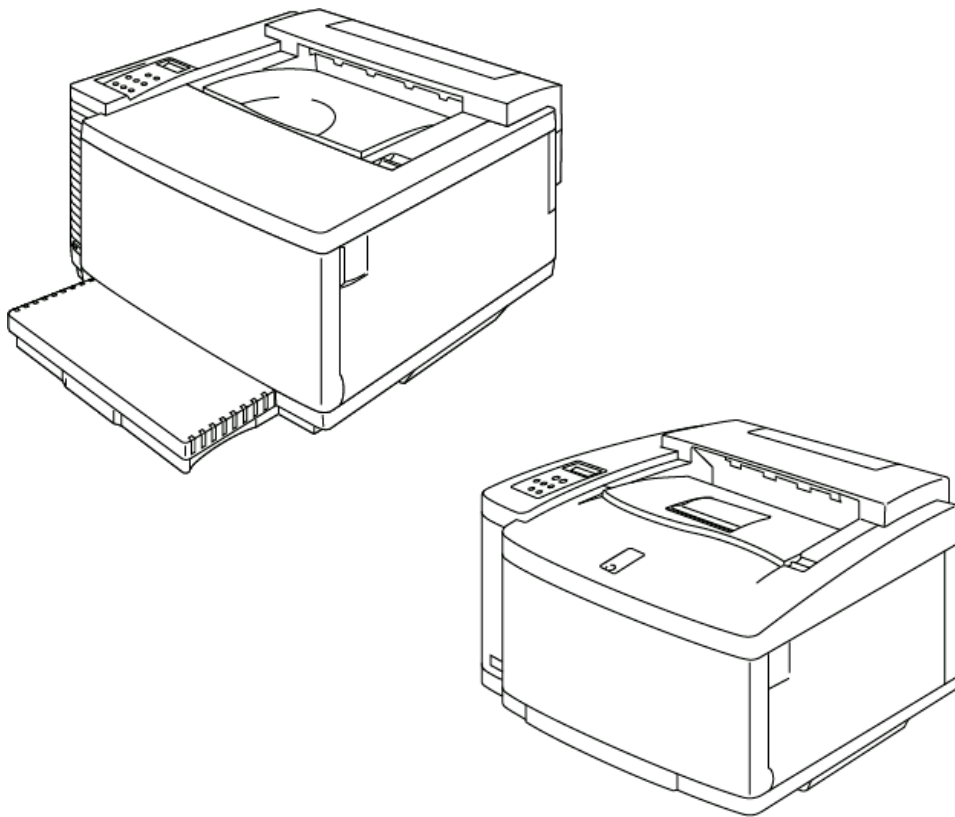




**Brother**  
***Kleurenkalibratie via het web***

**GEBRUIKERSHANDLEIDING**



# **Inhoudsopgave**

---

<b><u>INLEIDING</u></b>	<b><u>2</u></b>
<b><u>VEREISTEN</u></b>	<b><u>3</u></b>
<i>Aanbevolen papier voor gebruik tijdens de kalibratie</i>	<b>3</b>
<b><u>WERKING</u></b>	<b><u>4</u></b>
<i>De homepage van de kleurenkalibratie openen</i>	<b>4</b>
<i>Het scherm met het menu voor kleurenkalibratie</i>	<b>4</b>
<b><u>ALGEMENE KALIBRATIE</u></b>	<b><u>5</u></b>
<i>De algemene kalibratie selecteren</i>	<b>5</b>
<i>De instellingen voor de algemene kalibratie invoeren</i>	<b>7</b>
<b><u>HET VOORBEELD VOOR DE GEAVANCEERDE KALIBRATIE AFDRUKKEN</u></b>	<b><u>9</u></b>
<b><u>DE KALIBRATIEPARAMETERS AFDRUKKEN</u></b>	<b><u>12</u></b>
<b><u>FABRIEKSINSTELLINGEN TERUGSTELLEN</u></b>	<b><u>13</u></b>

# INLEIDING

---

De nauwkeurigheid waarmee kleuren worden gereproduceerd, is onderhevig aan vele factoren, zoals werkomgeving, gebruiksduur van de verbruiksartikelen, papier en besturingssysteem en applicaties op uw computer. Brother's BR-Script-driver biedt de nauwkeurigste kleurweergave bij gebruik van zowel Windows® als Macintosh®.

De kleurenkalibratie die Brother via het web aanbiedt, is ontworpen voor gebruik met de BR-Script-driver en zorgt voor de beste kleurweergave die met uw afdruk omgeving haalbaar is.

Als de kleuren die uw printer afdrukt niet aan uw verwachtingen voldoen, dan kan het opnieuw kalibreren van de printer de betrouwbaarheid van de afgedrukte kleuren verbeteren.

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u met Brother's kleurenkalibratie via het web de beste resultaten kunt behalen met de HL-2600CN en HL-3450CN printers van Brother.

# VEREISTEN

---

Voor het gebruik van Brother's kleurenkalibratie via het web, dient u te beschikken over het volgende:

- De printer, die is aangesloten via de Ethernet-poort
- Het TCP/IP-adres van de printer (neem contact op met uw systeembeheerder als u niet weet welk TCP/IP-adres de printer heeft)
- Een computer met toegang tot het netwerk en de webbrowser
- De BR-Script-driver, die op uw computer is geïnstalleerd.

## ***Aanbevolen papier voor gebruik tijdens de kalibratie***

Voor de meest nauwkeurige resultaten raden wij u aan om voor de kalibratie de volgende papiersoorten te gebruiken:

- Neusiedler<sup>®</sup> voor kleurenkopieën, 90 g/m<sup>2</sup>
- Hammermill<sup>®</sup> Laser Print 24lb

## ***De homepage van de kleurenkalibratie openen***

Typ in uw browser de volgende URL om de homepage van de kleurenkalibratie te openen.

[http://\\*\\*\\*.\\*\\*\\*.\\*\\*\\*.\\*\\*\\*/printer/calset.html](http://***.***.***.***/printer/calset.html) \*

\* “\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*” is het TCP/IP-adres van de printer.

## ***Het scherm met het menu voor kleurenkalibratie***

In het scherm met het menu voor de kleurenkalibratie staan de volgende opties:

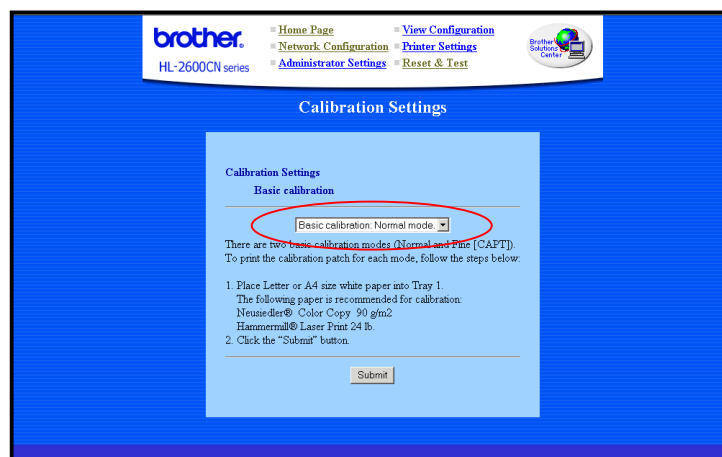
- **Algemene kalibratie** - Deze optie geeft u toegang tot de procedure voor algemene kleurenkalibratie. Deze kalibratie volstaat voor de meeste omgevingen. Deze handleiding leidt u stap voor stap door de procedure van de algemene kalibratie.
- **Voorbeeld voor geavanceerde kalibratie afdrukken** – Het kalibratievoorbeeld is bedoeld voor de geavanceerde kalibratie en vereist meting van kleurenvoorbeelden met een Colorimeter. Deze kalibratie dient te worden uitgevoerd door een door Brother goedgekeurde technicus. Verdere informatie over de geavanceerde kalibratie vindt u op <http://solutions.brother.com/hl2600cn/faq/calibration.html> (HL-2600CN) <http://solutions.brother.com/hl3450cn/faq/calibration.html> (HL-3450CN).
- **De kalibratieparameters afdrukken** – Deze optie drukt een lijst af van de kalibratie-instellingen die voor elke kleur zijn opgeslagen. U dient deze lijst af te drukken en te bewaren, zodat u hem wanneer nodig nog kunt raadplegen.
- **Fabrieksinstellingen terugstellen** – Deze optie stelt alle instellingen voor kleurenkalibratie terug op de standaardinstellingen.

# ALGEMENE KALIBRATIE

## De algemene kalibratie selecteren

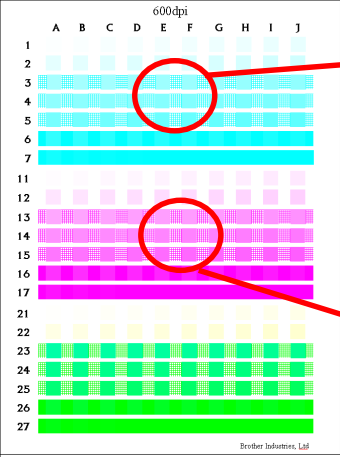
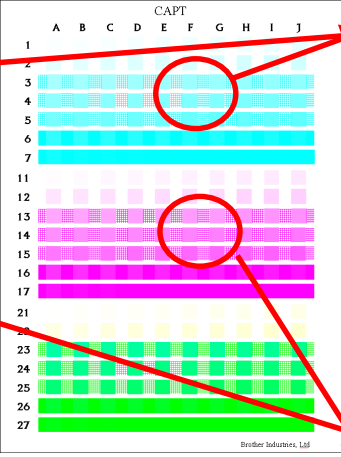
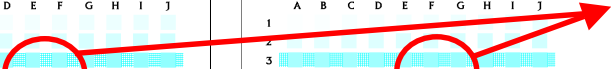
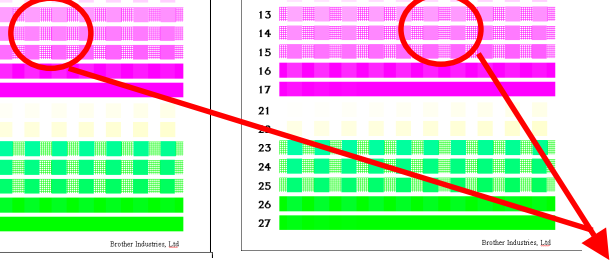
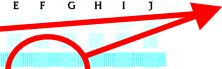
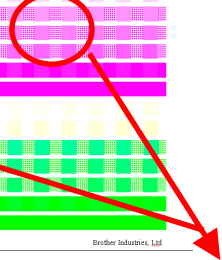
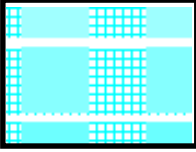
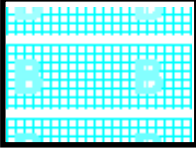
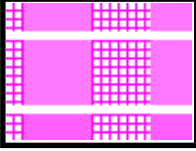
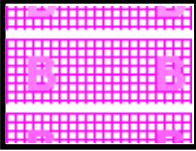
De algemene kalibratie heeft twee modi: een voor normale kwaliteit en een voor fijne kwaliteit (CAPT). Selecteer in het keuzevenster welke modus u voor de algemene kalibratie wilt gebruiken. Nadat u de kalibratie voor de normale modus hebt uitgevoerd, herhaalt u deze procedure voor de fijne modus (CAPT).

1. Selecteer de algemene kalibratie.



2. Klik op de knop **Indienen**.  
Het kalibratieblad wordt afgedrukt (zoals hieronder afgebeeld).

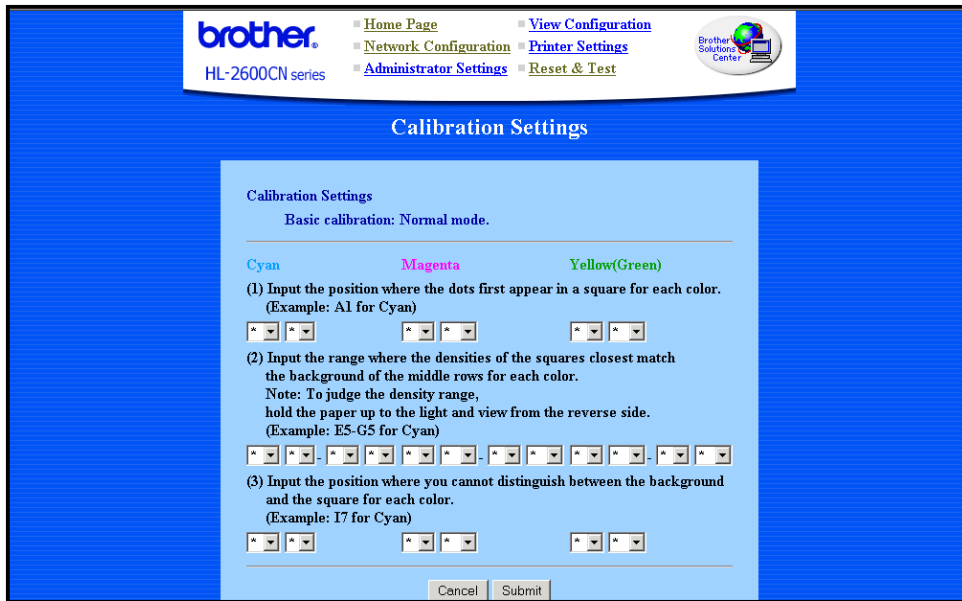
### Kalibratiebladen

 <p style="text-align: center;"><b>Normaal</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>Fiin (CAPT)</b></p>	   
		 <p>Voor de HL-2600CN</p>
		 <p>Voor de HL-3450CN</p>
		 <p>Voor de HL-2600CN</p>
		 <p>Voor de HL-3450CN</p>

Opmerking: voor de HL-3450CN  
Plaats A4-papier met de korte zijde eerst in lade 1.

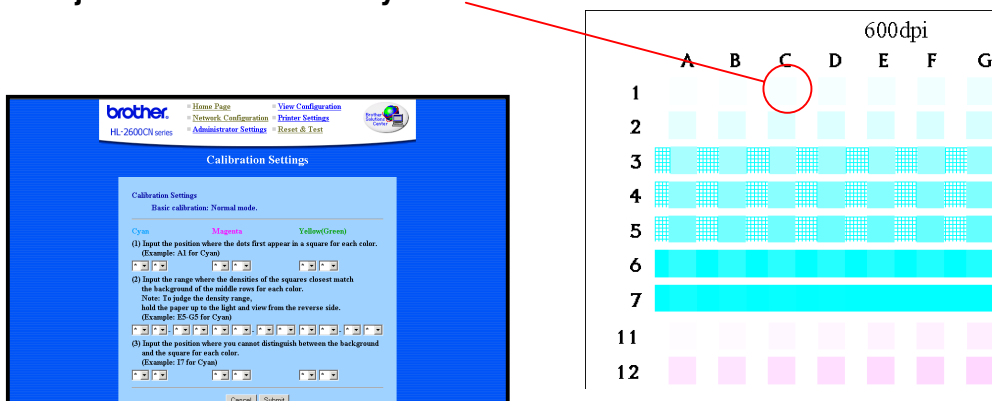
# De instellingen voor de algemene kalibratie invoeren

Gebruik het kalibratieblad en voer de waarden in voor stap 1 t/m 3.



1. Geef voor elke kleur (Cyaan, Magenta, Geel [Groen]) aan in welk vak in de rijen en kolommen de eerste stippen zichtbaar zijn.

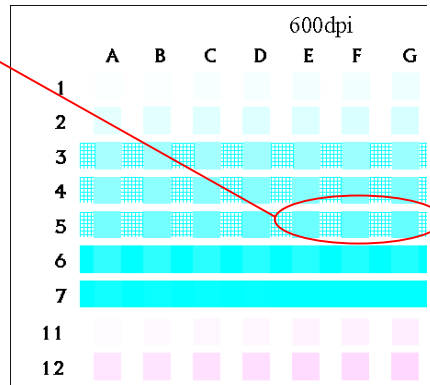
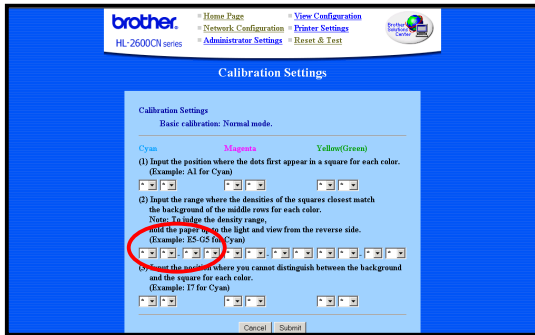
Bijvoorbeeld: C1 voor Cyaan





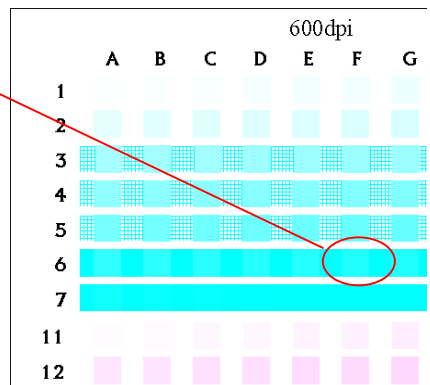
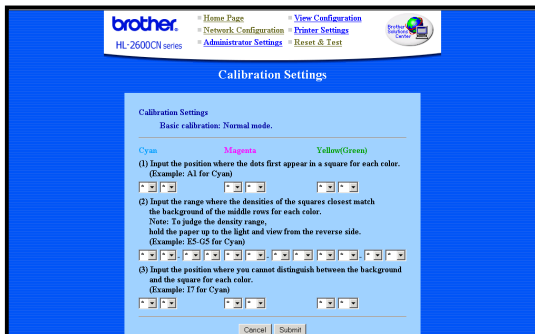
- Geef aan in welke vakken de dichtheid van de vakjes het beste overeenkomt met de dichtheid van de achtergrond in de middelste rijen. Dit kan waarschijnlijk het beste worden bepaald door het vel papier tegen het licht te houden en het van de achterkant te bekijken.

**Bijvoorbeeld: E5-G5 voor Cyaan**



- Geef voor elke kleur (Cyaan, Magenta, Geel [Groen]) aan in welke vakken u geen onderscheid kunt maken tussen de vakjes en de achtergrond.

**Bijvoorbeeld: F6 voor Cyaan**



- Nadat u voor elke kleur alle waarden hebt ingevoerd, klikt u op **Indienen** om de instellingen te accepteren.

# HET VOORBEELD VOOR DE GEAVANCEERDE KALIBRATIE AFDRUKKEN

Het kalibratievoorbeeld is bedoeld voor de geavanceerde kalibratie met een speciaal apparaatje dat we een Colorimeter noemen. Deze kalibratie dient te worden uitgevoerd door een door Brother goedgekeurde technicus. Verdere informatie over de geavanceerde kalibratie vindt u op

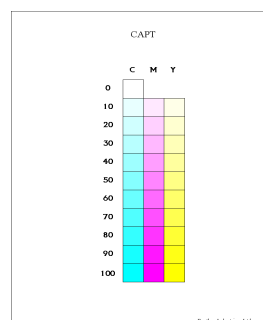
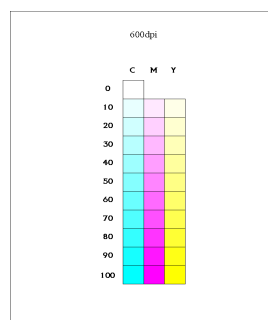
<http://solutions.brother.com/hl2600cn/faq/calibration.html> (HL-2600CN)  
<http://solutions.brother.com/hl3450cn/faq/calibration.html> (HL-3450CN).

De kleurenvoorbeelden kunnen als volgt worden afgedrukt:

1. Klik op Voorbeeld voor geavanceerde kalibratie afdrucken.



2. Klik in het scherm Voorbeeld voor geavanceerde kalibratie afdrucken op de knop **Indienen**. De kalibratievoorbeelden voor 600 dpi en CAPT worden afgedrukt.



Opmerking: voor de HL-3450CN  
Plaats A4-papier met de korte zijde eerst in lade 1.

**3.** Neem contact op met het onderhoudscentrum.  
Het onderhoudscentrum zal de kalibratieparameter maken op basis van de afgedrukte voorbeeld; het onderhoudscentrum zal de kalibratieparameter vervolgens naar u toe sturen. Sla de gegevens van de kalibratieparameter in de printer op aan de hand van de instructies in stap 4.

**4.** Registratie van de kalibratietabel.

De gegevens die u van het onderhoudscentrum hebt ontvangen, zijn verzonden als een:

- **‘\*.PS’-bestand**  
Dit bestand slaat de kalibratieparameter in de printer op via de gebruikelijke methode voor het verzenden van gegevens.
- **‘\*.LUT’-bestand**  
Dit bestand slaat de kalibratieparameter in de printer en de pc op, met gebruikmaking van de ‘Brother Calibrator’.

### ***De browser gebruiken***

- (1) Typ de volgende URL in uw browser.  
`ftp://**.**.**.**` (\*\*.\*\*.\*\*.\*\* = IP-adres van printer)
- (2) Sleep het ‘\*.PS’-bestand naar uw browser.  
Opmerking: het is mogelijk dat dit in bepaalde browsers niet mogelijk is (afhankelijk van type/versie). In dat geval kunt u een van de volgende methoden proberen:

### ***De FTP-client gebruiken***

- (1) Voer de FTP-client uit en maak verbinding met de printer.

Opmerking: als het lang duurt om verbinding te maken, moet u de instelling voor het type host wijzigen in UNIX (standaard).

- (2) Stel de modus voor het verzenden van bestanden in op binair.
- (3) Verzend (Put) het ‘\*.PS’-bestand.

#### **Bij gebruik van de standaard FTP-client van Windows**

- 1) Voer de DOS-prompt (opdracht) uit
- 2) C>ftp : voer de FTP-client uit
- 3) ftp>open IP : voer het IP-adres in en maak verbinding met de printer
- 4) ftp>binary : Stel de modus voor het verzenden van bestanden in op binair
- 5) ftp>put \*.ps : verzend het ‘\*.ps’-bestand
- 6) ftp>quit : sluit de FTP-client

## ***Het hulpprogramma Apple Printer van Macintosh gebruiken***

- (1) Voer het hulpprogramma 'Apple Printer Utility' uit.
- (2) Selecteer de aangesloten printer met de 'Printer Selector' en selecteer vervolgens 'Open'.
- (3) Selecteer 'Send PostScript File.' in het menu Utility.
- (4) Selecteer het bestand '\*.PS' en selecteer 'Add'.
- (5) Klik op 'Send' om de gegevens naar de printer te sturen.

# DE KALIBRATIEPARAMETERS AFDrukKEN

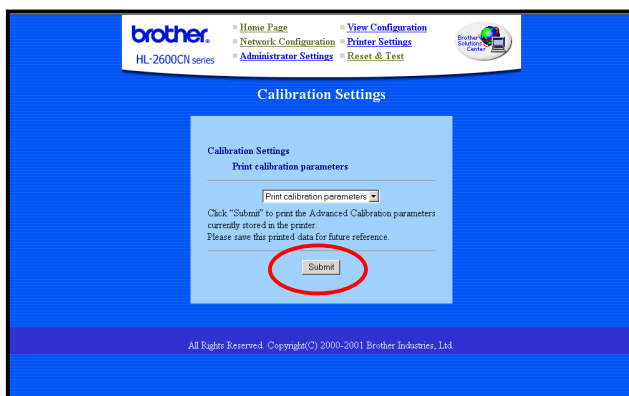
De functie De kalibratieparameters afdrukken drukt een lijst af van de kalibratie-instellingen die voor elke kleur zijn opgeslagen. U dient deze lijst af te drukken en te bewaren, zodat u hem wanneer nodig nog kunt raadplegen. Hij wordt tevens gebruikt voor de geavanceerde kalibratie.

De kalibratieparameters kunnen als volgt worden afgedrukt:

1. Klik op De kalibratieparameters afdrukken.



2. Klik in het scherm Kalibratie-instellingen op **Indienen**. De kalibratie-instellingen worden afgedrukt.



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
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
90	90	90	90
100	100	100	100

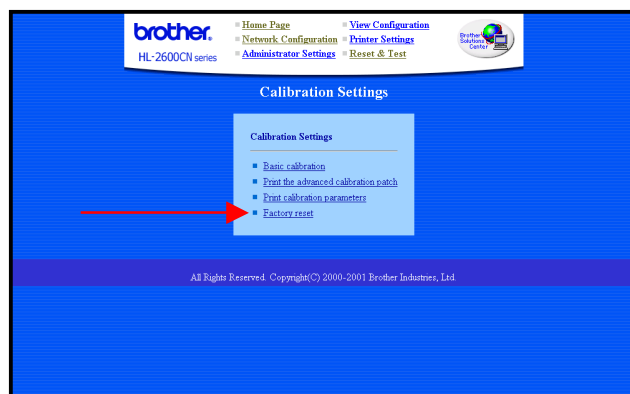
**Kalibratie-instellingen**

# FABRIEKSINSTELLINGEN TERUGSTELLEN

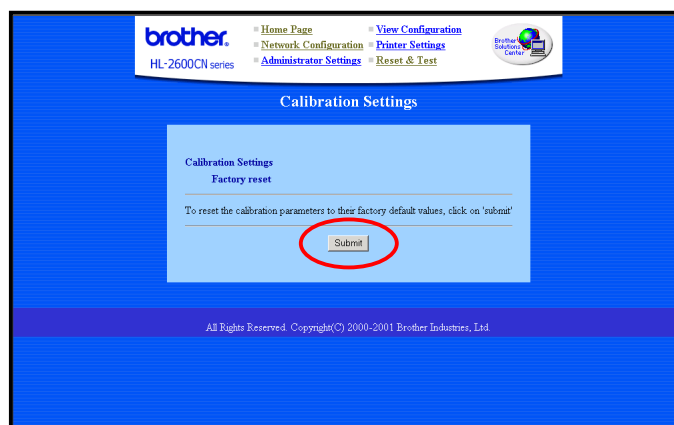
De functie Fabrieksinstellingen terugstellen stelt alle instellingen van de kleurenkalibratie terug op de standaardwaarden die in de fabriek waren ingesteld.

De kalibratie-instellingen kunnen als volgt worden teruggesteld:

1. Klik op Fabrieksinstellingen terugstellen.



2. Klik in het scherm Fabrieksinstellingen terugstellen op **Indienen**. Alle kalibratie-instellingen worden teruggesteld.



## ◆ **Handelsmerken**

Brother is een gedeponeerd handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Windows, Microsoft zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft in de VS en andere landen.

Postscript is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.

Apple, Macintosh zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc.

Alle andere merknamen en productnamen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de desbetreffende bedrijven.

## ◆ **Samenstelling en publicatie**

Deze handleiding is samengesteld en gepubliceerd onder supervisie van Brother Industries, Ltd. De nieuwste productgegevens en specificaties zijn in deze handleiding verwerkt.

De inhoud van deze handleiding en de specificaties van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Brother behoudt zich het recht voor om de specificaties en de inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Brother is niet verantwoordelijk voor enige schade, met inbegrip van gevolgschade, voortvloeiend uit het gebruik van deze handleiding of de daarin beschreven producten, inclusief maar niet beperkt tot zetfouten en andere fouten in deze publicatie.

©2002 Brother Industries Ltd.