

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION



Discproducer™

Epson **PP-100**

Sistema de producción completamente
automático para grabar e imprimir CD y DVD



¿Se ha visto en esta situación? Necesita grabar e imprimir 30 CD/DVD vírgenes y con esto tiene trabajo para el día entero. Con el Discproducer™ PP-100 de Epson puede realizar este trabajo de forma completamente automática con solo “presionar un botón”. No importa si necesita 2 o 100 soportes, sus datos son grabados eficazmente y los soportes son impresos en calidad fotográfica.

La producción de series y copias de CD y DVD son cada vez más importantes. Si usted es parte de una empresa, agencia, organización pública o es un proveedor de servicios de duplicación: la producción de CD/DVD con el Discproducer™ PP-100 de Epson le ahorra mucho tiempo, le brinda flexibilidad y protección de datos adicional y reduce sus gastos de procesamiento.

Sistema de producción profesional con múltiples aplicaciones

Servicio de duplicado

¿Es usted un proveedor de servicios especializado en duplicar medios CD y DVD? Utilice el Discproducer™ de Epson e introduzca en el mercado altamente rentable y de rápida expansión de la producción de medios. Ya sea para la producción de series o de piezas únicas, la gran eficacia y rentabilidad de la robótica y la impresión a color hacen del Discproducer™ de Epson el sistema ideal para los proveedores de servicios.

Clínicas y consultorios

El cambio de radiografía y tomografía computarizada análoga a imágenes digitales abre perspectivas completamente nuevas para reducir los costes de procesamiento y continuar ampliando los servicios que se ofrecen a los pacientes. La transmisión de datos de los pacientes en formato digital, como análisis radiológicos, cardiológicos, de ultrasonido o imágenes de tomografías computarizadas, hace posible que tanto los médicos como los pacientes obtengan información de forma más rápida, más completa y más segura.

Empresas

Cada vez más documentos de las áreas de Marketing, Ventas, Desarrollo y Servicio al Cliente contienen datos multimedia que se actualizan continuamente y que finalmente se graban en CD o DVD. Sin embargo, el proceso de grabación y rotulado de CD y DVD en pequeñas cantidades implica altos costes de trabajo. Automatice este proceso con la ayuda del Discproducer™ de Epson y ahorre así mucho tiempo y dinero. Además, la producción de medios en la propia empresa garantiza que los datos confidenciales se queden dentro de la empresa.

Agencias de publicidad y fotografía

Los CD/DVD tiene dos propósitos en el campo de las agencias de publicidad y fotografía: se utiliza para entregar al cliente material en formato digital, pero además un rotulado de alta calidad refleja la exigencia creativa de la agencia. La impresora de inyección de tinta Mikro Piezo™ de seis colores del Discproducer™ de Epson, que se utiliza para la impresión artística digital, brinda a las agencias la posibilidad de transmitir claramente el diseño corporativo y el estándar de calidad a través de los CD/DVD.

Administración pública y asociaciones

El Discproducer™ de Epson automatiza la grabación e impresión de CD y DVD para simplificar el trabajo en las dependencias de las organizaciones públicas, en museos públicos, archivos municipales y en muchas otras áreas de la administración pública, de esta forma, contribuye a reducir los costes, a reducir las estructuras y a fortalecer el enfoque al cliente.





Tecnología de impresión de alta calidad y robótica

La calidad de un sistema de producción para la grabación e impresión de CD y DVD vírgenes depende principalmente de la precisión, en combinación con la tecnología de impresión, el software y la robótica. Epson es el único proveedor que directamente desarrolla y comercializa a nivel mundial impresoras de inyección de tinta y robots de precisión para la industria.

En este producto profesional y único se combinan dos tecnologías: además de la versión independiente del Discproducer™ de Epson, Epson desarrolla actualmente una versión del Discproducer™ capaz de trabajar en red que dispondrá de funciones de seguridad adicionales y saldrá al mercado en el 2008.

Escuelas y universidades

A medida que el material académico multimedia adquiere más relevancia en escuelas y universidades también crece la necesidad de duplicar medios CD/DVD económicamente y de forma automática. Como sistema profesional el Discproducer™ de Epson duplica hasta 30 soportes por hora y más de 10.000 soportes por año, por lo que se ajusta muy bien a las necesidades de las instituciones de enseñanza públicas y privadas.

Fabricantes de software y empresas de tecnologías de la información

El Discproducer™ de Epson es un gran aliado para todas las empresas de software y de tecnologías de la información que con regularidad producen pequeñas series de CD/DVD de acuerdo a las necesidades individuales del cliente. Ya se trate de software, actualizaciones, service packs, presentaciones de productos multimedia o archivos de datos, con la ayuda del Discproducer™ de Epson puede automatizar la grabación e impresión de pequeñas series y así reducir significativamente sus costes de trabajo y de procesamiento.

Proveedores de servicios de preimpresión

Los proveedores del área de preimpresión digital adquieren con el Discproducer™ de Epson un sistema robusto y económico para grabar en medios ópticos trabajos de composición, diseño, ilustraciones, escaneado de alta calidad, litografías y reproducciones fácil y rápidamente. La impresión de inyección de tinta de seis colores Mikro Piezo™ con calidad fotográfica, demuestra al mismo tiempo el alto estándar de calidad de su empresa.

Múltiples aplicaciones multimedia

Con el desarrollo del Discproducer™, Epson ha hecho el grabado y la impresión de CD y DVD vírgenes tan fácil como el trabajo con una impresora de oficina. Por lo tanto, el sistema es apto para numerosas aplicaciones en que sea necesario distribuir una gran cantidad de datos mediante medios ópticos: música, fotos, videos, conferencias, presentaciones, material de capacitación o documentación diversa.



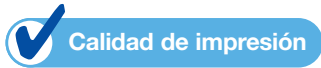
Epson Discproducer™ PP-100

Las ventajas más importantes de un vistazo:



Eficacia

La construcción sólida y con protección contra el polvo del Discproducer™ de Epson, su fácil manejo, monitorización y la enorme capacidad de la unidad de impresión de más de 1000 soportes impresos por juego de tinta, garantizan su larga durabilidad en condiciones de uso profesional.



Calidad de impresión

La mejor tecnología de impresión de su clase. La tecnología Mikro Piezo™ de seis colores fue desarrollada en base a los medios WaterShield™ del fabricante de medios líder a nivel mundial Taiyo Yuden Co., Ltd. Esta combinación produce una imagen impresa excepcionalmente brillante y nítida que además no se corre y es resistente al agua. La impresión es también compatible con los medios de otros fabricantes.



Economía

Gracias a su construcción de cartuchos de tinta separados para cada color es necesario cambiarlos realmente solo cuando estén vacíos. La robótica patentada AcuGrip™ asegura la alimentación de un solo soporte virgen a la vez para que estos no causen daños a las unidades de disco. El coste total de propiedad para la producción de grandes series es inmejorable considerando el precio de compra.



Comodidad

El Discproducer™ de Epson hace tan fácil la producción de medios como el uso de una impresora de oficina. Es el único sistema de su clase de uso ergonómico y práctico, ya que solo se maneja por el frente y con sólo un vistazo es posible controlar el estatus del trabajo.



Capacidad

Duplica hasta 100 CD/DVD vírgenes en un ciclo de trabajo y produce hasta 30 medios por hora según el volumen de datos. Como sistema de producción de pequeñas series el Discproducer™ de Epson es perfecto para la producción de miles de CD/DVD año tras año.



Confianza

La marca Epson goza de la plena confianza de clientes en todo el mundo y le asegura poder disponer eficazmente del producto, los accesorios y el soporte durante muchos años. El portal www.discproducer.epson-europe.com da soporte a los usuarios registrados en todo el mundo en diferentes idiomas.

1

Indicador LED del nivel de la reserva de tinta

2

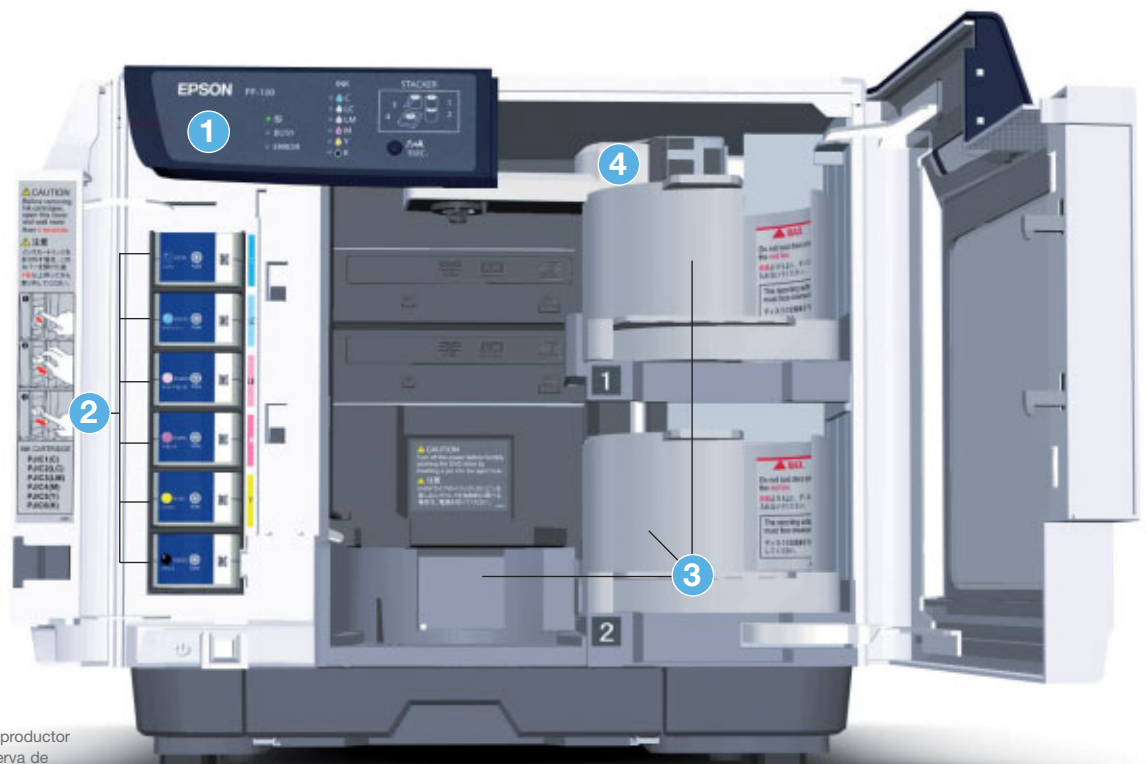
Seis cartuchos de tinta separados

3

Tres depósitos para soportes de hasta 100 unidades

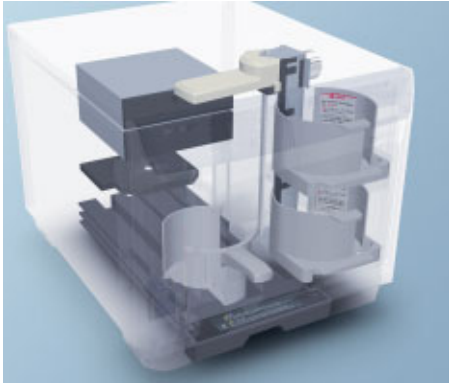
4

Brazo robótico



El Discproducer™ de Epson es el único productor de discos que muestra el nivel de la reserva de los cartuchos de tinta mediante indicador LED para cada uno de los colores por separado y que así evita la "impresión sin tinta".

¿Sabía usted que Epson también fabrica robots de precisión que se utilizan por ejemplo en la tecnología médica o en la inspección de airbags? Esta es una razón de la gran eficacia del Discproducer™ PP-100 de Epson.



Tres depósitos para 50 soportes hacen posible producir hasta 100 soportes en un ciclo de trabajo de forma completamente automática.



El práctico cajón facilita la extracción de medios individuales. Aquí se depositan los medios que no pueden leerse, si los hubiera.



Apile dos sistemas PP-100 uno sobre otro para ahorrar espacio.

Calidad Epson

Muchos detalles técnicos del Discproducer™ de Epson son el resultado del know-how que Epson ha acumulado a lo largo del desarrollo de robots de precisión para la industria. Ya sea que nuestra tecnología se utilice en aplicaciones para la inspección de airbags, en la tecnología médica o para grabar e imprimir CD y DVD vírgenes, el resultado es siempre eficacia y confiabilidad extraordinarias. El Discproducer™ de Epson graba e imprime CD/DVD en un espacio reducido, cuenta con pocas partes móviles y con protección contra el polvo. Su diseño robusto brinda una alta precisión y mantiene sus costes operativos satisfactoriamente bajos.

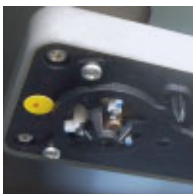
Producción individual y en serie

El Discproducer™ de Epson es la solución óptima para grabar e imprimir CD y DVD individuales con datos e impresiones diferentes con “solo presionar un botón.” También puede utilizarlo para duplicar series con la misma imagen de impresión o con numeración consecutiva. Tres depósitos para 50 soportes vírgenes hacen posible producir hasta 100 medios en un ciclo de trabajo. Gracias a un cajón adicional para uno o hasta cinco medios es posible retirar CD/DVD vírgenes individuales cómodamente sin tener que abrir la carcasa.

Diseño todo en uno ahorrador de espacio

El Discproducer™ de Epson es uno de los sistemas más pequeños de su clase. La carcasa mide solo 37,7 cm de ancho. Es el único sistema en su segmento de mercado de uso ergonómico y práctico ya que solo se maneja por la parte frontal. La superficie plana de la carcasa le brinda la posibilidad de colocar dos sistemas, uno sobre otro, en un espacio muy reducido. En caso necesario la superficie superior se puede utilizar también como bandeja para depositar CD/DVD y cartuchos de tinta, por ejemplo.

Brazo robótico AcuGrip™ patentado



El mecanismo AcuGrip™ fue especialmente concebido para el Discproducer™ de Epson. Este garantiza que el brazo robótico siempre tome un solo soporte virgen a la vez, aún cuando haya varios pegados.

El AcuGrip™ aumenta la durabilidad de las unidades de disco y evita sorpresas desagradables, como por ejemplo una producción nocturna interrumpida a causa de un bloqueo mecánico de la unidad.

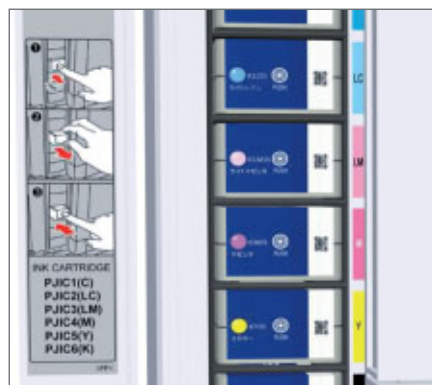
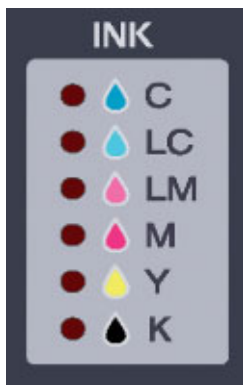


AcuGrip™

¿Busca una impresora de inyección de tinta permanente de la más alta calidad para la impresión de sus CD/DVD vírgenes y que además sea un verdadero “milagro económico”? ¡Bienvenido a Epson!

Protección contra la “impresión sin tinta”

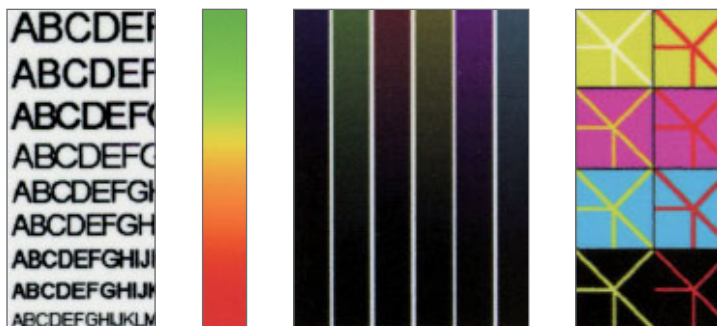
El Discproducer™ de Epson es el único sistema de su clase que monitoriza cada color por separado con la ayuda de sensores del nivel de tinta, que indica los niveles mediante LED y a través del software de estatus. En caso que un cartucho esté casi vacío es posible detener el proceso de impresión manual o automáticamente. De esta forma se evitan posibles daños y desperdicio de soportes derivados de una “impresión sin tinta”.



Los cartuchos individuales para los seis colores se cambian fácilmente en unos cuantos segundos e independientemente unos de otros.

Impresión Mikro Piezo™ de seis colores

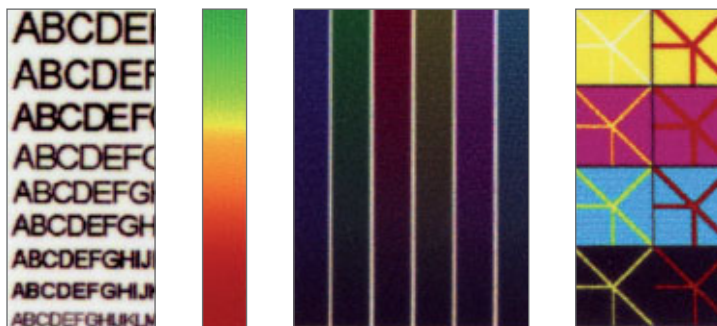
El Discproducer™ de Epson es el único sistema en su segmento de mercado que imprime CD/DVD vírgenes utilizando seis colores, en vez de cuatro como es habitual, gracias a su tecnología patentada Mikro Piezo™. El resultado es una impresión de calidad fotográfica como la que se utiliza por ejemplo en la impresión artística digital. La tecnología Mikro Piezo™ de Epson con seis colores evita que se formen franjas y que la tinta se corra y hace posible la impresión de matices brillantes de alta calidad fotográfica, así como texto extremadamente nítido aún usando fuentes pequeñas.



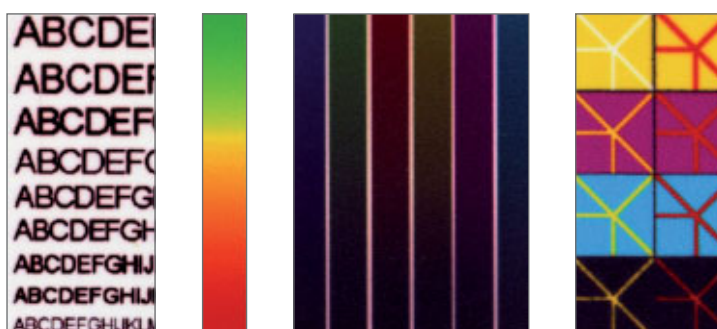
Epson Discproducer™ PP-100: Matices de alta calidad fotográfica, impresión resistente al agua con tinta que no se corre, texto de extraordinaria nitidez aún con tamaño de fuente de 4 puntos.

Economía y seguridad

En comparación con el proceso de transferencia térmica, solo la impresión con inyección de tinta permite que los colores se utilicen hasta agotarse completamente, aún cuando no se imprima en la superficie completa, y como además puede imprimir más de 1.000 soportes con el juego de tinta Epson, también ahorra tiempo. Usted decide si adquiere el material de consumo como juegos de CD/DVD a precio especial (tinta Epson + medios Watershield™) o bien si adquiere los cartuchos de tinta y los CD/DVD por separado. Así Epson le ofrece un alto nivel de seguridad y libertad en la selección de material de consumo.



Producto de la competencia A:
Los matices no son limpios ni regulares, la tinta se corre.

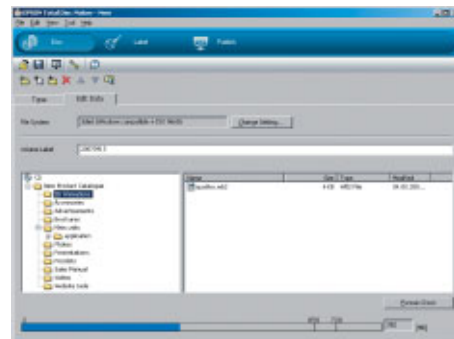


Producto de la competencia B:
Los matices no son limpios ni regulares, se forman franjas, el texto no es nítido.

El trabajo con el Discproducer™ PP-100 de Epson es tan fácil como el manejo de una impresora de oficina: Reúna los datos, diseñe la imagen a imprimir, configure la producción, presione “OK” y listo: así consigue su objetivo fácil y rápidamente.

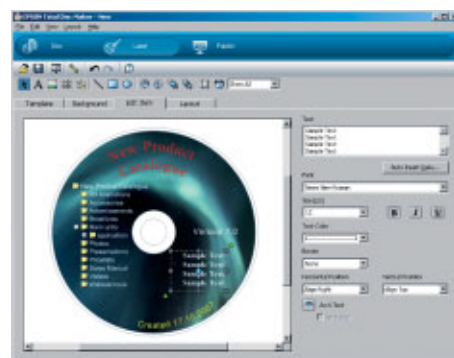
Paso 1: Reunir los datos

El *Software para la edición de discos* del Discproducer™ de Epson trabaja al igual que un programa habitual para grabar datos en medios ópticos. Primero elija si su CD o DVD deberá contener música, vídeos o datos. Por último cargue los datos y dépositelos en carpetas configurables. Reunir los datos es muy fácil aún para no expertos y el proceso se concluye en muy poco tiempo.



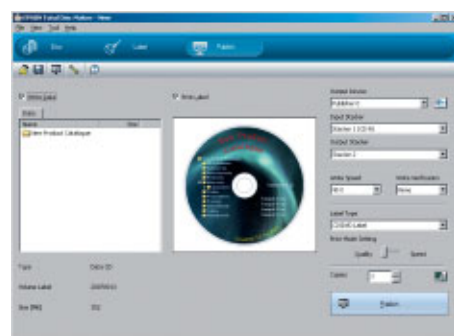
Paso 2: Diseñar la imagen a imprimir

Con la ayuda del *Software para la edición de etiquetas* puede crear su propia imagen para imprimir en el CD/DVD. Primero determine el área de impresión. A continuación cargue e incluya fotos, gráficos y texto. Deje volar su creatividad o utilice los diversos modelos e imágenes integradas. Por último revise el resultado con la vista preliminar. Si está satisfecho con el resultado puede guardar el nuevo diseño para CD/DVD. Así es posible cargarlo de nuevo más tarde en unos cuantos segundos.



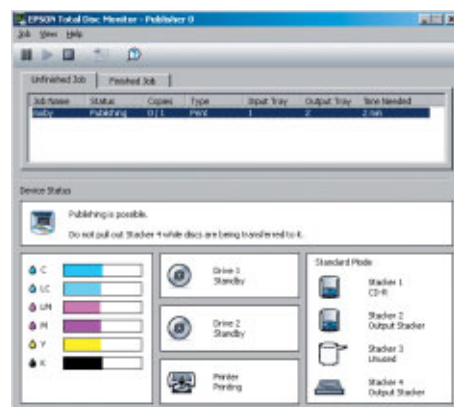
Paso 3: Configurar la producción

El *Software de edición* del Discproducer™ de Epson lo guía a través de los últimos pasos sencillos antes del inicio de la producción. Aquí sólo es necesario establecer unos cuantos parámetros para la producción, como por ejemplo la cantidad de CD o DVD a grabar, la velocidad de grabación e impresión, el depósito de entrada y salida para los medios o la resolución de la imagen a imprimir. Por último presione “Publish” y la producción se realiza de manera completamente automática.



Monitorizar el sistema con seguridad

El *Software de monitorización* del Discproducer™ de Epson le proporciona información de todos los parámetros importantes eficazmente, como por ejemplo le indica el estatus de los depósitos y unidades, así como el número de piezas aún por procesar. También obtiene información acerca del nivel de tinta de los cartuchos individuales y el número de impresiones que aún se puede realizar. Con esta información usted puede dejar al Discproducer PP-100 de Epson trabajando sin monitorizar y evitar que haya una interrupción inesperada justo cuando debe completar un encargo importante a tiempo.



Descripción del modelo	Epson Discproducer™ PP-100
Velocidad de producción (grabación e impresión)	<ul style="list-style-type: none"> ■ CD: 30 CD/hora, para CD-R con volumen de datos de 600 MB Epson recomienda una velocidad de grabado máxima de 40 x ■ DVD: 13 DVD/hora, para DVD-R con volumen de datos de 3,8 GB Epson recomienda una velocidad de grabado máxima de 12 x
Modos de producción (cantidad de soportes)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modo de extracción: 1-5, utiliza 2 depósitos y el cajón (automático) ■ Modo estándar: 1-50, utiliza 2 depósitos ■ Modo de apilado: 1-100, utiliza 3 depósitos
Unidad de impresión	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velocidad de impresión: 45 medios/hora, bidireccional (modo rápido) 30 medios/hora, bidireccional (modo fino) ■ Cabeza de impresión: Negro: 180 boquillas, Color: 180 boquillas x 5 colores ■ Dirección de impresión: Bidireccional o unidireccional ■ Resolución de impresión: Modo rápido: 1440 dpi x 720 dpi Modo fino: 1440 dpi x 1440 dpi
Cartuchos de tinta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tipo: Dye ink ■ Colores: Cian, magenta, amarillo, cian claro, magenta claro y negro ■ Capacidad: 1000 soportes o más (Ø 45 - 116 mm, separación de color 16,7 %, impresión continua en modo fino)
Área de impresión	<ul style="list-style-type: none"> ■ Configuración estándar para el diámetro exterior: Ø 116 mm ■ Área de configuración para el diámetro exterior: Ø 70 - 119,4 mm ■ Configuración estándar para el diámetro interior: Ø 45 mm ■ Área de configuración para el diámetro interior: Ø 18 - 50 mm ■ Área de impresión garantizada: Ø 45 - 116 mm
Unidades de disco	<ul style="list-style-type: none"> ■ Instaladas: 2 piezas CD/DVD ■ Velocidad de grabación: CD: max. 40 x DVD-R, DVD+R: max. 12 x DVD-R DL, DVD+R DL: max. 8 x
Medios compatibles	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensiones: Diámetro exterior: Ø 120 mm ± 0,3 mm, Diámetro interior: Ø 15 mm + 0,1/-0 mm Grosor: 1,2 mm + 0,3/-0,1 mm ■ Formato: Medios estándar de 12 cm Los medios de formas especiales no son compatibles CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL ■ Tipo: Para impresión con inyección de tinta (alta calidad o brillante) Para impresión de alto brillo Epson recomienda los medios WaterShield™ de Taiyo Yuden Co., Ltd. ■ Superficie:
Dimensiones	Ancho 377 mm, profundidad 465 mm, altura 348 mm (sin cable de conexión)
Peso	Aproximadamente 24 kg (incluyendo todos los depósitos y la tinta; sin cable de conexión ni medios)
Software	<ul style="list-style-type: none"> ■ Total Disc Maker (incluido) ■ Total Disc Status-Monitor (incluido) ■ Total Disc Setup (incluido) ■ TD Bridge System incorporation tool (interfaz para otras aplicaciones) ■ Software de ajuste del Discmaker de Epson
Requisitos del sistema	<ul style="list-style-type: none"> ■ OS: Windows XP Home/Professional SP2 o más reciente, Windows 2000 Professional SP4 o más reciente ■ CPU: Pentium 4, 1,4 GHz o mayor, RAM: 512 MB o mayor ■ HDD: 10 GB o mayor ■ Gráficos: XGA, 65536 colores ■ Tarjeta de sonido ■ USB 2.0 (High-Speed) ■ Puerto USB: Este equipo no puede ser conectado al puerto USB de equipos con chipset ATI como por ejemplo: ATI's Southbridge IXP (SB)460 o anterior ■ Dependiendo de las prestaciones del PC, el rendimiento del publicador puede variar
Interfaz	USB 2.0 (Universal Serial Bus), velocidad de transferencia: 480 Mbps (alta velocidad)
Suministro de corriente	100-240 Volt, 50-60 Hz
Aprobaciones	<p>Marca CE: EMC Directive 2004/108/EC, EN55022 Class B, EN61000-3-2 EN6000-3-3, EN55024</p> <p>Low Voltage Directive 2006/95/EC, EN60950-1 (TÜV)</p>
Garantía	12 meses, 6 meses para el equipo



Epson Discproducer™: El único sistema de su clase con seis cartuchos de tinta separados para reducir los costes y robot AcuGrip™ para prevenir daños en las unidades de disco.



INFORMATION & IMAGE MANAGEMENT SYSTEMS, S.A.

Valencia, 279, 7ª planta
08009 Barcelona (España)
<http://www.ims.es>



Tel. (34) 93 272 33 00
Fax (34) 93 487 39 00
e-mail: info@ims.es