



## Lexmark CS820 Series



CS820de

La impresora Lexmark CS820 se diferencia por su impresión de alto rendimiento para grupos de trabajo y su calidad de color profesional, lo que lo convierte en la impresora láser color A4 más rápida de su clase\* con la mejor funcionalidad, consumibles y servicios.

### Productividad y velocidad

**La más veloz de su clase:** La CS820 es la impresora láser color de formato A4 más rápida de su clase\*; y es la primera impresora láser color de formato A4 que supera las 57 ppm. Incluso los grandes trabajos de impresión en color se finalizan con rapidez, lo que se traduce en usuarios más productivos.

### Especialista en impresiones superrápidas:

La impresora CS820 puede imprimir una página en color en solo 7 segundos. De hecho, es capaz de imprimir trabajos pequeños incluso antes de que el usuario se levante de la silla y minimiza el tiempo de espera cuando la impresión se inicia desde la pantalla táctil.

**Impresión potente:** El procesador de cuatro núcleos a 1,33 GHz y la memoria estándar de 1 GB dotan a la impresora CS820 de un potente controlador de impresión para producir trabajos a color con grandes fotografías de alta resolución y gráficos multipágina. Su chip para gráficos de alto rendimiento proporciona una productividad real.



Color



Soluciones



Hasta 57 ppm



Pantalla táctil de 10,9 cm (4,3")



Acabado opcional



### Color profesional

**Color preciso:** La serie CS820 ofrece calibración de color PANTONE® y páginas de muestra en color integradas para ayudarle a conseguir el color perfecto durante la fase de diseño. La tecnología de reemplazo de color Lexmark combina la sustitución de colores directos con la sustitución RGB para alcanzar una correspondencia precisa de los colores más importantes como, por ejemplo, los que se encuentran en logos corporativos. El color es tan preciso que puede hacer todo internamente.

**Calidad extraalta:** La impresora Lexmark CS820 ofrece calidad de color ultranítida 4800 Color Quality (4800 CQ) a una velocidad de impresión predeterminada de 57 ppm.

### Lexmark Managed Print Services (MPS)

Los servicios de gestión de impresión (MPS) de Lexmark ofrecen un enfoque integral para mejorar la arquitectura de impresión de la empresa. Lexmark enfoca los dispositivos al objetivo empresarial y cuida de la gestión diaria mediante un servicio proactivo que sabe adelantarse a las necesidades del cliente para garantizar el mayor tiempo de actividad posible. Una vez instalado, el entorno administrado se convierte en un conducto para unificar la información impresa y digitalizada y, así, simplificar los procesos. Los clientes verán los beneficios: menos dispositivos, menos páginas, menos costes y mejora de la productividad de los gestores de conocimiento.

## Soluciones para resolver problemas empresariales

Las soluciones Embedded Solutions Framework (eSF) y Cloud Solutions Framework (cSF)\* de Lexmark permiten al dispositivo CS820 cargar y ejecutar soluciones de software adaptadas a sus necesidades específicas o a las de su sector.

Los dispositivos Lexmark con cSF pueden ejecutar aplicaciones web diseñadas para el dispositivo accediendo a ellas desde la nube o desde un servidor local. Las aplicaciones eSF las desarrollan Lexmark, sus socios y clientes, y pueden cargarse directamente en el dispositivo.

Este tipo de soluciones se combina con las herramientas de gestión de flotas de Lexmark y el software y la infraestructura técnica de su empresa para trabajar dentro del ecosistema de MFP inteligentes de Lexmark. Su capacidad de adaptación le demostrará que la inversión realizada en tecnología láser color de Lexmark ha merecido la pena.

## Soluciones eSF incluidas

**Formularios y Favoritos:** Acabe con el derroche y la inexactitud asociados a los formularios preimpresos y otros documentos. Busque y seleccione impresos desde ubicaciones de almacenamiento en red o en aplicaciones de gestión de contenido directamente desde la pantalla táctil de la impresora CS820.

Gracias a la solución Formularios y Favoritos, puede imprimir documentos de Microsoft® Office directamente desde el dispositivo\*, así como archivos PDF, XPS, JPG, PRN, TIFF y otros formatos, lo cual resulta muy útil cuando está de viaje y no tiene un ordenador de oficina desde donde imprimir.

**Eco-Settings:** Imprima de forma responsable, ahorre dinero y reduzca los residuos controlando el uso de energía, así como el consumo de papel y tóner.

**Personalización de la pantalla:** Muestre una presentación personalizada y con función de desplazamiento en la pantalla táctil color para comunicar mensajes importantes a los usuarios mientras la impresora está en modo de ahorro de energía.



Formularios y Favoritos



Eco-Settings



Personalización de la pantalla

\*Disponible en el verano de 2016

## Gestión de papel avanzada

**Gran capacidad de entrada:** La impresora láser color A4 que ofrece el manejo de papel más avanzado, con una capacidad de entrada máxima de 4500 hojas. La gran capacidad de entrada de papel de esta impresora reduce la probabilidad de que éste se agote y, por lo tanto, de que el trabajo de impresión quede pausado hasta que alguien cargue papel de nuevo.

**Grapado profesional:** La serie CS820 ofrece una configuración que incluye una grapadora compacta en línea. La función de grapado automático ahorra tiempo a la hora de producir documentos encuadernados, ya que evita tener que separar y grapar a mano las hojas.

**Selecciones de papel:** La CS820 admite una gran variedad de gramajes de papel, que van desde los 300 gr/m<sup>2</sup>, usados normalmente para cartelería y cubiertas de libros, hasta papel fino de 70 gr/m<sup>2</sup>. También puede imprimir vinilos, etiquetas, cartulinas, sobres y banners, sin preocuparse por el grosor del papel.

## Tóner y componentes de larga duración

**Tóner de larga duración:** Los cartuchos de tóner de reposición de rendimiento extraalto imprimen hasta 33 000 páginas en negro y 22 000 en color<sup>1</sup>, lo que hace que el tóner se agote con menos frecuencia, mientras mantiene ininterrumpido su rendimiento de impresión en entornos de uso intensivo.

## Componentes de larga duración:

Tener que reemplazar los componentes continuamente genera un gasto innecesario y emisiones de carbono, e influye negativamente en la productividad ya que obliga a la impresora a detener los trabajos y reanudarlos. Los componentes de larga duración de la impresora CS820 minimizan el tiempo de inactividad gracias a componentes de imagen que pueden durar hasta 300 000 páginas<sup>4</sup> (dependiendo de su uso).

**Calidad en Unison:** El tóner Unison™ es el resultado de una avanzada tecnología de tóner que ofrece la potencia necesaria para disfrutar en todo momento de una increíble calidad de imagen, con un color vivo e intenso y detalles precisos, además de fiabilidad del sistema de larga duración y una excelente sostenibilidad. Gracias al diseño único de su fórmula, los documentos impresos con el tóner Unison presentan un aspecto excelente de la primera a la última página. Incluso quedando poco tóner, nunca se pierde el color y no hay necesidad de agitar el cartucho, por lo que no tendrá que cambiar el cartucho hasta que el tóner esté totalmente agotado y ahorrará dinero.

Las características de baja fricción únicas del tóner Unison aumentan el flujo de tóner y refuerzan su eficacia de transferencia a la página. El tóner Unison reduce el desgaste interno de componentes de larga duración y protege el sistema de impresión. Esto proporciona una fiabilidad del sistema de larga duración y ahorra tiempo y dinero, mientras protege el medio ambiente.

El tóner Unison se adapta de manera inmejorable al sistema de impresión de la impresora CS820 para un rendimiento óptimo.



### Seguridad y más

**Funciones de seguridad avanzadas:** Las funciones de seguridad de la impresora Lexmark CS820 engloban opciones de gestión, protección y funcionamiento del dispositivo.

**Gestión del dispositivo:** Una combinación de permisos de acceso administrativo y las opciones de protección por medio de contraseñas, HTTPS, SMNPv3, IPsec y 802.1x le permiten supervisar, gestionar, permitir y autenticar de manera remota quién y qué accede a su red.

**Protección del dispositivo:** Las herramientas integradas incluyen filtrado de puertos y filtrado de conexión TCP, que restringen qué conexiones se activan desde qué fuentes. El cifrado y borrado del disco duro opcional protege los datos sensibles de los trabajos de impresión. Las actualizaciones de firmware con firma digital pueden impedir que los hackers introduzcan software dañino en la impresora.

**Funcionamiento del dispositivo:** Para ofrecer una conexión segura entre la impresora y la red, puede pedir que los usuarios se autenticen por medio de un código PIN, una contraseña, un lector de distintivo o una búsqueda en la libreta de direcciones a través de LDAP sobre SSL (Capa de sockets seguros), mientras que, para proteger la configuración del dispositivo, puede bloquear el panel del operador del dispositivo.

**Protección de disco duro:** Los modelos que incluyen el disco duro opcional cuentan con funciones avanzadas de protección del mismo, con cifrado AES de 256 bites y guardado de claves de cifrado en la memoria de la impresora (en lugar de en el disco duro). Si quita el disco duro, resultará casi imposible leer los datos. Este nivel de protección se activa automáticamente al encender el dispositivo, los usuarios y administradores no tienen que ocuparse de nada.

Asimismo, la impresora CS820 borra del disco duro los archivos automáticamente tras cada trabajo de impresión, opción que no puede ser desactivada. Por otro lado, el proceso de limpiar los datos de la unidad del disco y de la memoria no volátil al quitarlas del servicio o de una ubicación segura es fácil y sencillo. Los usuarios autorizados solo necesitan ejecutar un sencillo comando de limpieza "fuera de servicio".

### Fácil y sencillo

**Pantalla táctil en color de 10,9 cm (4,3 pulgadas):** La brillante pantalla táctil tiene una superficie ultrasensible que se puede activar con la yema de los dedos, las uñas y prácticamente cualquier utensilio, como un bolígrafo, sin necesidad de contacto directo con la piel ni de ejercer presión. Dado que reconoce gestos como deslizar el dedo para acceder a los paneles y menús, su manejo es fácil e intuitivo. Las respuestas sonoras de la pantalla proporcionan confianza al usuario, mientras que el teclado numérico de diez teclas independiente mejora la accesibilidad y la comodidad.

**Interfaz de usuario intuitiva:** La interfaz e-Task con prestaciones similares a las de las tabletas es familiar para los usuarios, por lo que se reduce la necesidad de recibir formación. Las funciones en pantalla, como la vista previa de impresión y la personalización posterior del trabajo, permiten a los usuarios seleccionar páginas específicas en un documento y cambiar la configuración del trabajo de impresión (por ejemplo, el grapado o la impresión a doble cara) en el mismo dispositivo.

**Impresión móvil e inalámbrica:** Lexmark Print Management fue la primera solución de gestión de la impresión empresarial en contar con el certificado AirPrint®. Las funciones de impresión móvil de Lexmark son compatibles con iOS, Android y Microsoft® Windows Mobile Printing, con conexión inalámbrica y directa NFC opcional desde smartphones y tabletas. La CS820 es una impresora con certificación Mopria® y compatible con Google Cloud Print™.

**Accesibilidad:** La CS820 incluye funciones avanzadas de accesibilidad que cumplen con la normativa estadounidense Section 508\* y el estándar europeo EN 301 549 para personas con diferentes discapacidades. Funciones como el panel del operador que se inclina desde una posición casi horizontal a casi vertical, las bandejas de papel que pueden cerrarse con apenas fuerza, la toma de auriculares estándar y la función de respuesta por voz estándar ofrecen una mejor experiencia de usuario a todos nuestros clientes.

**Impresión directa:** Imprima directamente archivos Microsoft Office, PDF y otros tipos de documentos e imágenes desde unidades flash, servidores en red o unidades en línea.

\*Disponible en el verano de 2016

### Diseñada para el planeta

**Tóner avanzado:** El tóner Unison exclusivo de Lexmark convierte el ahorro de energía en una realidad, ya que utiliza menos energía que los anteriores tóneres de Lexmark, al imprimir a una temperatura más baja. Además, a través del Programa de recogida de cartuchos Lexmark (LCCP), podrá devolver los cartuchos vacíos de forma sencilla y gratuita para reciclarlos de forma sostenible o para su refabricación.

**Modos de ahorro de energía:** El modo de suspensión utiliza menos de 3 vatios y ahorra dinero y energía entre los trabajos de impresión. La impresora se suspende cuando no está en uso y se reactiva para cuando recibe trabajos de impresión. Además, puede encenderse y apagarse desde el panel de control o mediante una programación definida por el usuario.

**Ahorro de papel y tóner:** La impresión a doble cara imprime en ambas caras del papel de manera predeterminada. Además, también de manera predeterminada, con la función exclusiva ColorSaver, las imágenes se imprimen en tonos más claros, manteniendo el texto oscuro y legible, con el consiguiente ahorro de tóner y dinero.

Y la solución integrada Eco-Settings permite imprimir con una configuración predefinida para ahorrar más papel, por ejemplo, imprimiendo hojas a doble cara o varias páginas en una hoja.

#### Certificaciones medioambientales:

Los productos de Lexmark cumplen con estándares medioambientales reconocidos a nivel mundial\*.

- ▶ ENERGY STAR®
- ▶ Cumplimiento con los requisitos Blue Angel (certificación en proceso)
- ▶ EPEAT® Gold

### Sostenibilidad de Lexmark

Para Lexmark el compromiso con el medio ambiente no es un eslogan de marketing, sino un valor principal respaldado por acciones y resultados reales. Tenemos visión de futuro, somos innovadores y tenemos la determinación de construir un planeta saludable para las próximas generaciones. Transmitimos a nuestros clientes y socios esta pasión, así como nuestra tecnología puntera y un profundo conocimiento de los procesos de negocio de cada sector para mejorar continuamente su eficacia y la nuestra.

Para obtener información adicional sobre las iniciativas sostenibles de Lexmark, visite [csr.lexmark.com](http://csr.lexmark.com).

\*Energy Star V2.0 para equipo de procesamiento de imágenes (RoHS 2 de la Unión Europea y sección 4.3.1.1 de la IEEE 1680.2-2)

### 1. Intuitiva pantalla táctil color con interfaz e-Task de última generación

La pantalla táctil color de 10,9 cm (4,3") tiene una superficie ultrasensible que se puede activar con la yema de los dedos, las uñas y prácticamente cualquier utensilio, como un bolígrafo, sin necesidad de contacto directo con la piel ni de ejercer presión. Esta moderna interfaz es familiar para los usuarios, por lo que se reduce la necesidad de recibir formación.

### 2. Entrada de papel ampliable

Imprima en diversos tipos de papel y aumente la capacidad de entrada hasta las 4500 hojas.

### 3. Impresión directa

Imprima archivos Microsoft Office, PDF y otros tipos de documentos e imágenes desde unidades flash, o seleccione e imprima documentos desde servidores en red o unidades en línea.

### 4. Finalizador con grapado opcional

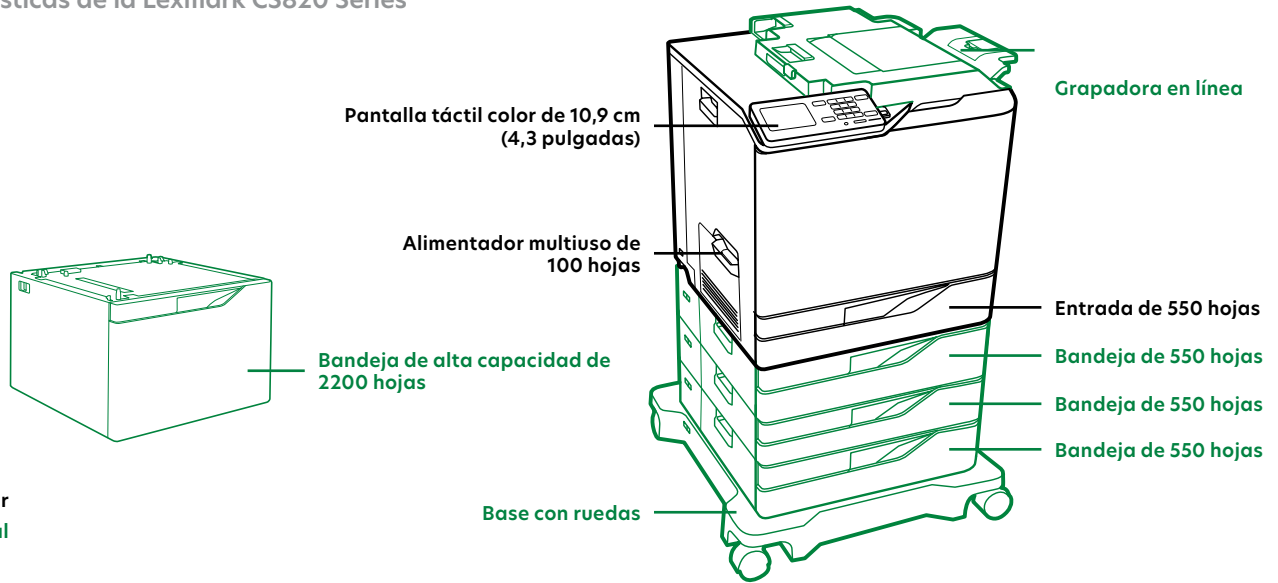
La grapadora compacta en línea opcional le permitirá ahorrar tiempo cuando imprima grupos de documentos.

### 5. Sistema de impresión con tóner Unison con consumibles de larga duración

El tóner Unison ofrece en todo momento una increíble calidad de imagen, además de una fiabilidad del sistema de larga duración y una excelente sostenibilidad: todo ello en con un diseño innovador y sin movimiento. Los cartuchos de tóner de reposición de rendimiento extraalto imprimen hasta 33 000 páginas en negro y 22 000 en color.<sup>1</sup>



## Características de la Lexmark CS820 Series



■ Estándar  
■ Opcional

Especificaciones del producto	Lexmark CS820de	Lexmark CS820dte	Lexmark CS820dtfe
<b>Impresión</b>			
Pantalla	Pantalla táctil color Lexmark e-Task de 4,3 pulgadas (10,9 cm)		
Velocidad de impresión: Hasta <sup>2</sup>	Negro: 57 ppm / Color: 57 ppm		
Tiempo de impresión de la primera página	Negro: 7 segundos / color: 7 segundos		
Resolución de impresión	Negro: 1200 x 1200 ppp, 4800 CQ (2400 x 600 ppp) / Color: 1200 x 1200 ppp, 4800 CQ (2400 x 600 ppp)		
Memoria	Estándar: 1024 MB / Máxima: 3072 MB		
Disco duro	Opción disponible		
Volumen de páginas/mes recomendado <sup>7</sup>	2500 - 25000 páginas		
Ciclo de explotación mensual máximo: Hasta <sup>5</sup>	200.000 páginas por mes		
<b>Consumibles<sup>2</sup></b>			
Rendimiento de los cartuchos hasta <sup>1</sup>	Cartuchos color (CMY) Extra Alto Rendimiento para 22.000 páginas, Cartucho negro Extra Alto Rendimiento para 33.000 páginas, Cartuchos negro y color (CMYK) para 8.000 páginas		
Rendimiento estimado del fotoconductor: Hasta <sup>4</sup>	175.000 páginas, basado en 3 páginas de media por trabajo en tamaño A4/carta ~ 5% de cobertura		
Cartucho(s) de dotación <sup>1</sup>	Cartuchos tóner negro y color (CMYK) Retornables 8.000 páginas		
<b>Gestión del papel</b>			
Manejo de papel incluido	Bandeja de 550 hojas, Alimentador multipropósito de 100 hojas, Dúplex integrado, Bandeja de 550 hojas, Bandeja de salida de 500 hojas	Bandeja de 550 hojas, Alimentador multipropósito de 100 hojas, Dúplex integrado, Bandeja de 550 hojas, Bandeja de salida de 500 hojas, Grapadora Inline	
Manejo de papel opcional	Bandeja de 550 hojas, Grapadora Inline, Bandeja de 2200 hojas	Bandeja de 550 hojas, Bandeja de 2200 hojas	
Capacidad de entrada de papel: Hasta	Estándar: 650 hojas de 75 gr/m <sup>2</sup> / Máxima: 4500 hojas de 75 gr/m <sup>2</sup>	Estándar: 1200 hojas de 75 gr/m <sup>2</sup> / Máxima: 4500 hojas de 75 gr/m <sup>2</sup>	
Capacidad de salida de papel: Hasta	Estándar: 500 hojas de 75 gr/m <sup>2</sup> / Máxima: 500 hojas de 75 gr/m <sup>2</sup>		
Tipos de papel soportados	Cartulina, Etiquetas de doble hoja, Sobres, Etiquetas, Papel normal, Etiquetas de poliéster, Etiquetas de vinilo, Papel Banner		
Tamaños de papel soportados	Sobre 10, Sobre 7 3/4, Sobre 9, A4, A5, Sobre B5, Sobre C4, Sobre C5, Sobre DL, Ficha, Ejecutivo, Folio, JIS-B5, Legal, Carta, 4 x 6", Media carta, Universal, Oficio, A6		
<b>Información general<sup>6</sup></b>			
Puertos estándar	Una ranura interna para tarjetas, USB 2.0 certificado con la especificación Hi-Speed (Tipo B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), Puerto USB frontal certificado para especificación USB 2.0 Hi-Speed (Tipo A), 2 puertos traseros Hi-Speed certificados para especificación USB 2.0 (Tipo A)		
Puertos de red opcionales	MarkNet N8360 802.11b/g/n inalámbrica interna, NFC		
Nivel de ruido funcionando	impresión: 56 dBA		
Entorno operativo específico	Humedad: 15 al 80% de humedad relativa, Temperatura: 10 a 32°C, Altitud: 0 - 2.896 metros		
Garantía comercial	1 año Onsite Service		
Tamaño (mm - Al x An x Pr) / Peso	535.9 x 558.8 x 522.4 mm / 62,3 kg	655 x 558.8 x 522.4 mm / 71,7 kg	690 x 646 x 522.4 mm / 75,9 kg

<sup>1</sup>Rendimiento medio de cartucho declarado para negro continuo o color (CMY) compuesto continuo hasta este número de páginas estándar según la norma ISO/IEC 19798. <sup>2</sup>El producto solo funciona con los cartuchos de reposición diseñados para su uso en una región geográfica específica. Consulte [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions) para obtener más información. <sup>3</sup>Velocidad de impresión y copia medidas de acuerdo con ISO/IEC 24734 e ISO/IEC 24735 respectivamente (ESAT). Para obtener más información, consulte: [www.lexmark.com/ISOspeeds](http://www.lexmark.com/ISOspeeds). <sup>4</sup>El rendimiento real del fotoconductor se ve afectado por otros factores como la velocidad de impresión, el tamaño y la orientación del papel, la cobertura de tóner, la bandeja de origen del papel, el porcentaje de impresión sólo en negro y la complejidad media de los trabajos. <sup>5</sup>Ciclo de explotación mensual máximo" se entiende como el número máximo de páginas que un dispositivo es capaz de producir en un mes. Este indicador permite comparar la solidez con otros dispositivos multifunción (MFP) y otras impresoras de Lexmark. <sup>6</sup>Las impresoras se venden sujetas a ciertas condiciones de acuerdo a licencia. Para obtener más información, consulte [www.lexmark.com/printerlicense](http://www.lexmark.com/printerlicense). <sup>7</sup>Volumen de páginas/mes recomendado" es el número de páginas que permitirá a los clientes evaluar la oferta de productos Lexmark, según el promedio de páginas que vayan a imprimir en el dispositivo cada mes. Lexmark recomienda que se mantenga el número de páginas impresas por mes dentro del límite recomendado, para garantizar un óptimo funcionamiento del dispositivo de acuerdo con los factores: intervalos de sustitución de suministros, de carga de papel, velocidad y uso habitual.

© 2015 Lexmark y el logotipo de Lexmark son marcas comerciales de Lexmark International, Inc., registradas en EE. UU. o en otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Unison™ es una marca registrada de EE. UU.

AirPrint y el logotipo de AirPrint son marcas comerciales de Apple Inc.

ENERGY STAR® es una marca comercial de EE. UU.

EPEAT® es una marca comercial de EPEAT en Estados Unidos y otros países.

Google Cloud Print™ es una marca comercial de Google Inc.

Mopria®, el logotipo de Mopria® y el logotipo de Mopria® Alliance son marcas registradas y marcas de servicio propiedad de Mopria Alliance, Inc. en Estados Unidos y en otros países. Esta totalmente prohibido hacer uso de ellos sin autorización.

Aviso: "Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para utilizarse en el kit de herramientas OpenSSL. (<http://www.openssl.org/>)."



lexmark.es

