



## Impresora LED color conectada

**HL-L3220CW**



imprime



5GHz

WiFi

[www.brother.es](http://www.brother.es)

## Impresora LED color con WiFi

La HL-L3220CW está diseñada por expertos para ser compacta e imprimir documentos de alta calidad sin comprometer la velocidad.

Su bandeja de entrada y salida de papel de alta capacidad ayudan a que tu oficina mantenga el volumen de impresión que necesitas.

### HL-L3220CW



### Características principales:

- Imprime hasta 18 páginas por minuto
- Panel de control LCD de 1 línea
- WiFi 5GHz y USB
- 256MB de memoria interna
- Bandeja de entrada de hasta 250 hojas<sup>11</sup>
- Opción de tóner de alta capacidad de hasta, 3.000 páginas (BK) y 2.300 páginas (CYM)<sup>8</sup>

### Silenciosa

Imprime en silencio sin renunciar a la velocidad ni a la calidad. La HL-L3220CW imprime páginas a todo color de forma rápida e impecable sin dejar de ser más silenciosa que una conversación de oficina media, lo que hace que este dispositivo sea perfecto para el trabajo en casa o en una oficina.

### Ahorra tiempo

La HL-L3220CW, esta diseñada con la tecnología de impresión LED de alta calidad que garantiza una impresión impecable y profesional en todo momento. Además, cuenta con una bandeja de entrada y salida de papel de alta capacidad que te permite imprimir durante más tiempo.

### Sin esfuerzo

Haz tu día más fácil y tu impresión sin esfuerzo, con una sencilla configuración y conexión WiFi 5GHz o USB. La HL-3220CW es muy fácil de manejar gracias a su panel de control de fácil navegación.

## Diseñada para ser segura

Para seguir el ritmo de la legislación en constante evolución sobre privacidad y seguridad de los datos, nuestros dispositivos ofrecen las últimas funciones de seguridad estándar del sector para proteger tus datos de forma segura. Nuestros expertos en seguridad investigan continuamente nuevas mejoras en productos, soluciones y servicios para garantizar de forma proactiva que todos nuestros productos sean "seguros por diseño".

La HL-L3220CW utiliza seguridad de triple capa a nivel de dispositivo, red y documento. Esto ofrece una mayor tranquilidad y garantiza que la integridad de los datos se mantiene en todo momento.

## Imprime desde cualquier parte

Con Brother Mobile Connect, puedes utilizar tu impresora Brother desde tu dispositivo móvil. Imprime y escanea documentos sobre la marcha y solicita consumibles originales Brother directamente desde tu domicilio. También puedes personalizar las funciones que utilices con más frecuencia y desbloquear una forma revolucionaria de imprimir desde su dispositivo móvil.

Descarga la aplicación en tu dispositivo móvil para empezar.



## General

### Technology

LED electrofotográfico

### Memoria

256MB

### Panel de control

LCD de 1 línea con teclas

### Interfaz local

Hi-Speed USB 2.0

### Red inalámbrica

2.4GHz y 5GHz

### Contenido de la caja

Equipo, tóneres dotacionales, tambor, cinturón de arrastre, recipiente de tóner residual, cable de alimentación, guía de configuración rápida, tarjeta de garantía

## Impresión

### Velocidad impresión (A4)

1 Cara: 18ppm Mono/Color

### Tiempo de impresión 1ª página

Menos de 15 segundos Mono/Color

### Modo silencioso

Sí

### Resolución

600 x 2400dpi

### Lenguajes de impresión

PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class 3.0), BR-Script3, PDF Version 1.7

### Fuentes embebidas (PCL)

73 fuentes escalables, 12 fuentes bitmap

### Códigos de barras embebidos (PCL)

16 códigos de barras\*

\*Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet) EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C), Code93, GS1Databar, MSI

### Fuentes embebidas (Postscript)

66 fuentes escalables fonts

## Funciones de impresión

### Impresión N en 1

Reduce hasta 25 páginas en una única página

### Impresión de póster

Aumenta una página a tamaño poster de 2x2, 3x3, 4x4 or 5x5 hojas A4

### Modo ahorro de tóner

Reduce el consumo de tóner sin afectar a la velocidad de impresión.

### Impresión con marca de agua

Imprime tus documentos con un texto predefinido logotipo o mensajes personalizados

### Perfiles de impresión

Almacena tus ajustes de controlador favoritos como perfiles para recuperarlos fácilmente

### Impresión dúplex manual

Recomendado para soportes no admitidos en la impresión dúplex automática

### Impresión automática de Folletos

Imprime documentos en folletos tamaño A5 usando dúplex automático

### Aviso de impresión finalizada

Se puede configurar un aviso de impresión para que se envíe al ordenador (sólo en red)

### Impresión de ID

Añade identificación a sus documentos impresos (fecha y hora, mensaje corto personalizado o nombre de usuario de PC)

### Impresión invertida

Gira 180° el contenido de un documento impreso

## Controladores de impresión

### Windows

Windows 11  
(Ediciones 32 y 64 bit)  
y superiores

### macOS

La impresión a través de macOS requiere el uso de AirPrint. No se proporcionan controladores para Mac.

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(entorno x86/x64)

### ChromeOS

Soporta la impresión nativa de ChromeOS

### Controlador PCL

PCL6 (Standard)

### Controlador de impresión universal

Controlador para Windows que permite imprimir en cualquier impresora láser Brother conectada en red o en local

Visita [support.brother.com](http://support.brother.com) para ver la lista completa de sistemas operativos compatibles y descargar los controladores y el software más recientes..

## Manejo del papel<sup>11</sup>

### Entrada de papel Bandeja estándar

250 hojas

### Ranura de alimentación manual

1 hoja

### Salida de papel

120 hojas A4

### Impresión de sobres

Sí, desde ranura de alimentación

### Tamaños

#### Bandeja estándar

A4, carta, B5(JIS), B5(ISO), A5, A5(borde largo), B6(JIS), A6, Ejecutivo, A4 corto, 16K(195x270mm)

#### Ranura Alimentación manual

Ancho 76,2 a 215,9 mm  
Largo 127 a 355, 6 mm  
Sobre; COM-10, DL, C5, Monarch

### Tipos de papel y gramajes

#### Bandeja estándar

Papel normal, papel fino, papel reciclado, Papel grueso 60-163g/m<sup>2</sup>

#### Ranura de alimentación manual

Papel normal, Papel fino, Papel grueso, Papel más grueso, Papel reciclado, Bond, Etiqueta, Sobre, Env. Fino, Env. grueso 60-105g/m<sup>2</sup>

## Conexión Móvil y web

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup>

(Android / iPad / iPhone)

Imprime y comprueba el estado del equipo desde un dispositivo móvil con sistema operativo Android o iPad/iPhone

### Brother Print Service Plugin<sup>17</sup>

Imprime desde dispositivos Android sin necesidad de una aplicación dedicada.

### Apple AirPrint<sup>17</sup>

Permite imprimir los tipos de archivos más comunes desde cualquier aplicación compatible con AirPrint

### Mopria<sup>TM17</sup>

Permite imprimir los tipos de archivos más comunes desde dispositivos con sistema operativo Android compatibles con Mopria<sup>TM</sup>

### Web Connect<sup>18</sup>

Sin usar el PC, descarga e imprime desde Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive<sup>TM</sup>, OneNote

## Herramientas de administración

### BRAdmin<sup>16,17</sup>

Software de gestión de red LAN/WLAN

### Servidor Web Embebida

Software de gestión de impresión basado en web integrado en el dispositivo

### Status Monitor<sup>16</sup>

Controla el estado de tu máquina desde tu ordenador

### Driver Deployment Wizard<sup>16,17</sup>

Crea fácilmente controladores de impresión para una implantación sin complicaciones en su red

## Software

### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>15,17</sup>

Imprime desde, escanea a, previsualiza copias y comprueba el estado de la máquina desde un PC con Windows o macOS

### Utilidades

Proporciona guías de configuración, manuales, preguntas frecuentes, solución de problemas y contacto con el servicio de atención al cliente de Brother.

### Easy Setup

Acceso sencillo a controladores y software para la instalación de su máquina Brother desde [support.brother.com](http://support.brother.com)

## Conectividad

### Red Inalámbrica

2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Modo infraestructura)  
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)

5GHz: IEEE 802.11 a/n (modo infraestructura)  
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

### Wi-Fi Direct<sup>®</sup>

Imprime de forma inalámbrica sin tener que pasar por un punto de acceso inalámbrico (admite métodos automáticos y manuales)

### Soporte de configuración inalámbrica

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Aplicaciones inalámbricas

Vertical Pairing

### Móvil

Imprime o escanea desde tu dispositivo móvil con Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria

### Interfaz local

Hi-Speed USB 2.0

## Características de seguridad

### Seguridad de red inalámbrica

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)

\*Wi-Fi Direct solo soporta WPA2-PSK (AES).

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print), SNMP Client, LDAPS, IMAP4, Syslog

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP Client, FTP Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNMP Client, LDAPS, Web Services (Print), Syslog

### Filtro IP

Restringe qué usuarios de la red pueden o no acceder al equipo desde la red (solo IPv4)

### Impresión segura

(Secure Print)

Proteger los trabajos de impresión con un código de liberación de 4 dígitos necesario en el dispositivo para poder imprimirlos.

### Notificaciones a E-mail

Hacer que el equipo envíe automáticamente alertas por correo electrónico cuando requiera atención, como cuando el tóner está bajo o necesita ser reemplazado

### Informes a E-mail

Recibir periódicamente informes de uso por correo electrónico

### Detección automática de intrusión

Todas las impresoras Brother son seguras por diseño. Las impresoras reconocen automáticamente los ataques a la seguridad y toman medidas preventivas, incluido reiniciarse si es necesario, para garantizar que siguen siendo seguras.

### Actualizaciones de Firmware

Además de permitir las actualizaciones automáticas a la última versión, la impresora puede configurarse para no recibir versiones de firmware más antiguas, a fin de evitar que un usuario no autorizado las rebaje.

### Impresión segura en la nube

Permite la liberación de trabajos de impresión protegidos por contraseña, sin necesidad de controladores

### Bloqueo de configuración

Bloquea el acceso al panel de control de los dispositivos para mayor seguridad

### Gestión de certificados

Utilice el certificado estándar autofirmado predeterminado, cree un certificado autofirmado personalizado, una solicitud de firma de certificado (CSR) o un certificado público y una clave privada externos para la comunicación protegida en red.

### Bloqueo Seguro de Funciones 3.0

Utiliza un pin de 4 dígitos o una contraseña para identificar y autenticar a un usuario o grupos de usuarios a través de una red. Permite el control de acceso con nombre de usuario hasta 100 usuarios

### Firmware firmado digitalmente

El firmware de las impresoras y escáneres Brother está firmado digitalmente y es seguro.

### SysLog

Permite al administrador de TI acceder a una única aplicación (herramienta SIEM) para obtener actualizaciones del estado de los dispositivos con fines de auditoría a través de Syslog

### Control de acceso a la red basado en puertos

(IEEE 802.1x)

Los dispositivos Brother cumplen totalmente con este estándar, para permitir la conexión a una red protegida 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol)

### Restringir protocolos de red

La función de Control de protocolos permite al administrador restringir los protocolos de comunicación (por ejemplo, FTP, Telnet) según sea necesario

### Almacenamiento de registro de impresión

Permite la auditoría de un archivo de registro de impresión guardado en el servidor CIFS. Registra el ID, el tipo, el nombre, el usuario, la fecha, la hora y el recuento de páginas de cada trabajo de impresión.

## Consumibles

### Tóner dotacional<sup>8</sup>

1 x 1.000 páginas (BK)  
1 x 1.000 páginas (CMY)

### Tóner estándar<sup>8</sup>

TN248  
1.000 páginas (BK)  
1.000 páginas (CMY)

### Toner XL<sup>8</sup>

TN248XL  
3.000 páginas (BK)  
2.300 páginas (CMY)

### Tambor

DR248CL  
Aprox. 20.000 páginas  
(a un promedio de 1 página por trabajo)

### Cinturón de arrastre

BU229CL  
Aprox. 50.000 páginas  
(a un promedio de 2 páginas por trabajo)

### Recipiente tóner residual

WT229CL  
Aprox. 50.000 páginas  
(a un promedio de 5 páginas por trabajo)

## Dimensiones y peso

### Con caja (Anch x Fon x Al.)

488 x 488 x 370mm - 17.50kg

### Sin caja (Anch x Fon x Al.)

399 x 399 x 239mm - 14.70kg

## Volumen de trabajo

### Volumen mensual recomendado

Hasta 3.000 páginas

## Entorno operativo

### Requisitos de energía

220-240V AC 50/60Hz

### Entorno recomendado

#### Uso:

Humedad 20-80% | 10°C-32.5°C

#### Almacenaje:

Humedad 35-85% | 0°C-40°C

## Medioambiental

### Consumo de energía aproximado<sup>12,23</sup>

Impresión: 430W  
Impresión en modo silencioso: 310W  
Preparada: 70W  
Reposo: 10W  
Hibernación: 0.5W  
Apagado: 0.04W

### TEC

(consumo energético medio)  
0.28 kWh/semana

### Nivel de potencia sonora<sup>12</sup>

Impresión: Monocromo  
6.253B(A) | Color 6.17 (A)  
Preparada: Inaudible  
Modo silencioso: Monocromo  
5.86B (A) | Color 5.92B(A)  
Hibernación: Inaudible

### Presión sonora<sup>12</sup>

Impresión: Approx. 46.0dB(A)  
Preparada: Inaudible(A) Modo silencioso: 43.0db(A)

### Ahorro de tóner

Función disponible que permite reducir el consumo de tóner para obtener más páginas de sus consumibles.

### Blue Angel

Sí

### GS Mark

Sí



- 8 Duración estimada según ISO/IEC 19798
- 11 Calculado con papel de 80gsm
- 12 Presión acústica y nivel de potencia acústica según la norma ISO 7779
- 13 El consumo de energía apagado se mide según la norma IEC 62301 Edition 2.0
- 15 Solo con Windows y macOS
- 16 Solo Windows
- 17 Descarga opcional
- 18 Requiere conexión a internet
- 23 El consumo de energía se mide utilizando la configuración de red del método de ensayo ENERGY STAR Ver 3.1



### Trabajamos contigo para cuidar el medio ambiente

En Brother, nuestra iniciativa verde es sencilla. Nos esforzamos para asumir responsabilidad, actuar con respeto y tratar de hacer la diferencia para ayudar de forma positiva a construir una sociedad en la que el desarrollo sostenible se puede lograr. A esta iniciativa le llamamos Brother Earth. [www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

Las especificaciones están sujetas a cambios si previo aviso. Brother es una marca registrada de Brother Industries Ltd. Todas las marcas y marcas registradas referenciadas en este documento son propiedad de sus respectivas compañías.

**brother**  
at your side