Manual de uso de la impresora Epson Stylus Photo 1500W para fotolitos versión "All Black"







Recarga de cartuchos

Hay varias versiones de los cartuchos recargables, pero en todas tienen los tres siguientes orificios:

1) Es la toma de aire. Normalmente el cartucho viene con este orificio tapado con un pequeño tapón



alargado de color y justo debajo veremos una especie de circuito de ventilación. **Para imprimir es imprescindible retirar éste tapón** y permitir la entrada de aire al cartucho. Al recargar el cartucho o guardarlo es recomendable taparlo.

2) <u>Es el orificio para la recarga</u>. Suele tener un tapón transparente y debajo está el depósito del cartucho, al que podemos acceder directamente. Recargar la tinta con la jeringuilla por aquí.

3) <u>Es la boquilla de impresión</u>. Viene con una pequeña película de plástico transparente, que **no hay que retirar**. Si necesitamos realizar una purga del cartucho, utilizaremos ésta boquilla.

Recargar el cartucho hasta un 90% aproximadamente. El indicador del nivel de tinta de la impresora no da una lectura correcta, por lo que se recomienda estar atento y **no dejar en ningún momento que el cartucho se vacíe por debajo de un 20%**, para evitar la entrada de aire por la boquilla.



Tras realizar la recarga es recomendable hacer una purga: introducir la jeringa con mucho cuidado en el orificio inferior (la boquilla de impresión, orificio 3 de la imagen) y extraer un poco de tinta, volviendo a introducirla por el orificio de recarga normal.

Los cartuchos son auto-reseteables: al volver a ponerlos en la impresora los niveles volverán de nuevo al 100%.

Configuración "All Black" para fotolitos

La impresora Epson Stylus Photo 1500W permite ser utilizada para varios fines, utilizando diferentes tintas para cada uso: fotolitos, transfer textil sobre algodón, impresión convencional... La versión que trataremos aquí es la **"All Black", con los 6 canales utilizando tinta negra especial para fotolitos**, la tinta Engraver que proporciona la máxima densidad de negro en combinación con el film transparente **Thecno Film**. <u>No utilizar los cartuchos originales que vienen con la máquina</u>.

Una vez configurada con tintas para un tipo de impresión no es recomendable el cambio a otro tipo de tintas: pueden darse problemas en los inyectores y el proceso de purga de la tinta es muy laborioso.

Puesta en marcha

La instalación de la impresora se realiza de forma normal, instalando los controladores con el CD correspondiente. Una vez puesta en marcha la impresora con las respectivas tintas, es recomendable realizar un test de inyectores para comprobar la correcta impresión. El test será correcto cuando aparezcan impresos completamente los 6 canales de tinta.

Algo muy importante a tener en cuenta es **no actualizar nunca el firmware de la impresora**, para evitar problemas con los cartuchos recargables.

Parámetros de impresión para fotolitos

En los ajustes de la impresora al imprimir, en la ficha "Principal" seleccionar calidad **Foto Superior,** opción **PhotoEnhance y tipo de papel Epson Ultra Glossy**, como se ven en la siguiente imagen.

📾 Propiedades: EPSON Stylus Photo 1500 Seri	ies X
☆ Access directs ♣ Principal ♦ Más ajus	tes 🗊 Composición 🥒 Utilidades
Opción de Calidad	
O Borrador O Texto O Texto e I	magen O Foto O Foto Superior
Opciones del Papel	Opciones de impresión
Origen Alimentador de hojas	
	Corregir ojos rojos
Tamano A3 297 x 420 mm	
Márgenes Sin márgene	es
Niveles de tinta	Orientación
	Vertical Horizontal
Values d 6 de	✓] Mostrar esta ventana primero
valores defecto Soporte l'echico	Mostrar Ajustes
	Aceptar Cancelar Ayuda

En la ficha "Más ajustes", seleccionar Photo RPM y desmarcar Bidireccional.

🖌 Access directs 🚔 Principal 🕸 Más	ajustes 🗻 Composición 🥢 Utilidades
Opciones de Papel y Calidad	Color
Alimentador de hojas 🛛 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸	O Ajuste Color
Epson Ultra Glossy 🗸 🗸	PhotoEnhance ICM
Photo RPM (máx ppp) V	
A3 297 x 420 mm 🗸	Corrección de escena
Márgenes Sin márgenes	Auto corrección V
Orientación Vertical O Horizontal	251
Opciones de impresión Corregir ojos rojos Bidireccional	
Suavizado	Corrección para Cámara Digital
Previsualizar documento	Piel suave
Escala de Grises	
Ajustes personalizados 🗸 Guardar Aju	Istes
Valores defecto Soporte Técnic	D

Maximizar la densidad de negro. Límites de tinta.

La impresora Epson Stylus Photo 1500W nos permite un sinfín de posibilidades con un software adecuado. Entre ellas, una característica que nos puede interesar alterar en determinados casos es el **límite de tinta**. Alterando éste valor podemos aumentar o disminuir la cantidad de tinta que se imprime sobre el papel, lo que en determinados casos nos puede ayudar a **aumentar la densidad del negro sobre film**.

En condiciones normales, la impresora produce unos negros óptimos suficientes para la mayoría de los casos, pero con ésta opción podemos sacar aún mejor resultado. También debemos tener en cuenta que, si se aumenta mucho, puede provocar que se **pierda detalle en la impresión** y que los **tiempos de secado sean más largos**, por lo que habrá que buscar un equilibrio.

Para cambiar los límites de tinta necesitamos un software Rip que nos permita hacerlo. En nuestro caso veremos dos, un software de descarga libre y el famoso Accurip. Con la versión "All Black" podremos hacerlo de forma sencilla, ya que no hay que particularizar una configuración por color.

QuadToneRIP

Es un programa muy sencillo <u>que se puede descargar aquí</u> y nos permite la creación de nuestras propias curvas, incluyendo linearización y límites de tinta.

Tan sólo debemos exportar nuestro diseño a formato imagen (tif, jpg), abrir el archivo con el programa y configurar los parámetros de curva, impresora y límite de tinta. Para una configuración rápida y sencilla

como la de la siguiente pantalla, podemos obtener buenos resultados entre los niveles 25-50. Los valores se quedan guardados, por lo que no tendremos que configurarlos de nuevo.

A3 Width Orientation Portrait Media Source S Type P Image Select Curve Setter Curve 1: K6	Length Length iheet Feed thoto Pape	p Units - ⊙ in O Lands	() n	nm	Printin Name Printin Mode	g Qui g Qui ement Ce Top 0,13	ad1430-i SON Styl ad1430-i ad1430-i mtered Left 0,13	K6> K6	1500 Series Print Scale To Fit 29 %
A3 Width Orientation – Orientation – Portrait Media Source S Type P Image Select Curve Setter Curve 1: K6	Length Sheet Feed thoto Pape sted up	Units – in Lands	Cape	nm	Printin Mode	gui gui cement Top 0,13	ad1430- SON Styl ad1430-l intered Left 0,13	K6>K6	1500 Series Print Scale To Fit 29 %
A3 Width Orientation Portrait Media Source S Type P Image Select Curve Setter Curve 1: K6	Length iheet Feed hoto Pape ited	Units - in Lands	Cape	nm	Printin Mode	gui gui ement Dop 0,13	ad1430-ł	K6	Print Scale To Fit 29 %
Width Orientation – Portrait Media Source S Type P Image Select Curve Sette Curve 1: K6	Length	Units – in Lands	C n	nm	Printin Mode	g Qui	ntered Left	K6	Print Scale To Fit 29 %
Orientation - Portrait Media Source S Type P Image Select Curve Setter Curve 1: K6	iheet Feed hoto Pape ited up	C Lands	cape	nm	Place	cui ement Ce Top 0,13	Intered Left 0,13	in	Scale To Fit 29 %
Orientation – Portrait Media Source S Type P Image Select Curve Sett Curve 1: K6	iheet Feed hoto Pape ited up	C Lands	scape		Place	gui ement Ce Top 0,13	Intered Left 0,13	in	Scale To Fit 29 %
Portrait Media Source S Type P Image Select Curve 1: K6	theet Feed thoto Pape ted up	C Lands	cape		Place	gui ement — Ce Top 0,13	Intered Left 0,13	in	Scale To Fit 29 %
Media Source S Type P Image Select Curve Sette Curve 1: K6	ted up	r			Place	ement — Ce Top 0,13	entered Left 0,13	in	Scale To Fit 29 %
Source S Type P Image Select Curve Sett	ted up	r			Place	ement Ce Top 0,13	entered Left 0,13	in	Scale To Fit 29 %
Type P Image Select Curve Sett	thoto Pape thed up	r				Ce Top 0,13	Left 0,13	in	✓ To Fit 29 № %
Type P Image Select Curve Sett	ted up -2880-EpB	r				0,13	0,13	in	29 😽 %
Image Selec Curve Set Curve 1: K6	ted up				' [<u></u>	0,10	0,13		
Image Selec Curve Set Curve 1: K6	up								
Curve Set	up								
Curve 1: K6	-2880-Ep								
		nhancedMa	atte		~	Res	olution	2880 dp	pi
Curve 2: No	ne					Spe	ed	Uni-dire	ctional
Surve 3: No	0.0					Blac	-k lok		
						Diac	AS ILLES		
Curve Blend	ing								
Split Tor	ne Curve E	Highlights			Mie	itones			Shadows
Curve 1: 1	00	ingingitte		100		101100	1	00	
					-				
Curve 2:									
Curve 3:	0			0				0	
2 Advance	ed Adjustn	ients							
-	-	Light	est		Dark	est			
Ink Limit (Sh	adows)	35							
Gamma (Mic	itones)	0							
Dither Algor	ithm [Ordered							
gen	L								

Accurip Black Pearl

El software <u>Accurip Black Pearl</u> está pensando para la producción de fotolitos. Este programa incorpora un asistente para modelo de impresora (incluye la 1500W) y una serie de test de impresión para ajustar niveles, tamaño de gota, resolución, etc. El programa automatiza todo el proceso, aunque es recomendable hacer **la impresión de prueba de peso de gota** para ajustar los valores particulares para nuestra máquina. Nosotros hemos obtenido buenos resultados con la siguiente configuración:

Configuración	?	×
Configuración de Impresora		
Impresoras Encontradas Automáticamente: EPSON Stylus Photo 1500 Series 🔻 Ver Todas las Im	presora	s
Modelo: Epson 1500		
Papel Formato: Hoja 🔽		
Tamaño: A3 (297mm x 420mm) 🔻		
Configuración de Tinta		
Multi-Negro		
Cobertura de Tinta: Tinta Normal 🔻		
✓ Cian		
✓ Magenta		
Amarilio		
V Negro		
V Light Magenta		
Configuración de Impresora		
Resolucion de Impresion: 5760 DPI x 1440 DPI		
Peso de Gota: 1 🗸		
Aita velocioao:		
Aplicar	Cancel	ar

Mantenimiento. Recomendaciones.

- Es muy importante realizar **alguna impresión o al menos una limpieza de cabezales a la semana**, para evitar obstruir los cabezales. Esto cobra más importancia aún en estaciones de clima extremo (verano e inverno) y con alta humedad.
- Conservar las tintas y el papel en un lugar oscuro y seco.

Problemas comunes y soluciones de los cartuchos recargables

Los cartuchos son reconocidos por la impresora pero no imprime uno o varios colores

Motivo A: No hemos destapado los orificios de respiración de los cartuchos. Solución: destapar los orificios. Ejecutar limpieza de cabezales y alguna impresión hasta que la tinta vuelva a fluir.

Motivo B: El cartucho está vacío pero la impresora no lo indica. Solución: Rellenar el cartucho correspondiente.

Motivo C: La válvula del cartucho está obstruida.

Solución: Purgar el cartucho. Introducir la jeringa con mucho cuidado en el orificio inferior (la boquilla de impresión, orificio 3 de la imagen) y extraer un poco de tinta, volviendo a introducirla por el orificio de recarga normal. Ejecutar limpiezas de cabezales e impresiones con mucha cobertura hasta que vuelva a fluir la tinta.

Motivo D: La tinta se ha secado tras mucho tiempo sin usarse.

Solución: Realizar limpieza de inyectores con otro juego de cartuchos recargables lleno de líquido de limpieza. Realizar limpiezas de cabezales e impresiones hasta limpiar el inyector.

Uno o varios cartuchos no son reconocidos por la impresora

Motivo A: El chip del cartucho o los contactos de la impresora están sucios. Solución: Limpiar el chip con un trapo limpio ligeramente humedecido con agua o alcohol.

Motivo B: La impresora no reconoce el cambio de varios cartuchos a la vez. Solución: Cambiar los cartuchos de uno en uno, colocando el siguiente sólo cuando la máquina reconozca el anterior. A veces es necesario realizarlo más de una vez.

Motivo C: Chip del cartucho roto. Solución: Cambiar el chip o el cartucho completo.

Motivo D: Contactos de la impresora están dañados. Solución: Contactar con el servicio técnico.

Motivo D: No reconoce un cartucho en particular.

Solución: Quitar y poner varias veces. Si tampoco lo reconoce, un truco que suele funcionar bien es poner un cartucho de un canal diferente en el canal del que falla (p.ej. si falla el magenta, poner el cian) y volver a ponerlos correctamente. Otra posibilidad es apagar la impresora y desenchufarla totalmente de la corriente, esperar 1 hora o más y volver a intentarlo.

La impresora no reconoce ningún cartucho

Motivo A: Modelo de cartucho incorrecto.

Solución: Verifique que el cartucho se corresponde con la impresora.

Motivo B: Hemos actualizado el firmware o software de la impresora.

Solución: El último software de su impresora puede hacer incompatibles los cartuchos rellenables. Dependiendo del modelo de impresora, podría tener solución o no. Consulte servicio técnico.