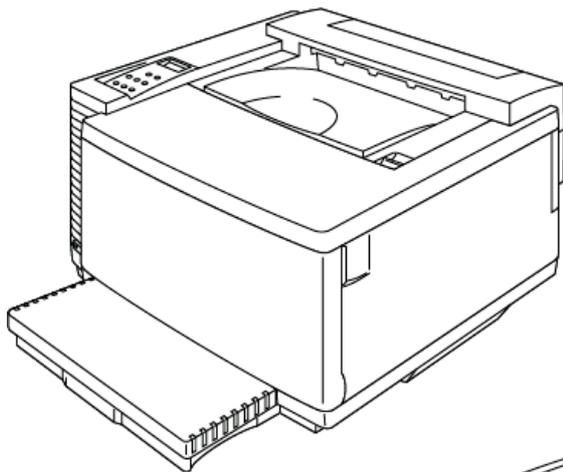




Brother
***Calibración básica del color
basada en Web***

MANUAL DEL USUARIO



Índice de materias

INTRODUCCIÓN **2**

REQUISITOS **3**

Papel de calibración recomendado **3**

FUNCIONAMIENTO **4**

Acceso a la página principal de la calibración del color **4**

Pantalla de menú de la calibración del color **4**

CALIBRACIÓN BÁSICA **5**

Selección del modo de calibración básico **5**

Introducción de los parámetros de la calibración básica **7**

IMPRESIÓN DEL PARCHE DE CALIBRACIÓN AVANZADO **9**

IMPRIMIR LOS PARÁMETROS DE CALIBRACIÓN **12**

RESTABLECER CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA **13**

INTRODUCCIÓN

La precisión del color se ve afectada por muchos factores como el entorno de funcionamiento, la vida útil de los fungibles, el papel, el sistema operativo y las aplicaciones. El controlador de impresora BR-Script de Brother ofrece la salida del color más precisa para los usuarios de Windows® y Macintosh®.

La calibración del color basada en Web de Brother está diseñada para funcionar con el controlador de impresora BR-Script con el fin de obtener una salida óptima del color para su entorno de impresión.

Si la impresora no imprime los colores del modo que se espera, puede que al volver a calibrarla en su entorno en particular mejore la fidelidad global del color de la máquina.

Este manual explica el modo de utilizar la calibración del color basada en Web de Brother para obtener la salida óptima de las copias impresas en las impresoras HL-2600CN y HL-3450CN de Brother.

REQUISITOS

Para utilizar la calibración del color basada en Web de Brother, debe disponer de los siguientes elementos:

- La impresora conectada a través del puerto Ethernet.
- La dirección TCP/IP de la impresora (si desconoce la dirección TCP/IP de la impresora, póngase en contacto con su administrador del sistema).
- Un sistema informático con acceso a la red y software navegador Web.
- El controlador de impresora BR-Script instalado en el sistema.

Papel de calibración recomendado

Para obtener la salida del color más precisa, recomendamos que utilice uno de los siguientes tipos de papel para realizar la calibración:

- Neusiedler® Color Copy 90 g/m²
- Hammermill® Laser Print 24lb

FUNCIONAMIENTO

Acceso a la página principal de la calibración del color

Para acceder a la página principal de la calibración del color, introduzca el siguiente URL en su software navegador.

http://***.***.***.***/printer/calset.html *

* “***.***.***.***” es la dirección TCP/IP de la impresora.

Pantalla de menú de la calibración del color

La pantalla de menú de la calibración del color tiene cuatro opciones disponibles:

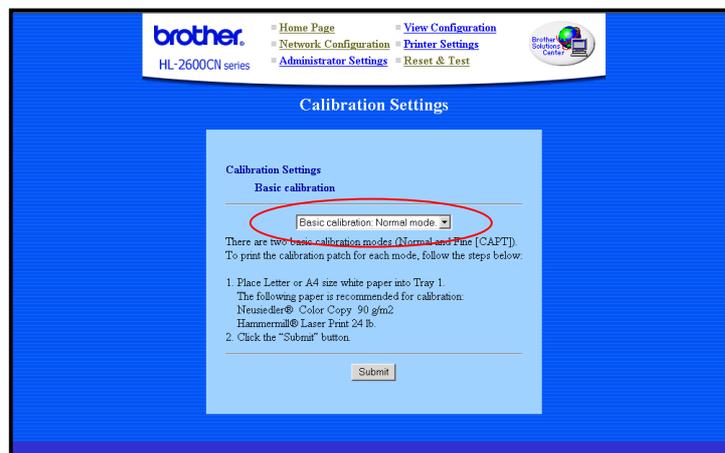
- **Calibración básica:** Esta opción se utiliza para acceder al procedimiento general de calibración del color. Esta opción de calibración es la más común para la mayoría de los entornos. Este manual trata los pasos necesarios para realizar la calibración básica.
- **Imprimir el parche (gráficas de color) para la calibración avanzada:** El parche de calibración se utiliza para la calibración avanzada y requiere la medición de parches de color con un colorímetro. Esta calibración debe llevarse a cabo a través de un técnico autorizado de Brother. Consulte <http://solutions.brother.com/hl2600cn/faq/calibration.html> (HL-2600CN) <http://solutions.brother.com/hl3450cn/faq/calibration.html> (HL-3450CN) para obtener detalles sobre la calibración avanzada.
- **Imprimir los parámetros de calibración (información del color):** Esta opción imprimirá una lista de la configuración de la calibración almacenada para cada color. Debe imprimirse esta lista y guardarse como referencia en el futuro.
- **Restablecer configuración de fábrica:** Esta opción restaura toda la configuración del color a la configuración original.

CALIBRACIÓN BÁSICA

Selección del modo de calibración básico

Existen dos modos de calibración básicos, uno para la calidad Normal y otro para la calidad Fina (CAPT). Los modos de calibración básicos se seleccionan en la ventana desplegable. Después de realizar los pasos de calibración para el modo Normal, repita los pasos de calibración para el modo Fina (CAPT).

1. Seleccione el modo de calibración básico.



2. Haga clic en el botón Enviar.
Se imprimirá la hoja de calibración (como se muestra a continuación).

Hojas de calibración

600dpi										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

Normal

CAPT										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

Fina (CAPT)

Para la HL-2600CN

Para la HL-3450CN

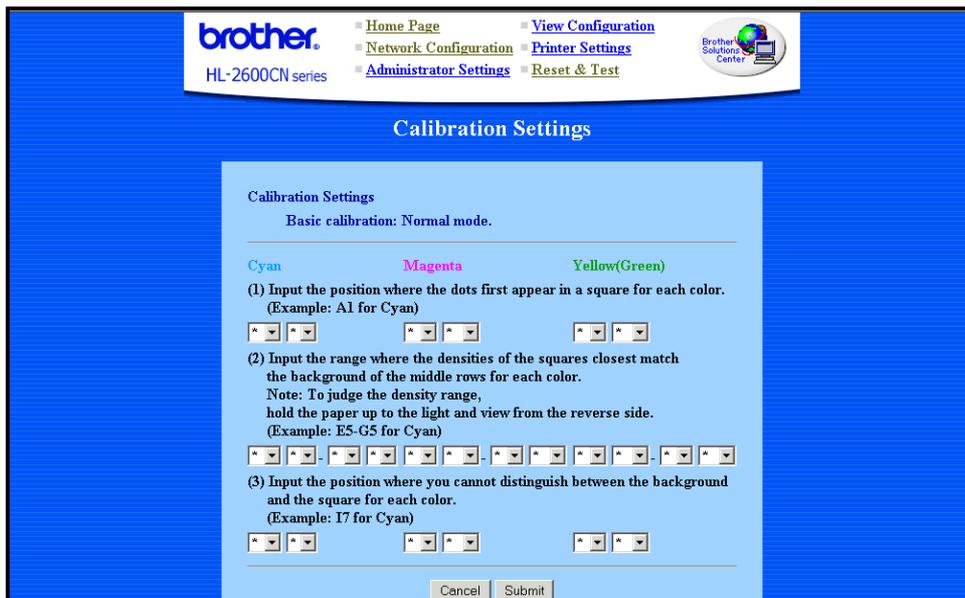
Para la HL-2600CN

Para la HL-3450CN

Nota: Para la HL-3450CN
Cargue papel de tamaño A4 en orientación vertical en la Bandeja 1.

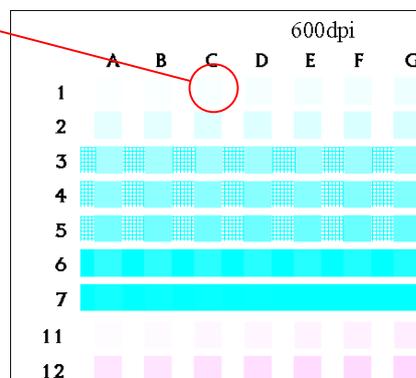
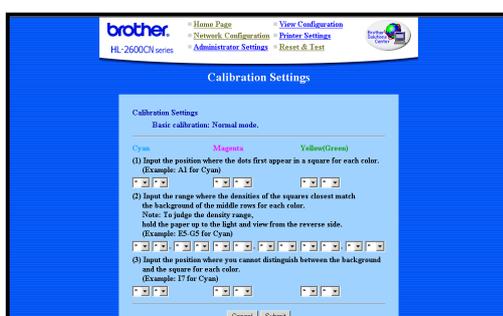
Introducción de los parámetros de la calibración básica

Utilizando la hoja de calibración, introduzca los valores para los pasos de 1 al 3.



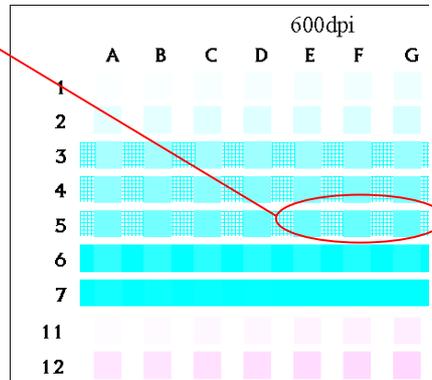
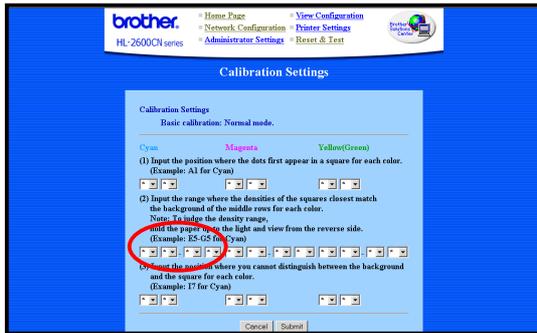
1. Introduzca la posición de la columna y la fila donde empiezan a aparecer los puntos en un cuadrado para los colores (cián, magenta, amarillo (verde)).

Por ejemplo: C1 para el color cián



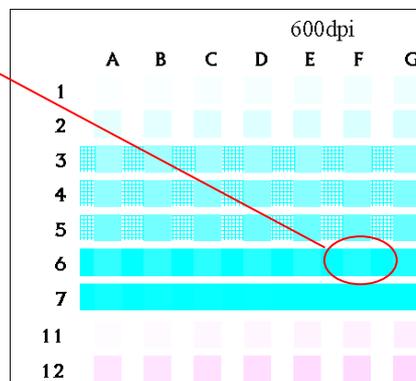
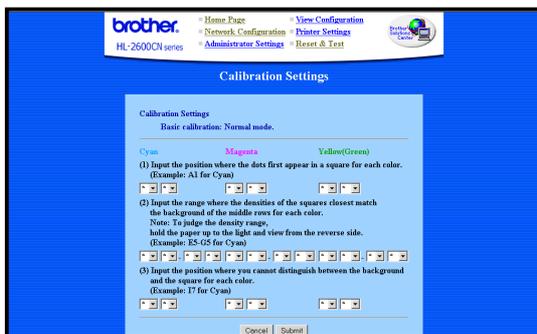
- Introduzca la gama donde las densidades de los cuadrados coinciden con más exactitud con la densidad de fondo de las filas centrales. Verá que es más sencillo evaluar la concordancia de densidades sujetando el papel a la luz y viéndolo desde el reverso.

Por ejemplo: E5-G5 para el color cian



- Para cada uno de los colores (cian, magenta, amarillo (verde)), introduzca la posición de columna y fila donde no se puede distinguir entre el fondo y el cuadrado.

Por ejemplo: F6 para el color cian



- Después de introducir todos los valores para cada color, haga clic en **Enviar** para aceptar la configuración.

IMPRESIÓN DEL PARCHE DE CALIBRACIÓN AVANZADO

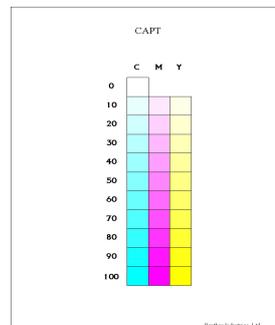
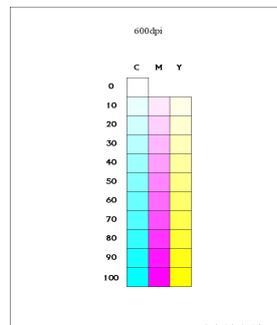
El parche de calibración se utiliza para la calibración avanzada y un dispositivo especial denominado colorímetro. Esta calibración debe llevarse a cabo a través de un técnico autorizado de Brother. Consulte <http://solutions.brother.com/hl2600cn/faq/calibration.html> (HL-2600CN) <http://solutions.brother.com/hl3450cn/faq/calibration.html> (HL-3450CN) para obtener detalles sobre la calibración avanzada.

Para imprimir los parches de color:

1. Haga clic en Imprimir el parche (gráficas de color) para la calibración avanzada.



2. Haga clic en **Enviar** en la pantalla Imprimir el parche (gráficas de color) para la calibración avanzada. Se imprimirán los parches de calibración para las resoluciones de 600 ppp y CAPT.



Nota: Para la HL-3450CN

Cargue papel de tamaño A4 en orientación vertical en la Bandeja 1.

3. Póngase en contacto con el Centro de servicio.
El Centro de servicio creará el parámetro de calibración tomando como base el parche impreso; a continuación, el Centro de servicio le mandará el parámetro de calibración. Guarde los datos del parámetro de calibración en la impresora realizando el paso 4.
4. El modo de registrar la tabla de calibración es el siguiente:
Los datos que el Centro de servicio le envíe estarán en el siguiente formato:
 - **Archivo “*.PS”**
Este archivo guardará el parámetro de calibración en la impresora utilizando el método de envío de datos habitual.
 - **Archivo “*.LUT”**
Este archivo guardará el parámetro de calibración en la impresora y en el PC utilizando el “Calibrador de Brother”.

Utilizando el navegador

- (1) Introduzca el siguiente URL en su navegador:
ftp://**.**.**.** (**.**.**.** = dirección IP de la impresora)
- (2) Arrastre y suelte el archivo “*.PS” en su navegador.
Nota: Puede haber navegadores (dependiendo del tipo / versión) en los que no se pueda realizar esta operación; si es así, inténtelo con alguno de los métodos alternativos descritos a continuación:

Utilizando un cliente FTP

- (1) Ejecute el cliente FTP y conecte con la impresora.

Nota: Si el cliente tarda mucho tiempo en conectar, cambie la configuración del tipo de anfitrión a UNIX (estándar).

- (2) Configure el modo de envío de archivos como binario.
- (3) Envíe (con el comando Put) el archivo “*.PS”.

- 1) Abra una ventana de DOS (intérprete de comandos).
- 2) C>ftp : ejecuta el cliente FTP
- 3) ftp>open IP : introduzca la dirección IP de la impresora y se realizará la conexión
- 4) ftp>binary : configura el modo de envío de archivos como binario
- 5) ftp>put *.ps : envía el archivo “*.PS”
- 6) ftp>quit : cierra el cliente FTP

Utilizando la Utilidad de impresora Apple de Macintosh

- (1) Ejecute la “Utilidad de impresora Apple”.
- (2) Seleccione la impresora conectada con “Selector de impresoras” y haga clic en “Abrir”.
- (3) Seleccione “Enviar archivo PostScript” en el menú Utilidad.
- (4) Seleccione el archivo “*.PS” y haga clic en “Añadir”.
- (5) Haga clic en “Enviar” para enviar los datos a la impresora.

IMPRIMIR LOS PARÁMETROS DE CALIBRACIÓN

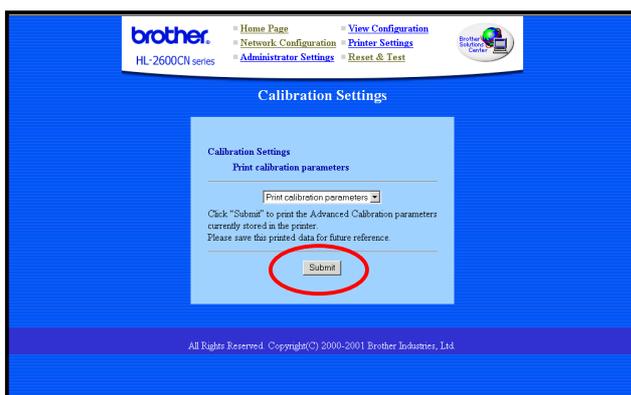
La función de impresión de los parámetros de calibración imprimirá una lista de la configuración de la calibración almacenada para cada color. Debe imprimirse esta lista y guardarse como referencia en el futuro. También se utiliza para la calibración avanzada.

Para imprimir los parámetros de calibración:

1. Haga clic en Imprimir los parámetros de calibración (información del color).



2. Haga clic en **Enviar** en la pantalla de configuración de la calibración. Se imprimirá la configuración de la calibración.



600dpi			
	C	M	Y
0	0	0	0
10	10	10	10
20	20	20	20
30	30	30	30
40	40	40	40
50	50	50	50
60	60	60	60
70	70	70	70
80	80	80	80
90	90	90	90
100	100	100	100

CAPT			
	C	M	Y
0	0	0	0
10	10	10	10
20	20	20	20
30	30	30	30
40	40	40	40
50	50	50	50
60	60	60	60
70	70	70	70
80	80	80	80
90	90	90	90
100	100	100	100

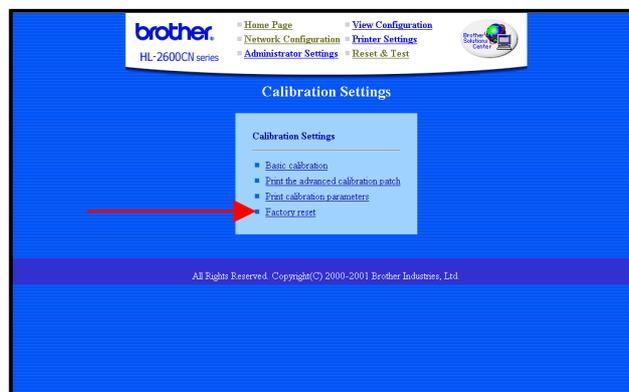
Configuración de la calibración

RESTABLECER CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

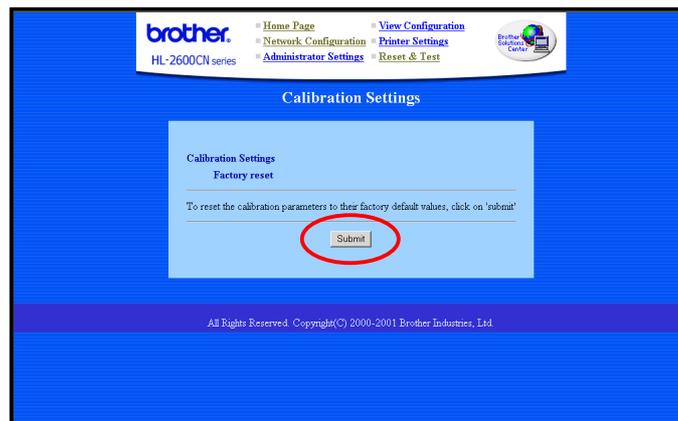
La opción de restablecimiento de la configuración de fábrica restaura toda la configuración de la calibración a los valores predeterminados establecidos en fábrica.

Para restablecer la configuración de la calibración del color:

1. Haga clic en Restablecer configuración de fábrica.



2. Haga clic en **Enviar** en la pantalla Restablecer configuración de fábrica. Se restaurará la configuración de la calibración de todos los colores.



◆ ***Marcas registradas***

Brother es una marca registrada de Brother Industries, Ltd.

Windows y Microsoft son marcas registradas de Microsoft en Estados Unidos y demás países.

PostScript es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated.

Apple y Macintosh son marcas comerciales de Apple Computer, Inc.

Todas las demás marcas y nombres de productos mencionados en el Manual del usuario son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos titulares.

◆ ***Compilación y publicación***

Este manual ha sido compilado y editado por Brother Industries Ltd. e incluye las descripciones y especificaciones más actualizadas del producto.

El contenido de este manual y las especificaciones de este producto están sujetas a modificación sin previo aviso.

Brother se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones y materiales aquí contenidos, y no asumirá responsabilidad alguna por daños de cualquier índole (incluyendo daños derivados) producidos al basarse en el material presentado, incluyendo (aunque su enumeración no debe interpretarse como una limitación), los errores tipográficos y de otra naturaleza contenidos en la publicación.

©2002 Brother Industries Ltd.