imágenes impresas, la configuración de la impresión, la temperatura y la humedad. Los rendimientos pueden ser inferiores cuando no se imprime frecuentemente o se imprime predominantemente con tinta de un color. Cuando se enciende el indicador de reemplazo del cartucho, todavía queda una cantidad variable de tinta en él. Parte de la tinta de los primeros cartuchos se utiliza para la imprimación de la impresora. Se emplea tinta tanto para la impresión como para el mantenimiento del cabezal de impresión. Se emplean todas las tintas para la impresión en negro y en color. Si desea más información acerca de los cartuchos, visite el sitio www.epson.com/cartridgeinfo
D La tinta utilizada en la conversión varía mucho y depende de la temperatura y otros factores.
E Se basa sólo en la velocidad del motor de impresión. Los tiempos totales de producción dependen del RIP de entrada, del tamaño del archivo, de la resolución de la impresora, de la cobertura de la tinta, de la conexión en red, etc. El modo Normal se basa en SuperFine - 1440 ppp.
F Las pruebas de resistencia a la luz están basadas en pruebas aceleradas de copias en medios especializados, exhibidos en interiores bajo cristales protegidos de los rayos UV. La estabilidad real de la impresión puede variar según el medio, la imagen impresa, las condiciones de exhibición, la intensidad de la luz, la humedad y las condiciones atmosféricas. Epson no garantiza la duración de las impresiones. Para lograr la duración máxima de las impresiones, exhíbalas bajo cristales o laminado o almacénelas debidamente.

Better Products for a Better Future™
Para mayor información sobre los programas ambientales de Epson, visita www.latin.epson.com/medioambiente

www.proimaging.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a su distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:
Epson Argentina, S.R.L. (5411) 5167 0300
Epson Chile, S.A. (562) 484 3400
Epson Colombia, Ltda. (571) 523 5000
Epson Costa Rica, S.A. (506) 2210 9555
Epson Guatemala (502) 23 69 16 86
Epson México, S.A. de C.V. (5255) 1323 2000
Epson Peru, S.A. (511) 418 0200 RIF: J-00192669-0
Epson Venezuela, S.R.L. (58) 0212 240 11 11

Las especificaciones y los términos pueden cambiar sin previo aviso. Epson, Better Products for a Better Future, Epson Stylus, Epson UltraChrome K3, MicroPiezo, SpectroProofer y TFP son marcas comerciales registradas, Epson Exceed Your Vision es un logotipo de marca registrada y Microcrystal Encapsulation es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. BorderFree y Signature Worthy son marcas comerciales registradas, AccuPhoto, ePlaten y PreciseColor son marcas comerciales y Epson Preferred es una marca de servicio de Epson America, Inc. Microsoft, Windows, Windows Vista y los logotipos de Windows son marcas comerciales del grupo de compañías Microsoft. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales o registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo derecho sobre esas marcas. © 2011 Epson America, Inc. CPD-LS100590 03/11

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Epson Stylus® Pro 7890 y 9890

Redefiniendo el futuro de la impresión

Un nuevo estándar de excelencia

Durante más de una década, Epson ha fijado el estándar con el cual se compara a todas las demás tecnologías de impresión fotográfica. Por eso, cuando decidimos desarrollar una generación totalmente nueva de tecnología de impresión fotográfica, la importancia de esta tarea inspiró a nuestros ingenieros a repensar todo.

Presentamos las nuevas impresoras Epson Stylus Pro 7890 y 9890

La serie Epson Stylus Pro 890 representa un nuevo estándar de excelencia e incorpora nuestros más modernos avances en tecnología de inyección de tinta fotográfica. Nuestra nueva generación de impresoras Epson Stylus Pro combina la precisión de nuestro cabezal de impresión MicroPiezo® TFP® con el probado desempeño de nuestra tinta de ocho colores Epson UltraChrome K3® con tinta Magenta Vívido y continúa representando un nivel de tecnología sin precedentes en la historia de Epson.

Epson UltraChrome K3 con Magenta Vívido utiliza ocho colores que incluyen las tintas negra mate y fotográfica intercambiables automáticamente a la vez que fija el estándar de comparación para la industria. Y lo que es más notable todavía es que cuando se combina con nuestra nueva tecnología de entramado AccuPhoto™ HD, Epson eleva una vez más el nivel de calidad de la impresión.

Nuestro cabezal de impresión avanzado MicroPiezo TFP puede producir impresiones de calidad superior a velocidades que son casi el doble de la generación anterior. Y como incluye nuestras más modernas tecnologías de acabado repelente a la tinta y verificación de la boquilla, hemos prácticamente eliminado la obstrucción de las boquillas.

Tal como hicimos con las impresoras avanzadas Epson Stylus Pro de la serie 900, desarrollamos en asociación con X-Rite® un espectofotómetro de alto rendimiento en línea para las pruebas comerciales. Cuando es controlado por RIP mas avanzados, el SpectroProofer® de Epson puede automatizar prácticamente cualquier proceso de gestión de color en su flujo de trabajo.

Las impresoras de Epson pueden trabajar prácticamente con cualquier tipo de medio, en rollo u hojas cortadas, de hasta 60,9 cm o 111,8 cm (24" ó 44") de ancho y continúan fijando el estándar para el uso de medios profesionales. Los profesionales creativos que producen fotografía comercial en color o Blanco y Negro, publicidad para el punto de venta o incluso pruebas comerciales con colores precisos, tienen ahora una poderosa herramienta que les permite producir su visión sin limitaciones.

Bienvenido al nuevo estándar de excelencia.

Tecnología de avanzada en el cabezal de impresión

Cabezal de impresión de alta precisión y ocho canales Epson MicroPiezo TFP

- Diseño de cabezal de impresión Thin Film Piezo (TFP) capaz de procesar ocho canales distintos de tinta
- Cabezal de impresión de una pulgada de ancho y alto rendimiento con 360 boquillas por canal
- Tecnología de canal de tinta Negra autocompartido
- Control de menisco de baja vibración que permite dar forma y colocar los puntos con extrema precisión
- Acabado repelente a la tinta que disminuye enormemente la obstrucción de la boquilla
- Produce gotas de varios tamaños, tan pequeñas como de 3,5 picolitros para disminuir mucho los tiempos de impresión y optimizar a la vez la calidad fotográfica

Tramado Epson AccuPhoto HD

- Avanzado algoritmo de tramado de ocho colores que produce impresiones de color y claridad superiores
- Resolución máxima de 2880 x 1440 ppp que permite obtener texto y gráficos de líneas increíblemente claros
- Produce mezclas y transiciones fotográficas muy superiores
- Detalles muy precisos en las luces altas y en las sombras
- Sin grano fotográfico visible debido al proceso de impresión[A]
- Asegura un equilibrio de color uniforme con cualquier fuente de luz
- Cuando se combina con la colocación precisa de los puntos del cabezal de impresión Epson MicroPiezo TFP, se mejora enormemente la calidad de impresión fotográfica

Verificación y limpieza automáticas de la boquilla

- Sensores incorporados verifican rápidamente el estado de la boquilla sin usar papel y limpian automáticamente el cabezal de impresión si es necesario

Tinta Epson UltraChrome K3 con Magenta Vívido

Sistema de tinta a base de pigmento con 8 colores que es un estándar en la industria

- Pigmentos de alta densidad para una gama extremadamente amplia de colores
- Formulación exclusiva de los pigmentos magenta que permite obtener azules y púrpuras extremos
- Diseñada para funcionar con la tecnología de tramado Epson AccuPhoto HD
- Permanencia profesional de la impresión
- Excelente estabilidad del color a corto plazo para producir pruebas urgentes
- Mejor tecnología Microcrystal Encapsulation™ para disminuir el diferencial de brillo
- Mejor densidad del negro de hasta 2,6 con un valor L* de ~3,0[B]

Tecnología de tinta negra de tres niveles

- Usa simultáneamente tintas Negra, Negra clara y Negra extra clara
- Mejora considerablemente el equilibrio de grises y elimina a la vez la dominancia cromática
- Excelente precisión de escala de grises en las luces altas y en las sombras para una gama tonal más suave
- Virtualmente elimina toda coloración bronce de la química básica del pigmento
- Mejora el proceso de creación de perfiles ICC para los flujos de trabajo ColorSync® y WCS

Conmutación automática del modo de tinta negra

- Los dos cartuchos de tinta Negra, fotográfica y mate, se instalan simultáneamente.
- La impresora seleccionará automáticamente el tipo de tinta Negra correcto según el tipo de papel o la configuración del controlador
- La selección puede hacerse automáticamente o la impresora puede enviar un mensaje de advertencia antes de hacerlo
- Diseño de cabezal de impresión altamente eficiente que asegura el intercambio rápido con mínimo uso de tinta
- Garantiza automáticamente la densidad óptima de tinta Negra, cualquiera sea el tipo de medio utilizado

Nueva generación de motor de impresión

Manipulación profesional de medios

- Compatible con prácticamente cualquier tipo de medio, en rollo u hojas, de hasta 60,9 ó 111,8 cm (24"ó 44") de ancho
- Carga precisa de hojas cortadas de cartulina de hasta 1,5 mm de espesor
- Todos los medios se cargan por el frente mediante un recorrido directo y exclusivo
- Sistema de sincronización e identificación del medio basado en el controlador y la impresora para garantizar prácticamente la ausencia de errores en el uso de los medios
- La bandeja de medios captura con seguridad varias impresiones de hasta 60,9 x 91,4 cm ó 111,8 x 91,4 cm (24"x 36"ó 44" x 36")
- Sistema de rodillo de recogida automático y opcional para producir largos trabajos de impresión sin supervisión (solo Epson Stylus Pro 9890)

Tecnología de carga de medios Epson ePlaten

- Carga, desplazamiento, ajuste de alineación y seguimiento precisos y automáticos del medio
- Control electrónico de la tensión posterior del rollo del medio
- Rebobinado automático del rollo al liberar el medio
- Simplifica el proceso general de carga de los rollos y las hojas

Carga de rollos sin eje

- Los adaptadores de rodillo ajustables aceptan núcleos de 5 ó 7,6 cm (2" ó 3")
- Una sencilla palanca de tensión asegura una carga rápida y segura del núcleo del medio
- Diseñada con la tecnología Epson ePlaten para permitir la utilización altamente eficiente del rollo
- Contamos con pares adicionales de adaptadores de medios como accesorios para permitir el cambio eficiente del rollo

Sistema de identificación y control del largo del rollo de papel

- Contador automático y en tiempo real del largo restante en el rollo
- Identificación automática mediante el código de barras de la información relativa al largo restante en el rollo para permitir una recarga más rápida
- Muy útil para llevar un registro de rollos parcialmente usados

Sistema de corte rotativo de alto rendimiento

- Cuchilla giratoria y duradera que prácticamente no requiere mantenimiento
- Velocidades de corte de alto rendimiento: corta rollos de 60,9 cm a 111,8 cm (24"a 44") de ancho en menos de dos segundos
- Sistema de corte fuera del carro que elimina el polvo del medio en componentes importantes
- Corta prácticamente cualquier tipo de medio, hasta la mayoría de las cartulinas y los papeles artísticos

Sistema inteligente de tintas de alta capacidad Epson

- La tecnología de cartucho de tinta a presión asegura el suministro confiable de tinta a diferentes velocidades de impresión y a la vez disminuye enormemente el tamaño físico de los cartuchos de tinta
- Nueve cartuchos individuales de tinta en tamaños de 150 ml, 350 ml y 700 ml
- El reemplazo rápido del cartucho de tinta aumenta la productividad
- Intercambie los tres tamaños de cartuchos o use todos del mismo tamaño

Panel de control delantero fácil de usar

- LCD de color de 2,5" (6,35 cm) y alta resolución para ver mejor el estado de la impresora
- Botones con diseño sencillo para todas las funciones básicas y de navegación de la impresora

Conectividad superior

- Conectividad estándar que incluye un puerto USB 2.0 y un puerto 10/100Base-T Ethernet
- Controladores fotográficos profesionales Epson para Macintosh® y Windows®
- Totalmente compatible con la mayoría de los RIP y flujos de trabajo más utilizados de otras compañías

Servicio y soporte de clase mundial

- Incluye un año de cobertura limitada
- Plan de protección con soporte telefónico con llamada gratuita disponible de lunes a viernes y servicio en el sitio generalmente al día siguiente

Tinta Epson UltraChrome K3 con Magenta Vívido
Tecnología de tinta a base de pigmento con una increíble variedad de colores, particularmente dentro de la gama de los azules y púrpuras. Tinta Negra con una densidad impresionante que permite obtener negros saturados.

Cabezal de impresión Epson MicroPiezo TFP
Nueva tecnología de cabezal de impresión Thin Film Piezo que permite obtener un excelente desempeño y colocar los puntos con alta precisión.

Tecnología Epson ePlaten™
La manipulación y carga del medio automáticas y con alta precisión se combinan con la rápida carga de rollos sin eje, con menos probabilidades de dañar el medio.

Tecnología avanzada de impresión en Blanco y Negro

- Controlador de tecnología exclusiva que aprovecha al máximo nuestro sistema de tres niveles de Negro para producir impresiones profesionales en Blanco y Negro de archivos de imágenes en escala de grises o color
- Avanzada tecnología de entramado de Epson desarrollada especialmente para la impresión en Blanco y Negro
- Produce una impresión verdaderamente uniforme sin fusión de colores ni dominancia cromática
- Capaz de realizar ajustes finos del color para obtener impresiones en Blanco y Negro realmente personalizadas
- Algunas de las mejores fotografías del mundo en Blanco y Negro se produjeron con esta tecnología

Epson SpectroProofer 24" y 44"

- Espectrofotómetro opcional de 24" ó 44" (60,9 cm ó 111,8 cm) de ancho desarrollado conjuntamente con X-Rite
- Fácil instalación: cabe perfectamente en la parte delantera de las impresoras Epson Stylus Pro 7800 ó 9890
- Tiene incorporado un espectrofotómetro X-Rite ILS20 de alto rendimiento que permite efectuar mediciones con extremada precisión por debajo de 0,2 dE-CMC
- Versiones con filtro UV y sin filtro UV disponibles al momento de efectuar la compra
- Incluye placas posteriores intercambiables tanto en Blanco como en Negro
- Secador incorporado para acelerar el proceso de secado de la impresión y finalización
- Sensores incorporados de temperatura para el mecanismo interno y el medioambiente
- Cuando SpectroProofer® de Epson es controlado por un RIP avanzado, puede automatizar prácticamente cualquier proceso de gestión de color en su flujo de trabajo

Motor de impresión con velocidades de alto rendimiento

Las impresoras de la serie Epson Stylus Pro 7890 y 9890 utilizan nuestra más moderna tecnología de cabezal de impresión y se encuentran entre las impresoras de formato ancho más rápidas de la industria.

Modo de impresión[C]	40,6 x 50,8 cm (16" x 20")	50,8 x 76,2 cm (20" x 30")	101,6 x 152,4 cm (40" x 60")
Fino – 720 ppp AV[A] 'Modo de Producción'	1:53	4:03	12:26
Fino - 720 ppp AV[A]	2:53	5:03	15:26
Superfino - 1440 ppp AV	3:47	6:39	24:20
SuperFoto – 2880 ppp AV	7:14	12:52	40:05

AV = Modo de impresión de alta velocidad (Modo de impresión bidireccional)
Las velocidades de impresión se indican en min:seg
Modo de producción = AV + Super MicroWeave 'desactivado'

Papeles Signature Worthy de Epson

Las impresoras Epson Stylus Pro 7890 y 9890 han sido optimizadas para el uso de los papeles Signature Worthy™, considerados por muchos como el estándar para las imágenes digitales avanzadas que se utilizan en las reproducciones fotográficas y artísticas. Los papeles Signature Worthy representan lo mejor en fidelidad del color, transiciones tonales suaves, densidad excepcional de Negro y duración, y son utilizados por los profesionales creativos más exigentes en todo el mundo.

SIGNATURE WORTHY®