



# Lexmark CX860de

A multifuncional Lexmark CX860de colorida para papel carta/A4 combina velocidade de impressão de até 60 (57 A4) páginas por minuto, facilidade de uso, cor profissional e soluções de software configuráveis com as opções de acabamento disponíveis.

## Número de Parte

42K0645

## Tecnologia de Impressão

Color Laser

## Função

Cópias coloridas, Faxes coloridos, Impressão colorida, Digitalização colorida, Digitalização Colorida de Rede

## Tamanho do grupo de trabalho

Grupo de trabalho grande

## Visor com tela sensível ao toque

Yes

## Tela

Tela de toque colorida Lexmark e-Task de 10 pol. (25 cm)

## Velocidade de Impressão (Carta, Preto)

Até 60 ppm (páginas por minuto)<sup>6</sup>

## Velocidade de Impressão (Carta, Cor)

Até 60 ppm (páginas por minuto)<sup>6</sup>

## Velocidade de Impressão (Carta, Preto) Duplex

Até 60 ppm<sup>6</sup>

## Velocidade de Impressão (A4, Preto)

Até 57 ppm (páginas por minuto)<sup>6</sup>

## Velocidade de Impressão (A4, Cor)

Até 57 ppm (páginas por minuto)<sup>6</sup>

## Velocidade de Impressão (A4, Preto)

Até 57 ppm<sup>6</sup>

## Tempo Para a Primeira Página (Preto)

Apenas 6.5 segundos

## Tempo Para a Primeira Página (Cor)

Apenas 6.5 segundos

## Impressão em frente e verso (Duplex)

Duplex Integrado

## Resolução de Impressão, Preto

1200 x 1200 dpi, Qualidade de Cores 4800 (2400 x 600 dpi)

## Resolução de Impressão, Cores

1200 x 1200 dpi, Qualidade de Cores 4800 (2400 x 600 dpi)

## Velocidade de reprodução (Carta, Preto)

Até 60 cpm<sup>6</sup>

## Velocidade de reprodução (Carta, Cores)

Até 60 cpm<sup>6</sup>

## Velocidade de reprodução (A4, Preto)

Até 57 cpm<sup>6</sup>

## Velocidade de reprodução (A4, Cores)

Até 57 cpm<sup>6</sup>

## Tempo para a saída da primeira página (em preto)

Apenas 6.0 segundos

## Tempo para a saída da primeira página (em cores)

Apenas 7.0 segundos

## Redução/Ampliação

25 - 400 %

## A4/Carta Velocidade de digitalização (Preto)

Até 57 / 60 Lados por minuto

## A4/Carta Velocidade de digitalização (Cores)

Até 57 / 60 Lados por minuto

## A4/Carta Velocidade de digitalização duplex (Preto)

Até 114 / 120 Lados por minuto

## A4/Carta Velocidade de digitalização duplex (Cores)

Até 114 / 120 Lados por minuto

## Área de Digitalização (Scan) máxima (mm)

216 x 355 mm

## Digitalização por ADF (alimentador automático de documentos)

DADF (Duplex de passada simples)

## Tipo do Scanner

Scanner plano de Mesa com alimentador automático de documentos

## Tecnologia do Scanner

CCD

## Resolução ótica de Digitalização (Scanning)

1200 X 600 ppi

## Formatos de Arquivos de Digitalização (Enviar como)

JPEG, JPG, PDF, PDF seguro, TIFF, XPS, Arquivo PDF ( 1a A-, A-1b ), Searchable PDF (OCR opcional com 1 GB de RAM e disco rígido), Highly compressed PDF (1 GB de RAM e disco rígido)

## Destinos de Digitalização

e-mail, FTP, Entrada para memória USB, Computador conectado em rede ou USB, Lexmark Document Solutions Suite (LDSS)

## Velocidade do Modem

ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kbps

## Velocidade de Transmissão de Fax

< 3 segundos por página

## Velocidade de Processador

Quad Core 1.6 GHz

## Memória, Padrão

2048 MB

## Memória, Máxima

4096 MB

## Disco Rígido

Incluído na configuração

## Sistemas Operacionais Apple Suportados

Apple OS X (10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11)

## Citrix MetaFrame

Microsoft Windows Server 2008 e 2008 X64 Edition com Citrix XenApp 5.0, Microsoft Windows Server 2008 R2 com Citrix XenApp 6.0, 6.5, Microsoft Windows Server 2012 com Citrix XenApp 6.0, 6.5

## Sistemas Operacionais Linux Suportados

Debian GNU/Linux 7.0, 8.0, Fedora 21, 22, Linpus Linux Lite Desktop 2.1, Linux Mint 13 LTS, 17 LTS, 17.1 LTS, 17.2 LTS, Linux Mint 2 Debian, PCLinuxOS 2014.12, Red Hat Enterprise Linux WS 4, 5, 6, 7, SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11, 12, SUSE Linux Enterprise Server 10, 11, 12, Ubuntu 12.04 LTS, 14.04 LTS, 15.04, openSUSE 13.1, 13.2, openSUSE Tumbleweed

## Sistemas operacionais Microsoft Windows suportados

Windows XP, Windows XP x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows 8 x64, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows Server 2012 R2, Windows RT, Windows RT 8.1, Windows 10

## Sistemas Operacionais Novell Suportados

Novell NetWare 6.5 Open Enterprise Server, Novell Open Enterprise Server 2 num SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4, Novell Open Enterprise Server 11 num SUSE Linux Enterprise Server 11

## Sistemas Operacionais UNIX Suportados

Sun Solaris x86 10, 11, Sun Solaris SPARC 10, 11, IBM AIX 6.1, 7.1

## Manuseio de papel padrão

Entrada para 550 folhas, Alimentador multi-uso para 100 folhas, Duplex (frente e verso) integrado, Bandeja de saída de 500 folhas

## Manuseio de papel opcional

Bandeja para 550 folhas, Módulo de acabamento com grampeamento e perfuração, Grampeador em linha, Bandeja para 2200 folhas

## Capacidade de Entrada de Papel, Padrão

Até 650 páginas 20 lb ou 75 gsm bond

## Capacidade de Entrada de Papel, Máxima

Até 4500 páginas 20 lb ou 75 gsm bond

## Capacidade de Saída de Papel, Padrão

Até 500 páginas 20 lb ou 75 gsm bond

## Capacidade de Saída de Papel, Máxima

Até 1950 páginas 20 lb ou 75 gsm bond

## Gramatura máxima compatível (gsm)

60 - 176 g/m2

## Paper Weight Range Supported - Multipurpose Feeder (gsm)

60 - 176 g/m2

## ADF

Alimentador automático de documentos para 150 folhas

### Capacidade máxima de entrada do alimentador automático

Até 150 páginas 20 lb ou 75 gsm bond

### Capacidade máxima de saída do alimentador automático

Até 150 páginas 20 lb ou 75 gsm bond

### Opção de Acabamento

Sim

### Funções de Acabamento

Bandeja para captura de offset, Grampeamento, Perfuração

### Número de Entradas de Papel

2

### Número de Entradas de Papel (Máx.)

6

### Tipos de Mídias Suportados

Cartolina, Etiquetas Web Duplas (em duas colunas), Envelopes, Etiquetas, Papel normal, Etiquetas PolSimter, Etiquetas de Vinyl, Consulte o Guia para Etiquetas e Cartões, Papel para Banner

### Tamanhos de mídias suportados

Envelope 10, Envelope 7 3/4, Envelope 9, A4, A5, Envelope B5, Envelope C4, Envelope C5, Envelope DL, Cartão Index, Executive, Folio, JIS-B5, Ofício, Carta, 4 x 6", Statement, Universal, Ofício, A6

### Conexão Padrão

Um slot interno para placa, USB 2.0 Certificada Especificação de Alta Velocidade ("Hi-Speed") (Tipo B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), 2 Portas USB traseira Hi-Speed Certificada com a Especificação USB 2.0 (Tipo A), Dois portas Frontal Certificado de Especificação USB 2.0 de Alta Velocidade (Tipo A)

### Portas de rede opcionais

MarkNet interno N8360 802.11b/g/n wireless, NFC

### Conexão direta à porta USB

Yes

### Rede Ethernet

Yes

### Sem fio

Wireless Option

### Suporte de Protocolo de Rede

TCP/IP IPv4, TCP/IP IPv6, TCP, UDP

### Métodos de Impressão em Rede

LPR/LPD, Direct IP (Port 9100), Enhanced IP (Port 9400), Secure IP (Port 96xx), FTP, TFTP, ThinPrint .print integration, Telnet, IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol), Microsoft Web Services WSD, Pull Printing

### Network Management Protocols<sup>1</sup>

HTTP, HTTPs (SSL/TLS), SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, WINS, IGMP, BOOTP, RARP, APIPA (AutoIP), DHCP, ICMP, DNS, Bonjour, DDNS, mDNS, ARP, NTP, Telnet, Finger,

### Segurança de Rede

SNMPv3, 802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS, IPSec

### Linguagens da Impressora (Padrão)

Emulação PCL 5c, Emulação PCL 6, Personal Printer Data Stream (PPDS), Emulação PostScript 3, Imagem direta, Microsoft XPS (XML Paper Specification), AirPrint™, Emulação PDF 1.7

### Conjuntos de Fontes e Símbolos

3 de 9 fontes PCL 5e escaláveis em formatos estreito, normal e largo, 2 fontes bitmap PCL, 39 fontes PPDS escaláveis, 84 fontes PCL escaláveis, Fontes PCL 5e escaláveis OCR-A e OCR-B, Para obter mais informações, consulte a Referência Técnica., 165 fontes PostScript escaláveis, 15 fontes bitmap PPDS

### Rendimentos do cartuchos (até)<sup>5</sup>

, Cartuchos de altíssimo rendimento preto e colorido (CMYK) para 55.000 páginas, Cartuchos de altíssimo rendimento colorido (CMY) para 22.000 páginas, Cartucho de altíssimo rendimento preto para 33.000 páginas, Cartuchos de alto rendimento coloridos (CMY) para 17.000 páginas, Cartuchos preto e colorido (CMYK) para 8.000 páginas

### Photoconductor Estimated Yield

Até 175000 pages, based on 3 average letter/A4-size pages per print job and ~ 5% coverage<sup>4</sup>

### Cartucho(s) que acompanham o produto

Cartucho de Toner Preto do Programa de Retorno para 8.000-páginas, Cartuchos de Toner Colorido (CMY) do Programa de Retorno para 17.000-páginas

### Replacement Cartridges:

O produto funciona somente com cartuchos desenvolvidos para uso em uma região geográfica específica. Consulte [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions) para obter mais detalhes.

### Tamanho da Embalagem (Altura x Largura x Profundidade em mm)

114 x 700 x 760 mm

### Peso da Embalagem (kg)

96.36 kg

### Tamanho do Produto (Altura x Largura x Profundidade em mm)

813 x 559 x 588 mm

### Peso

83.2 kg

### Nível de ruído em inatividade

14 dBA

### Nível de Ruído (Impressão), Operando

56 dBA

### Duplex Print Noise Level, Operating

57 dBA

### Nível de Ruído (Cópia), Operando

59 dBA

### Nível de Ruído (Digitalização), Operando

55 dBA

### ENERGY STAR

Sim

### Média de energia no Modo de hibernação

0.3 watts

### Média de energia no Modo de suspensão

3.3 watts

### Consumo Médio de Energia no Modo Pronto

125 watts

### Consumo de Energia em Impressão

870 watts

### Consumo de Energia em Cópia

650 watts

### Consumo de Energia em Digitalização

115 watts

### Consumo Típico de Energia Elétrica Energy Star (TEC)

3.5 kilowatt-horas por semana

### Garantia do Produto

Um ano de garantia onsite

### Certificações do produto

ENERGY STAR, ICES-003 Class A, BSMI Class A, VCCI Class A, FCC Class A, NOM-032, UL, cUL, NOM, US FDA/CDRH, IEC 60825-1, CB Report, ISO-532B, CE (EU) DoC, EFTA (CE), KC logo, CCC, C-tick DoC, EuP, CECP, CEL, EC 1275/2008, ECMA-370, TED, SII, TER, SABS, UL-AR, GS Mark, Green Dot, ISO-9296, COC, CCD-035 EcoLogo, Green Mark, EPEAT, Blue Angel (Blauer Engel)

### Ciclo de Trabalho Máximo mensal, Até

Até 350000 Páginas ao mês<sup>3</sup>

### Volume de Páginas Mensal Recomendado

5000 - 50000 Páginas<sup>2</sup>

### Ambiente de Operação Especificado

Umidade: 15 a 80% de Umidade Relativa do Ar, Temperatura: 10 a 32°C, Altitude: 0 - 2.896 metros

### Licença / Termos de Aceite

Equipamentos vendidos ao abrigo de uma Licença / Acordo. Para mais informações, visite [www.lexmark.com/printerlicense](http://www.lexmark.com/printerlicense)

### Country of Origin

China (PR)

### UNSPSC Code

43212110

### Harmonized Tariff Code

8443.31.0000

### Developer Unit(s) Estimated Yield

Até 300000 pages, based on 3 average letter/A4-size pages per print job and ~ 5% coverage

<sup>1</sup> Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

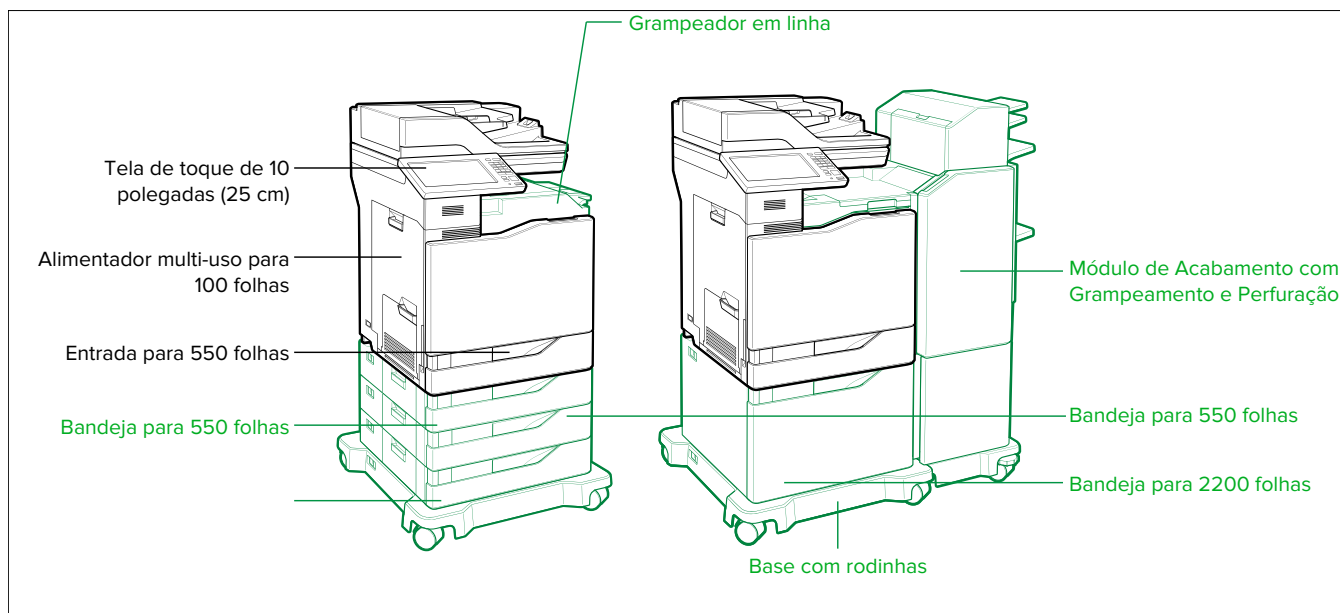
<sup>2</sup> Volume mensal de página recomendada é uma faixa de páginas que ajuda ao cliente escolher dentro o portfólio de produtos Lexmark, qual produto se adequaria a suas necessidades de impressão mensal. A Lexmark recomenda que o número de páginas por mês esteja próximo a faixa inicial para uma excelente performance do dispositivo, estes fatores incluem: o intervalo de troca dos suprimentos, o intervalo de carga de papel, velocidade e a utilização por parte do usuário.

<sup>3</sup> O ciclo mensal de trabalho máximo é definido como o máximo número de páginas que um dispositivo imprime em um mês. Esta métrica provê uma comparação de robustez em relação a outro dispositivo de impressão e multifuncional Lexmark.

<sup>4</sup> A capacidade real pode variar com base noutros fatores, como a velocidade do dispositivo, o tamanho e a orientação do papel, a cobertura do toner, o tabuleiro de entrada, a percentagem de impressões apenas a preto e a complexidade média dos trabalhos de impressão.

<sup>5</sup> Rendimento médio do cartucho preto contínuo ou do CMY composto contínuo declarado até esse número de páginas padrão, de acordo com a ISO/IEC 19798.

<sup>6</sup> As velocidades de impressão e cópia são medidas em conformidade com a norma ISO/IEC 24734, excluído o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte: [www.lexmark.com/ISOspeeds](http://www.lexmark.com/ISOspeeds).



■ Padrão

■ Opcional

#### **P/N** **Cartuchos de toner**

72K0DC0	Unidade de revelação ciano do programa de retorno
72K0DM0	Unidade de revelação magenta do programa de retorno
72K0DY0	Unidade de revelação amarela do programa de retorno
72K0W00	Recipiente de resíduo de toner
72K0FK0	Pacote com unidade fotocondutora e de revelação preta do programa de retorno
72K0FV0	Pacote de fotocondutores e kit de revelador colorido (CMY) do programa de retorno
25A0013	Cartucho de grampos (embalagem com 3 unidades)
72K0P00	Fotocondutor — Pacote com 1
72K0Q00	Fotocondutor — Pacote com três
72K0DK0	Unidade de revelação preta do programa de retorno
72K0DV0	Kit de revelação colorido (CMY) do programa de retorno
82K4UK0	CX860 Cartucho de toner preto de rendimento ultra-alto do programa de retorno
82K4UC0	CX860 Cartucho de toner ciano de rendimento ultra-alto do programa de retorno
82K4UM0	CX860 Cartucho de toner magenta de rendimento ultra-alto do programa de retorno
82K4UY0	CX860 Cartucho de toner amarelo de rendimento ultra-alto do programa de retorno
72K4XK0	Cartucho de toner preto de altíssimo rendimento do programa de retorno
82K4XC0	CX825, CX860 Cartucho de toner ciano de altíssimo rendimento do programa de retorno
82K4XM0	CX825, CX860 Cartucho de toner magenta de altíssimo rendimento do programa de retorno

#### **P/N** **Cartuchos de toner**

82K4XY0	CX825, CX860 Cartucho de toner amarelo de altíssimo rendimento do programa de retorno
82K4HC0	CX82x, CX860 Cartucho de toner ciano de alto rendimento do programa de retorno
82K4HM0	CX82x, CX860 Cartucho de toner magenta de alto rendimento do programa de retorno
82K4HY0	CX82x, CX860 Cartucho de toner amarelo de alto rendimento do programa de retorno

#### **P/N** **Manuseio do papel**

42K1597	Encadernador com grampeador/perfurador de várias posições CX825, CX860 (LV Tall)
42K1267	Encadernador com grampeador/perfurador de várias posições CX825, CX860 (S-LV)
42K1598	Encadernador com grampeador/perfurador de várias posições CX825, CX860 (HV Tall)
42K1268	Encadernador com grampeador/perfurador de várias posições CX825, CX860 (S-HV)
21K0567	Bandeja para 550 folhas
21K0237	Bandeja para 2.200 folhas
42K2300	Encadernador com grampeador em linha CX825, CX860

#### **P/N** **Mobília**

21K2501	Base com rodinhas
---------	-------------------

#### **P/N** **Opções de memória**

57X9022	2GB x64 DDR3 RAM
57X9801	Cartão de memória flash de 256 MB

#### **P/N** **Soluções para aplicações**

21K0127	Placa de formulários e códigos de barras
---------	--

#### **P/N** **Soluções para aplicações**

21K0128	Placa para IPDS
21K0129	Placa para Emulação PRESCRIBE

#### **P/N** **Conectividade**

57X7020	Kit de teclado inglês
27X0309	Servidor de impressão sem fio MarkNet N8360 plus NFC
1021294	Cabo USB (2 Metros)

#### **P/N** **Garantias estendidas**

2360039	CX860 1 Ano de garantia onsite
2360040	CX860 2 Ano de garantia onsite
2360041	CX860 3 Ano de garantia onsite
2360042	CX860 4 Ano de garantia onsite
2360043	CX860 Renovação do serviço onsite de 1 ano

#### **P/N** **Peças substituídas pelo usuário**

41X0246	Fusor 110-120 V
41X0245	Módulo de transferência
41X0249	Rolo de separação
41X0154	Rolo de transferência
41X0993	Rolo de transporte de mídia
41X0360	Rolo de separação do ADF
41X0358	Rolo de transporte de mídia do ADF
41X0359	Cinta de alimentação do ADF
41X0931	Kit de manutenção do ADF
41X0928	Kit de manutenção do fusor 110-120 V