



Serie CS820 de Lexmark



La impresión de grupos de trabajo de alto rendimiento y el color de calidad profesional distinguen a la Lexmark CS820, convirtiéndola no solo en la impresora láser a color de formato A4 más rápida de su clase*, sino también en la mejor oferta en cuanto a características, insumos y servicio.

Velocidad para una mejor productividad

Velocidad líder en su clase: La CS820 es la impresora láser a color de formato A4 más rápida de su clase y la primera y única que superó la barrera de velocidad de 57 ppm. Incluso los grandes trabajos de impresión a color se completan rápidamente, de manera que los usuarios tienen mayor productividad.

Especialista en impresiones rápidas:

La CS820 puede imprimir una página a color en tan solo 7 segundos. En muchas ocasiones puede imprimir trabajos cortos antes 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: Con un procesador de cuatro núcleos de 1,33 GHz y 1 GB de memoria estándar, la CS820 tiene un controlador de impresión potente para manejar trabajos a color complejos con gráficos y fotos de gran tamaño y alta resolución que abarcan varias páginas. Su exclusivo chip gráfico de alto rendimiento impulsa una auténtica productividad.



Color



Soluciones



Hasta 57 ppm



Pantalla táctil de 10,9 cm



Opción de acabado



Color profesional

Color preciso: La serie CS820 ofrece tanto calibración PANTONE® como páginas de prueba de color incorporadas para ayudarlo a definir el color perfecto en la etapa de diseño. La tecnología de reemplazo de colores de Lexmark combina el reemplazo de colores directos y el reemplazo de RGB para la correspondencia precisa de colores críticos, tales como aquellos pertenecientes a logotipos corporativos. Su color es tan preciso que puede hacer todo de forma interna.

Calidad ultranítida: La CS820 ofrece la calidad de color 4800 (4800 CQ) ultranítida de Lexmark a la velocidad de impresión predeterminada de 57 ppm.

Managed Print Services (MPS) de Lexmark

Managed Print Services (MPS) de Lexmark utiliza un enfoque integral para mejorar la arquitectura de impresión empresarial. Lexmark alinea los dispositivos con la misión comercial y se ocupa de la gestión diaria con servicio proactivo y predictivo para garantizar un tiempo de funcionamiento óptimo. Una vez en marcha, el entorno administrado se convierte en un conducto para unificar la información digital y de impresión para procesos simplificados. Los clientes se benefician con menos dispositivos, menos páginas, menor costo y mayor productividad de trabajadores calificados.

*La clase se refiere a las impresoras láser a color A4 de entre \$1.500 y \$3.000 a partir de noviembre de 2015. Comparación basada en el precio web del fabricante y en las especificaciones de velocidad publicadas, según lo informó Buyers Laboratory (BLI), a partir de noviembre de 2015.

Soluciones para resolver problemas comerciales

Embedded Solutions Framework (eSF) y Cloud Solutions Framework (cSF) de Lexmark permiten que la CS820 cargue y ejecute soluciones de software personalizadas según sus necesidades o industria.

Los dispositivos Lexmark con cSF pueden ejecutar aplicaciones web diseñadas para el dispositivo, a las que se accede mediante la nube o un servidor in situ. Lexmark, sus socios y clientes fueron los creadores de las aplicaciones eSF, que luego se cargaron directamente al dispositivo.

Capacidades de soluciones como esa se combinan con herramientas de administración de flota de Lexmark, la infraestructura técnica y el software empresarial existente para funcionar en el ecosistema de dispositivos multifunción inteligentes de Lexmark. Su adaptabilidad protege su inversión a futuro en la tecnología láser a color de Lexmark.

Soluciones eSF incluidas

Forms and Favorites: Elimine el desperdicio y la inexactitud asociados con formularios preimpresos y otros documentos ubicando y seleccionando formularios desde ubicaciones de almacenamiento de red o aplicaciones de gestión de contenido desde la pantalla táctil de la CS820. Con la solución Forms and Favorites, puede imprimir documentos de Microsoft® Office directamente desde el dispositivo, como así también PDF, XPS, JPG, PRN, TIFF y otros formatos de archivos—útiles cuando está en la calle o no cuenta con una computadora de oficina desde donde imprimir.

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

Display Customization: Visualice una presentación personalizada con desplazamiento en la pantalla táctil a color para comunicar mensajes importantes a usuarios mientras la impresora está en modo de Ahorro de Energía.



Forms and Favorites



Eco-Settings



Display Customization

Administración avanzada de papel

Alta capacidad de entrada: Las capacidades de administración de papel más avanzadas de cualquier impresora láser a color carta o A4 tienen una capacidad de entrada máxima de hasta 4.500 hojas. Una capacidad de entrada más alta reduce la posibilidad de quedarse sin papel y retiene trabajos impresos hasta que alguien realiza la recarga.

Engrapadora comercial: La serie CS820 ofrece una configuración que incluye un dispositivo compacto de engrapado en línea. El engrapado automático ahorra tiempo cuando se producen documentos unidos, eliminando la necesidad de separar y engrapar manualmente grupos de páginas.

Opciones de papel: La CS820 admite una amplia variedad de pesos, desde papeles de 300 g/m²—utilizados con frecuencia para señalética y cubiertas de libros—hasta papel tan delgado como el papel tisú, de 70 g/m². También puede usar vinilo, etiquetas, tarjetas, sobres y pancartas, sin preocuparse por el grosor del papel.

Tóner y componentes de larga duración

Tóner para un período largo: Los cartuchos de tóner de reemplazo de alto rendimiento producen hasta 33.000 páginas con tóner negro y hasta 22.000 a color para disminuir la cantidad de veces en que se acaba el tóner, manteniendo las impresiones a buen ritmo en entornos de uso intensos.

Componentes de larga duración: El reemplazo constante de componentes causa emisiones de carbono y desperdicios innecesarios, y afecta la productividad, ya que la impresora se detiene y se realizan copias de seguridad de los trabajos de impresión. Los componentes de larga duración de la CS820 minimizan el tiempo de inactividad con componentes de imagen que pueden durar hasta 300.000 páginas, dependiendo del uso. Además, con la opción de seguir imprimiendo páginas a color en blanco y negro si se agota cualquiera de los cartuchos a color, la CS820 le da la opción de no interrumpir trabajos de impresión.

Calidad en Unison: El tóner Unison™ es el resultado de la tecnología avanzada del tóner—lo suficientemente potente para ofrecer una calidad de imagen excelente de forma constante con colores intensos y detalles precisos, además de la confiabilidad del sistema de larga duración y una sustentabilidad increíble. Los documentos que se imprimen con el tóner Unison se ven fantásticos desde la primera página hasta la última gracias a la fórmula de diseño exclusivo del tóner. Incluso cuando el cartucho tiene poca tinta, no se produce un descoloramiento ni tampoco es necesario agitarlo. Tampoco perderá dinero al reemplazar un cartucho que todavía tiene tóner.

La característica única de baja fricción del tóner Unison aumenta el flujo del tóner y ayuda a realizar una transferencia eficiente a la página. El tóner Unison disminuye el desgaste interno de los componentes de larga duración y protege el sistema de impresión. Esto ofrece confiabilidad a largo plazo y, básicamente, ahorra tiempo y dinero, y protege el medio ambiente.

El tóner Unison está especialmente ajustado al sistema de impresión de la CS820 para un rendimiento óptimo.

Seguridad y más

Funciones de seguridad avanzadas:

Las funciones de seguridad de la CS820 de Lexmark incluyen gestión, refuerzo y funcionamiento de los dispositivos.

Gestión de dispositivos: Una combinación de acceso administrativo y contraseñas, HTTPS, SNMPv3, IPSec y compatibilidad con 802.1x, le permiten monitorear, administrar, autorizar y autenticar de manera remota quién y qué tiene acceso a la red.

Refuerzo de dispositivos: Las herramientas incorporadas incluyen el filtro de puerto y el filtro de conexión TCP que restringe qué conexiones de qué fuentes están activas. El cifrado y la limpieza del disco duro opcional protegen los datos confidenciales del trabajo de impresión. Las actualizaciones de firmware firmadas digitalmente pueden evitar que los piratas informáticos carguen software comprometido a la impresora.

Funcionamiento de dispositivos: Usted obtiene autenticación de usuarios mediante PIN, contraseñas o lector de tarjetas y búsqueda en la libreta de direcciones mediante LDAP en SSL (capa de sockets seguros) para ofrecer una conexión segura entre la impresora y la red, y bloqueos del panel operador para proteger la configuración del dispositivo.

Protección del disco duro: Los modelos equipados con el disco duro opcional incluyen protección avanzada del disco duro con cifrado AES de 256 bits y claves de cifrado almacenadas en la memoria de la impresora, no en el disco duro. Es prácticamente imposible leer los datos, incluso si se quita el disco duro. Este nivel de protección es automático durante el encendido; los usuarios y administradores no necesitan hacer nada.

Después de cada trabajo de impresión, la CS820 también realiza la limpieza automática del disco duro basada en archivos, que no puede deshabilitarse. Además, el proceso de limpieza del disco duro de un dispositivo y de los datos de la memoria no volátil al sacar un dispositivo de servicio o de una ubicación segura es simple y tiene un solo comando de limpieza "fuera de servicio" de un paso para usuarios autorizados.

Tómelo con calma

Pantalla táctil a color de 10,9 cm: La pantalla táctil brillante presenta una superficie ultrasuave y se puede activar prácticamente de cualquier modo, con bolígrafos, la punta de los dedos o las uñas—sin presión ni contacto directo con la piel. Además, la compatibilidad con gestos, como deslizar el dedo para acceder a los paneles y menús, hace que la operación sea fácil e intuitiva. Las instrucciones de audio en la pantalla brindan seguridad al usuario, mientras que un teclado numérico separado de 10 teclas mejora la accesibilidad y la comodidad.

Interfaz intuitiva: Interfaz e-Task con modernas capacidades tipo tableta que son familiares para los usuarios, lo cual minimiza la necesidad de capacitación. Las características en pantalla, como la vista previa de impresión y la personalización tardía de trabajos, permiten a los usuarios seleccionar páginas específicas en un documento y cambiar fácilmente la configuración del trabajo de impresión, tal como el grapado o la impresión a dos caras en el dispositivo.

Impresión inalámbrica y desde

dispositivos móviles: La administración de impresión Lexmark fue la primera solución de gestión de impresión empresarial con certificación® AirPrint. La impresión móvil Lexmark incluye soporte para la impresión en iOS, Android y Microsoft® Windows Mobile con conectividad directa NFC e inalámbrica opcional desde teléfonos inteligentes y tabletas. La CS820 es una impresora con certificación Mopria® y es compatible con Google Cloud Print™.

Accesibilidad: La CS820 incluye características de accesibilidad avanzadas de la Sección 508 y de la norma europea EN 301 549 para aquellos con diferentes niveles de capacidad. Las funciones, como un panel operador que se inclina desde una posición prácticamente vertical a una horizontal, las bandejas para papel que pueden cerrarse con menos de cinco libras de fuerza, el conector para auriculares estándar y la característica talk-back® estándar brinda una mejor experiencia de usuario para todos nuestros clientes.

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



Fabricada pensando en el planeta Tierra

Tóner avanzado: El tóner Unison exclusivo de Lexmark hace que el ahorro de energía se convierta en realidad, usando menos energía que los tóneres anteriores de Lexmark, ya que imprime a una temperatura inferior. Además, a través del LCCP, el Programa de devolución de cartuchos de Lexmark, la empresa ofrece una manera fácil y gratuita de devolver cartuchos vacíos para el reciclado sustentable o el reprocesamiento.

Modos de ahorro de energía: El consumo de energía de menos de 3 vatios en modo de suspensión ahorra dinero y energía entre trabajos de impresión. Cuando la impresora no está en uso, entra en suspensión y se reactiva para los trabajos de impresión entrantes. Además, puede encenderse o apagarse desde el panel de control o desde un programa definido por el usuario.

Ahorros en papel y tóner: La impresión a dos caras estándar imprime en ambos lados del papel de manera predeterminada. Además, la exclusiva función ColorSaver imprime imágenes en un tono más claro de manera predeterminada, al mismo tiempo que deja el texto oscuro y legible, ahorrando tóner y dinero.

La solución Eco-Settings incluida le permite imprimir usando ajustes predefinidos, como impresión a dos caras y páginas por hoja, para ahorrar aún más papel.

Certificaciones ambientales:

Los productos Lexmark cumplen con estándares ambientales mundialmente reconocidos[†].

- ▶ ENERGY STAR®
- ▶ Blue Angel
- ▶ EPEAT® Gold

Sustentabilidad de Lexmark

Para Lexmark, el compromiso con el medioambiente no es un eslogan comercial, sino un valor fundamental respaldado por medidas y resultados reales. Tenemos visión a futuro, somos innovadores y nos motiva mantener un planeta saludable para las generaciones futuras. Para nuestros clientes y socios, aportamos esta pasión, nuestra tecnología de vanguardia y un conocimiento profundo de los procesos comerciales específicos de la industria para mejorar continuamente su eficiencia, como así también la nuestra.

Para obtener más información sobre las iniciativas de sustentabilidad de Lexmark, visite csr.lexmark.com.

[†]Energy Star V2.0 para equipos de impresión de imágenes (EU RoHS y Sección 4.3.1.1 de IEEE 1680.2-2)

1. Pantalla táctil a color, intuitiva, con interfaz e-Task de última generación

La pantalla táctil a color de 10,9 cm presenta una superficie ultrasuave y se puede activar prácticamente de cualquier manera, con bolígrafos, la punta de los dedos o las uñas—sin presión ni contacto directo con la piel. La interfaz moderna es familiar para los usuarios, lo cual minimiza la necesidad de capacitación.

2. Entrada ampliable

Imprima en distintos tipos de papel y aumente la capacidad de entrada hasta 4.500 hojas.

3. Impresión directa

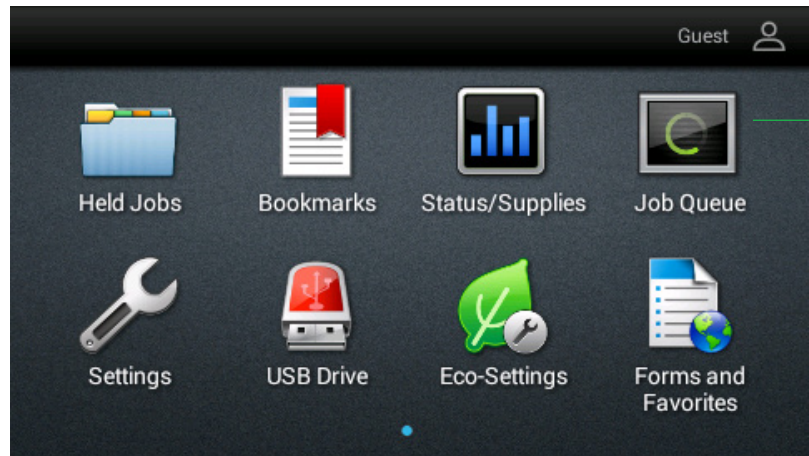
Imprima archivos de Microsoft Office, documentos PDF y otros tipos de documentos e imágenes desde dispositivos flash, o seleccione e imprima documentos desde servidores de red o unidades en línea.

4. Dispositivo de acabado de grapas opcional

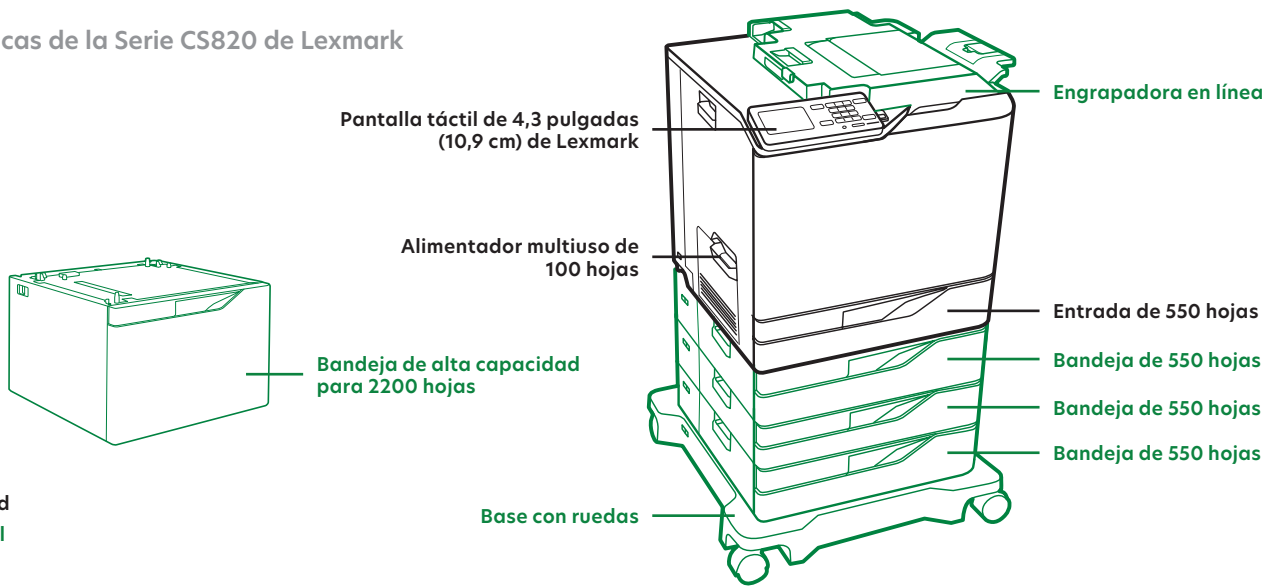
El dispositivo opcional de acabado de grapas compacto y en línea ahorra tiempo cuando se producen documentos encuadernados.

5. Sistema de impresión con tóner Unison con insumos de larga duración

El tóner Unison ofrece una calidad de imagen excelente de forma constante, además de la confiabilidad del sistema de larga duración y una sustentabilidad increíble en un innovador diseño que no requiere sacudidas. Los cartuchos de tóner de reemplazo de alto rendimiento permiten imprimir hasta 33.000 páginas en negro y hasta 22.000 páginas a color.



Características de la Serie CS820 de Lexmark



Especificaciones de producto	Lexmark CS820de
Impresión	
Pantalla	Pantalla táctil en color e-Task de 4,3 pulgadas (10,9 cm) de Lexmark
Velocidad de Impresión: Hasta ³	Negro: 60 ppm / Color: 60 ppm
Tiempo de salida de la primera página: tan rápido como	Negro: 7 segundos / Color: 7 segundos
Resolución de Impresión	Negro: 4800 Color Quality (2400 x 600 dpi), 1200 x 1200 dpi / Color: 4800 Color Quality (2400 x 600 dpi), 1200 x 1200 dpi
Memoria	Estándar: 1024 MB / Máxima: 3072 MB
Disco Duro	Opción disponible
Volumen de Páginas Mensual Recomendado ⁷	2500 - 25000 Páginas
Ciclo de Trabajo Mensual Máximo: Hasta ⁵	200000 Páginas al mes
Consumibles²	
Rendimiento de cartuchos ¹	hasta: Cartuchos para 8.000 páginas en negro y color (CMYK), Cartucho de rendimiento extra alto para 33.000 páginas en negro, Cartuchos de rendimiento extra alto para 22.000 páginas a color (CMY)
Rendimiento estimado del fotoconductor: Hasta ⁴	175000 páginas, basado en 3 páginas de media por trabajo en tamaño A4/carta ~ 5% de cobertura
Developer Unit(s) Estimated Yield: Up to ⁴	300000 páginas, basado en 3 páginas de media por trabajo en tamaño A4/carta ~ 5% de cobertura
Suministro(s) embarcado(s) con el equipo ¹	Cartuchos negro y color (CMYK) del Programa de Retorno de 8000 páginas
Gestión del papel	
Administración del papel estándar	Bandeja de salida de 500 hojas, Dúplex integrado, Alimentador multiuso de 100 hojas, Entrada de 550 hojas
Administración del papel opcional	Bandeja de 2200 hojas, Grapadora en línea, 550-Sheet Tray
Capacidad de Entrada de Papel: Hasta	Estándar: 650 hojas bond de 20 lb o 75 g/m ² / Máxima: 4500 hojas bond de 20 lb o 75 g/m ²
Capacidad de Salida de Papel: Hasta	Estándar: 500 hojas bond de 20 lb o 75 g/m ² / Máxima: 500 hojas bond de 20 lb o 75 g/m ²
Tipos de Papel Soportados	Papel Banner, Refer to the Card Stock & Label Guide., Etiquetas de vinilo, Etiquetas de poliéster, Plain Paper, Etiquetas, Envelopes, Dual Web Labels, Card Stock
Tamaños de Papel Soportados	A6, Oficio, Universal, Statement, 4 x 6", Letter, Legal, JIS-B5, Folio, Executive, Tarjeta de índice, DL Envelope, C5 Envelope, Sobre C4, B5 Envelope, A5, A4, 9 Envelope, 7 3/4 Envelope, 10 Envelope
Información general⁶	
Puertos Estándar	Two Rear USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified ports (Type A), Front USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified port (Type A), Gigabit Ethernet (10/100/1000), USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified (Type B), One Internal Card Slot
Puertos de Red Opcionales	MarkNet interno N8360 802.11b/g/n inalámbrico, NFC
Nivel de ruido: Operando	Impresión: 56 dBA
Ambiente Operativo Especifico	Altitude: 0 - 2896 Meters (9,500 Feet), Temperatura: 10 a 32°C, Humedad: 15% a 80% de humedad relativa
Garantía del Producto	Un año de servicio en sitio
Tamaño (alto x ancho x profundo en mm) / Peso	535.9 x 558.8 x 522.4 mm / 62.3 kg

¹ Rendimiento promedio continuo declarado para cartuchos negros o CMY compuestos: hasta esta cantidad de páginas estándar de conformidad con ISO/IEC 19798. ²El producto solo funciona con cartuchos diseñados para su región geográfica específica. Para obtener más detalles, consulte www.lexmark.com/regions. ³Print and copy speeds measured in accordance with ISO/IEC 24734 and ISO/IEC 24735 respectively (ESAT). For more information see: www.lexmark.com/ISOspeeds. ⁴El rendimiento real se ve afectado por otros factores como la velocidad de impresión, el tamaño y orientación del papel, la cobertura de tóner, la bandeja de origen del papel, el porcentaje de impresión solo en negro y la complejidad promedio de los trabajos de impresión. ⁵"Maximum Monthly Duty Cycle" is defined as the maximum number of pages a device could deliver in a month using a multishift operation. This metric provides a comparison of robustness in relation to other Lexmark printers and MFPs. ⁶Los equipos se comercializan sujetos a una licencia / términos del acuerdo. Para más información consulte www.lexmark.com/printerlicense. ⁷"Recommended Monthly Page Volume" is a range of pages that helps customers evaluate Lexmark's product offerings based on the average number of pages customers plan to print on the device each month. Lexmark recommends that the number of pages per month be within the stated range for optimum device performance, based on factors including: supplies replacement intervals, paper loading intervals, speed, and typical customer usage.

Este es un dispositivo clase A, de acuerdo a la norma de FCC y los estándares de emisiones electromagnéticas internacionales. Este dispositivo no está diseñado para su uso en ambientes residenciales o domésticos, debido a posibles interferencias en comunicaciones radiales.

© 2016 Lexmark y el logotipo de Lexmark son marcas comerciales de Lexmark International, Inc., registradas en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Unison™ es una marca registrada estadounidense.

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

ENERGY STAR® es una marca registrada estadounidense.

EPEAT® es una marca comercial de EPEAT, Inc. en EE. UU. y en 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 comerciales registradas y marcas de servicio de Mopria Alliance, Inc., de Estados Unidos o en otros países. Se prohíbe estrictamente el uso no autorizado.

Aviso: "Este producto incluye software desarrollado por el proyecto OpenSSL para su uso con el kit de herramientas OpenSSL (<http://www.openssl.org/>)."



la.lexmark.com

