

## Guía práctica:

Utilización del optimizador de calidad inteligente IQ-501 con el servidor Fiery

Konica Minolta® IC-315, IC-313 e IC-417 para las impresoras  
AccurioPress® C6100/6085 y C2070/C2070P



## Finalidad de esta guía

El IQ-501 es un módulo opcional que se instala después de la impresora y que permite el escaneado en línea en tiempo real de muestras de color y marcas de registro para garantizar la uniformidad de los colores y el registro perfecto durante una tirada de producción. El IQ-501 también tiene integrado un espectrofotómetro que puede utilizarse junto con los escaners integrados para la calibración, generación de perfiles y otras herramientas de gestión del color del servidor Fiery. En esta guía aprenderá a conectar y utilizar con eficacia el IQ-501 en los servidores Fiery IC-315, IC-313 e IC-417 y la aplicación Fiery en las impresoras AccurioPress C6100/6085, 2070/2070P.

## Características compatibles del IQ-501 Fiery

- **Ajuste automático de la imagen:** Mediante esta característica de la impresora se supervisa de forma constante la posición y la calidad del color de un trabajo. Imprime tanto marcas de registro como barras de colores en los bordes interiores y exteriores del papel para que el IQ-501 los escanee y analice. La impresora adopta las medidas correctivas necesarias para garantizar que tanto la posición como la calidad del color sean uniforme en todo el trabajo. El Ajuste automático de la imagen se activa desde las Propiedades del trabajo correspondientes al proyecto en cuestión en el servidor Fiery.
- **Calibración de Fiery desde el panel de control de la impresora:** Cuando se lleva a cabo la calibración del servidor Fiery desde el panel de control de la impresora, puede conectarse el IQ-501 para simplificar el proceso de calibración. El IQ-501 detecta automáticamente el destino de la calibración y esta se actualiza en el servidor Fiery.
- **Calibración de Fiery desde Fiery Color Profiler Suite (FCPS):** En todos los servidores Fiery se incluye un DVD con el software Fiery Color Profiler Suite, en la bandeja superior de la caja de transporte del servidor. El módulo Calibrator no requiere una licencia de FCPS, tan solo el software FCPS. Para simplificar el proceso de calibración, el IQ-501 puede seleccionarse desde el propio módulo Calibrator.
- **Perfiles de impresora que utilizan el módulo de impresora de FCPS<sup>1</sup>:** Cuando se crea un perfil de salida desde el módulo de impresora de FCPS, puede elegir el IQ-501 para que detecte los objetivos de calibración y los objetivos del perfil de impresora, lo que simplifica y automatiza la creación de perfiles.
- **Calibración G7 mediante el módulo Impresora de FCPS<sup>1</sup>:** Al crear un nuevo ajuste de calibración, la selección del objetivo de calibración de balance de grises G7 hace que se imprima y se escanee el objetivo si el IQ-501 está seleccionado, lo que simplifica al máximo el proceso de optimización de G7.
- **Correlación de impresora (calibración común) mediante el módulo Printer Match de FCPS<sup>1</sup>:** El módulo Printer Match de FCPS le permite usar un método de calibración común para crear perfiles que sean compatibles con diferentes impresoras del mismo modelo. Cuando se selecciona IQ-501, se detectan automáticamente tanto los objetivos de calibración como las páginas del generador de perfiles de impresora. De esta manera se facilita enormemente el proceso. Para poder sacar el máximo partido de esta característica, la opción IQ-501 deberá estar instalada en todas las impresoras que vayan a utilizarse con este fin.
- **Fiery Color Verifier con tres valores predefinidos de referencia<sup>1</sup>:** Si establece como preferencia el instrumento verificador de FCPS en el IQ-501: Fiery Color Verifier le permitirá elegir entre tres valores predefinidos de referencia compatibles con IQ-501: Fogra 2.2 Media Wedge, Fogra 3.0 Media Wedge e ISO12647-7 Control Wedge 2013.

**Nota:** Fiery Color Profiler Suite puede instalarse en cualquier PC o Mac con acceso de red al servidor Fiery. No obstante, se recomienda instalarlo en el propio servidor Fiery si hay un dispositivo FACI conectado (monitor, teclado y ratón con conexión directa). No se necesita licencia para utilizar el módulo de calibración. Póngase en contacto con su distribuidor si necesita una licencia de FCPS.

<sup>1</sup> Es necesario adquirir una licencia de software de Fiery Color Profiler Suite para activar este módulo.

## Características de medición de Fiery que no usan el IQ-501

Aunque el IQ-501 no es compatible con las características siguientes, si se adquiere un espectrofotómetro compatible además del IQ-501, podrán utilizarse las características que requieren la tarea de medición y que figuran a continuación. Si desea funcionalidad completa en el servidor Fiery, se recomienda usar el EFI ES-2000 para captar colores planos mediante la característica Spot-On de Command WorkStation.

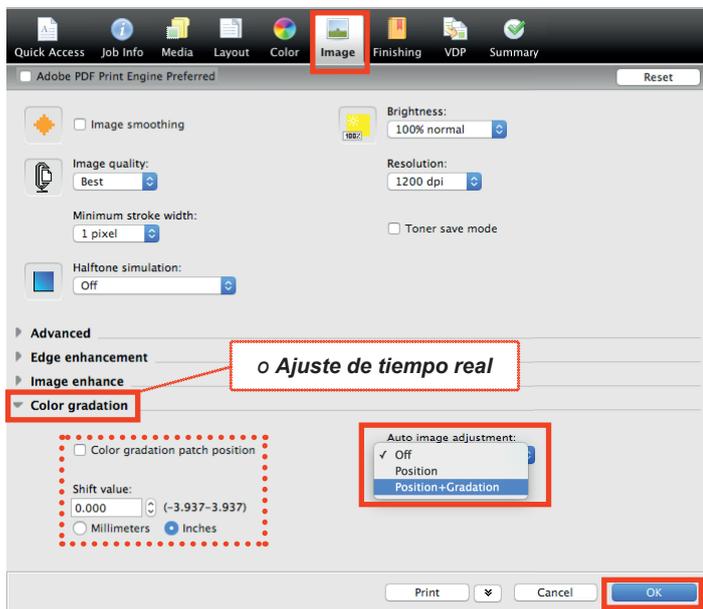
Características de FCPS y Command WorkStation no compatibles con el IQ-501:

- Módulo Express Profile FCPS.
- Módulo Auto Verify FCPS.
- Módulo Verify FCPS (cuando se seleccionan tiras de control personalizadas o no compatibles directamente desde la aplicación Verifier).
- Módulo Device Link FCPS (no es necesario realizar mediciones).
- Módulo Printer Match FCPS cuando se selecciona el nuevo método Device Link (no es necesario realizar mediciones).
- Asistente de Color Verifier (del Centro de trabajos de Command WorkStation).
- Módulo Calibrar de Command WorkStation.

### Índice

• <a href="#">Ajuste automático de la imagen</a>	4
• <a href="#">Calibración de Fiery desde el panel de control de la impresora</a>	5
• <a href="#">Calibración de Fiery desde Fiery Color Profiler Suite (FCPS)</a>	8
• <a href="#">Perfiles de impresora que utilizan el módulo de impresora de FCPS1, incluida la calibración G7</a>	11
• <a href="#">Correlación de impresora (calibración común) mediante el módulo Printer Match de FCPS</a>	18
• <a href="#">Fiery Color Verifier con tres valores predefinidos de referencia</a>	27
• <a href="#">Activación de Fiery Color Profiler Suite con el IQ-501</a>	30

## Ajuste automático de la imagen



1. Abra las **Propiedades del trabajo** correspondientes al proyecto en el que desea activar el ajuste automático de imágenes.
2. Seleccione la pestaña **Imagen**. En algunas versiones del software, el ajuste automático de la imagen puede estar en la pestaña Información del trabajo o directamente en la pestaña Imagen.
3. Despliegue la sección **Degradado de color** o **Ajuste de tiempo real**.
4. Seleccione **Posición** o **Posición + Degradado**.
5. OPCIONAL: marque la casilla de verificación **Posición de la muestra de degradado de color** y elija un **Valor de desplazamiento +/-** para ajustar la posición de las barras de color en el borde de la hoja.
6. Haga clic en **Aceptar**.
7. Imprima el trabajo.
8. Siga las instrucciones del panel de control de la impresora.



**Tiras RGB + negro cuatricromía**

**Tiras CMYK**

La impresora controla qué grupo de tiras se imprimió la última vez y de este modo se garantiza su alternancia. Los marcadores de posición se indican mediante círculos rojos.

Al seleccionar **Posición + Degradado**, la impresora inserta las tiras CMYK y RGB + negro cuatricromía alternativamente en los bordes interiores y exteriores de las hojas. Se usan aproximadamente 9 mm por borde. La opción **Posición** coloca marcas de posición a 9 mm del borde en cada esquina. Asegúrese de no colocar contenido del usuario en estas áreas de los bordes, puesto que la impresora lo anulará y eliminará el contenido.

**Nota:** estas marcas no se mostrarán en *ImageViewer* ni en *Presentación preliminar*, ya que se agregan en la impresora.

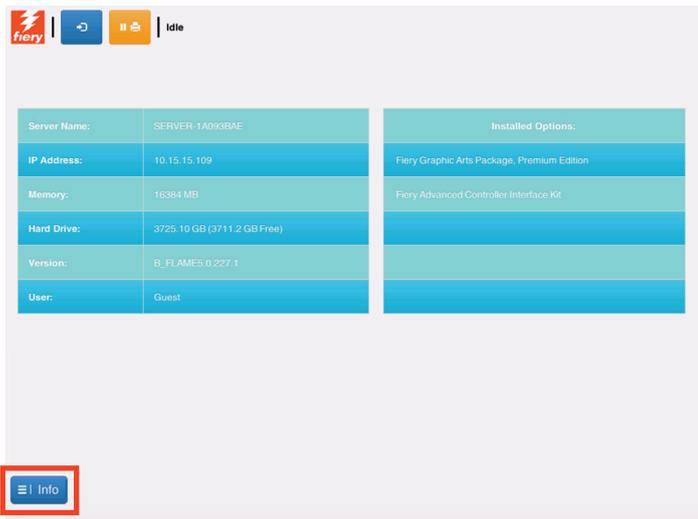
**Nota 2:** si las marcas de posición o las tiras de control del color no aparecen, contacte con el servicio técnico de *Konica Minolta* para resolver el problema.

## Calibración de Fiery desde el panel de control de la impresora



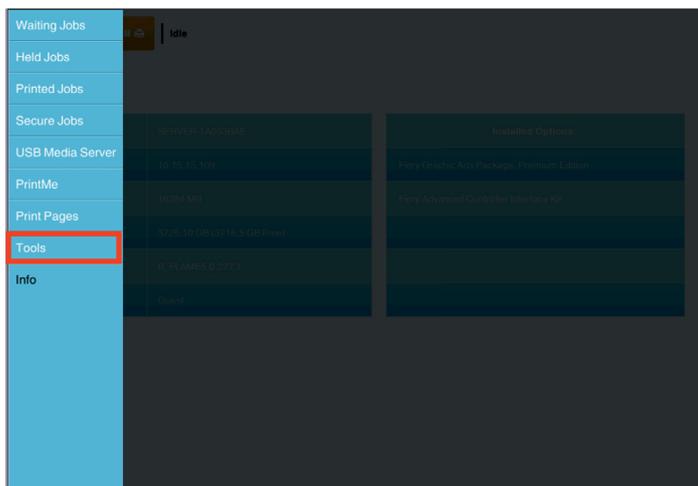
Si la pantalla principal no aparece en el panel de control de la impresora, pulse Utilidad/Contador en el teclado y, a continuación, pulse Salir.

1. Seleccione **Controlador** en el panel de control de la impresora.

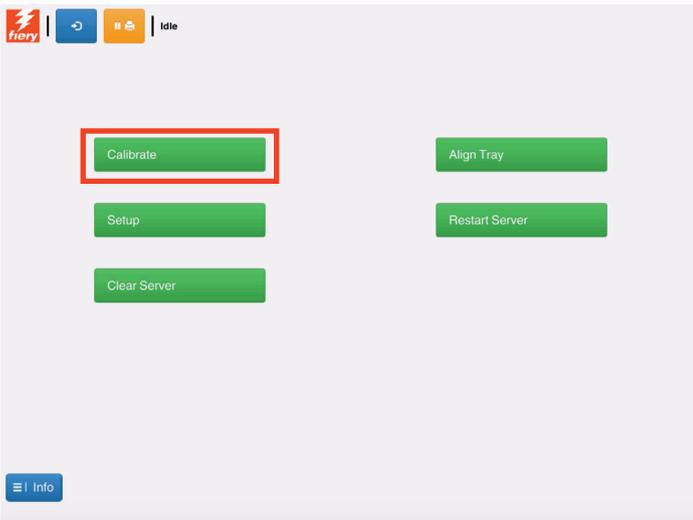


2. Pulse el botón del icono azul de la esquina inferior izquierda de la pantalla.

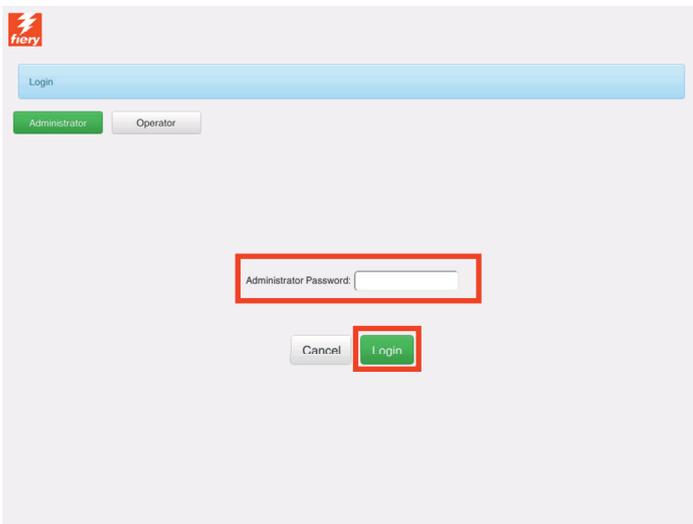
Tenga en cuenta que este botón puede tener una etiqueta distinta de "Info", dependiendo del último uso.



3. Pulse **Herramientas**.

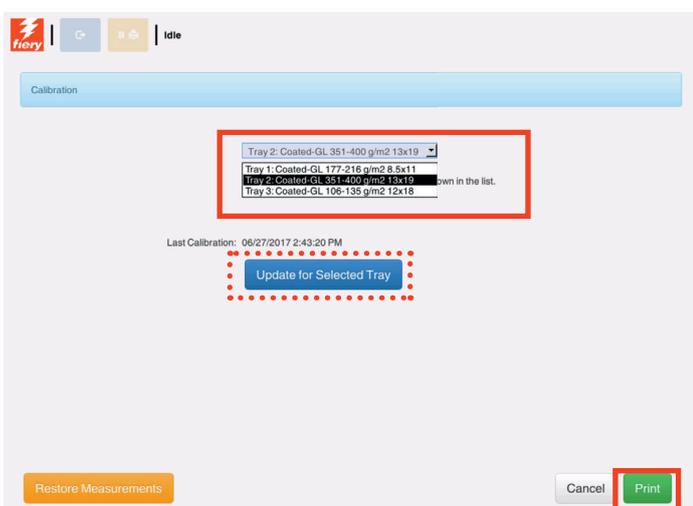


4. Pulse **Calibrar**.



5. Es posible que se le solicite iniciar la sesión en el servidor Fiery.

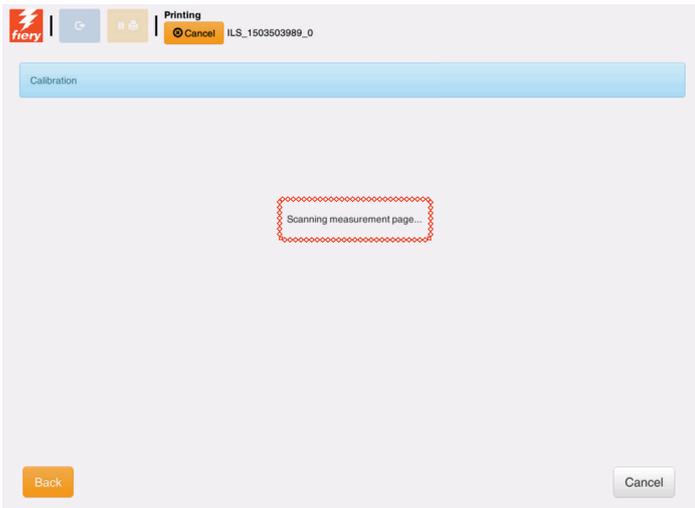
*La contraseña predeterminada de administrador es "Fiery.1".*



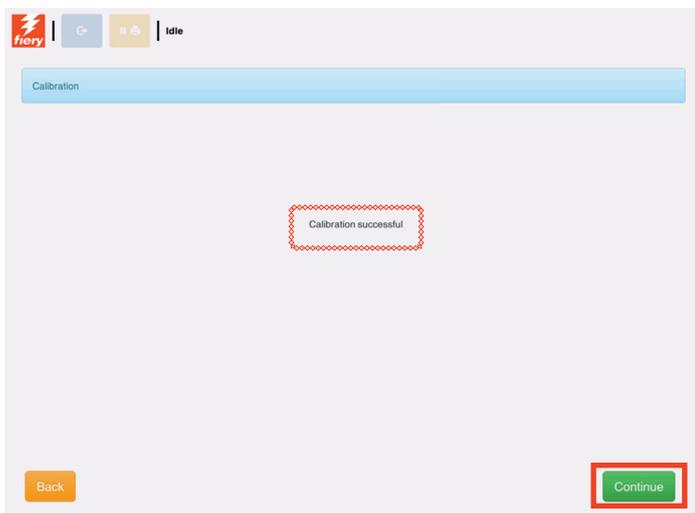
6. En el menú desplegable, seleccione la bandeja que tiene el papel que desea usar.

*Pulse **Actualizar** para la bandeja seleccionada si no aparece el papel que desea usar.*

7. Pulse **Imprimir**.

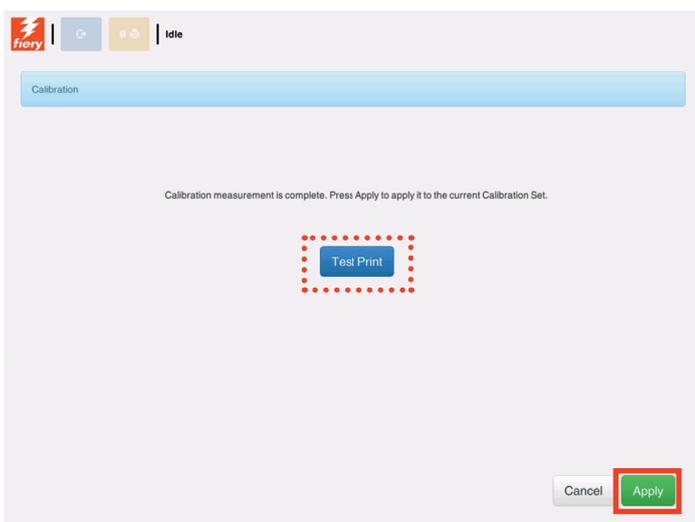


Se imprime la página de calibración y el IQ-501 la escanea.



Al acabar, aparece el mensaje **Calibración realizada correctamente**.

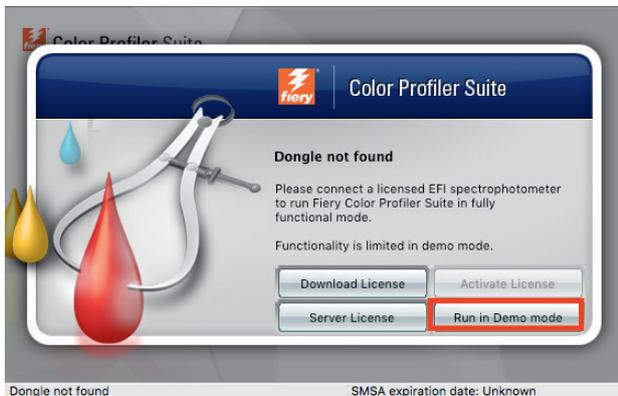
8. Pulse **Continuar**.



9. Pulse **Aplicar** para completar el proceso de calibración.

*OPCIONAL: pulse **Prueba de impresión** si lo desea*

## Calibración de Fiery desde Fiery Color Profiler Suite (FCPS)

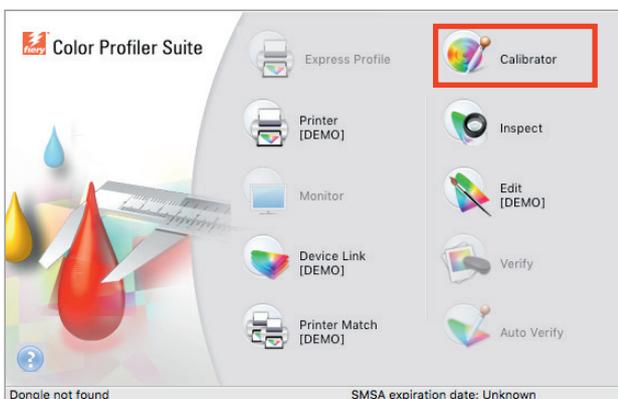


1. Inicie **Fiery Color Profiler Suite**.

*Si no ha comprado o instalado una licencia de FCPS, deberá ejecutar FCPS en modo de demostración para la Calibración de Fiery como se indica a continuación.*

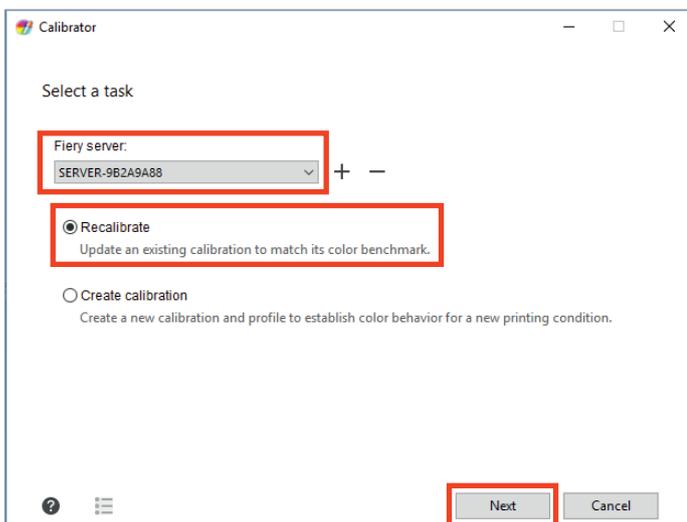
2. Seleccione **Ejecutar en el modo de demostración**.

*Este paso no es necesario si la licencia se ha instalado y activado correctamente.*



3. Haga clic en el icono **Calibrador**.

*Tenga en cuenta que Calibrator e Inspect son los dos únicos módulos que admiten la funcionalidad completa sin licencia. En este documento no se trata el módulo Inspect.*

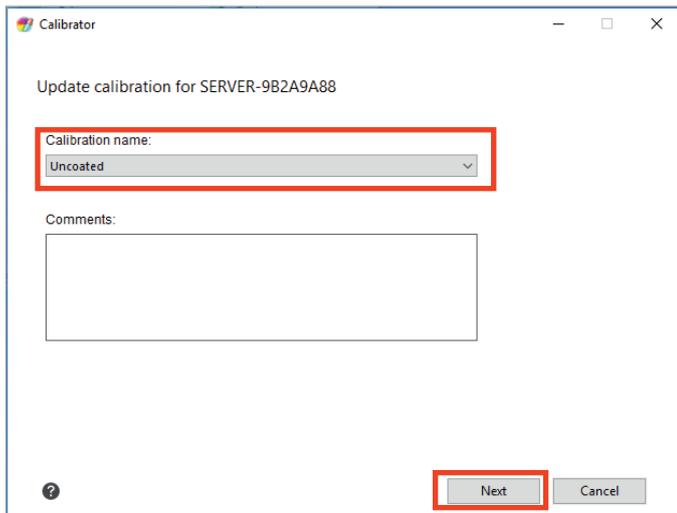


4. Seleccione el servidor **Fiery** que desea calibrar.

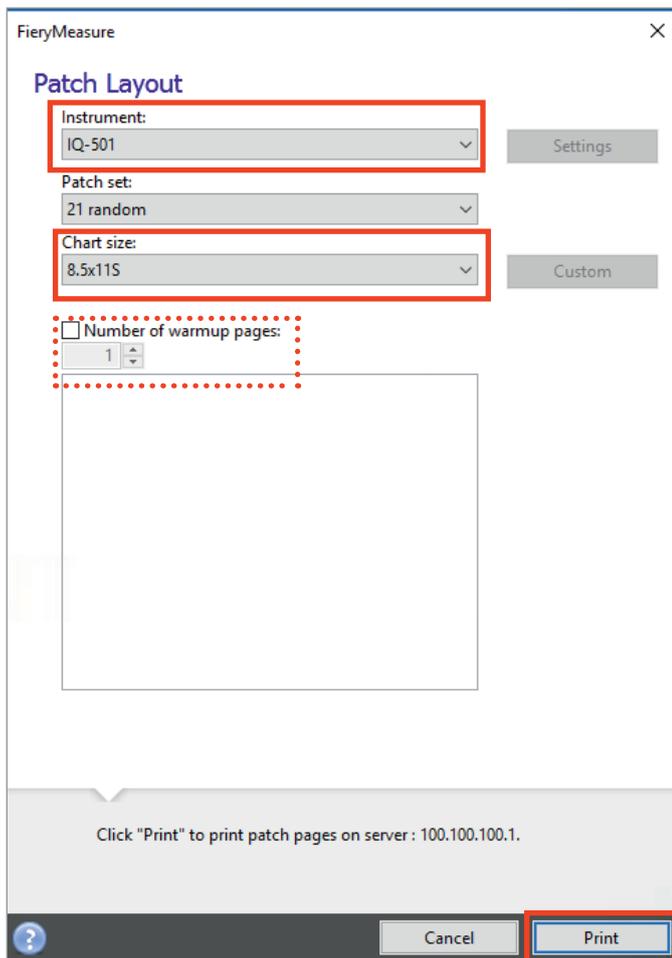
*Haga clic en el símbolo “+” para mostrar el servidor Fiery en caso de que no aparezca en la lista.*

5. Seleccione **Volver a calibrar** y haga clic en **Siguiente**.

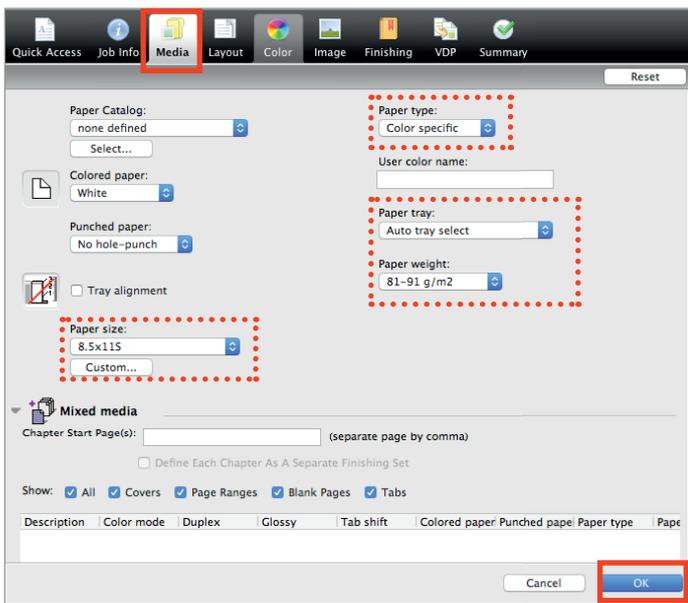
*En esta tarea volvemos a calibrar un conjunto de calibración existente.*



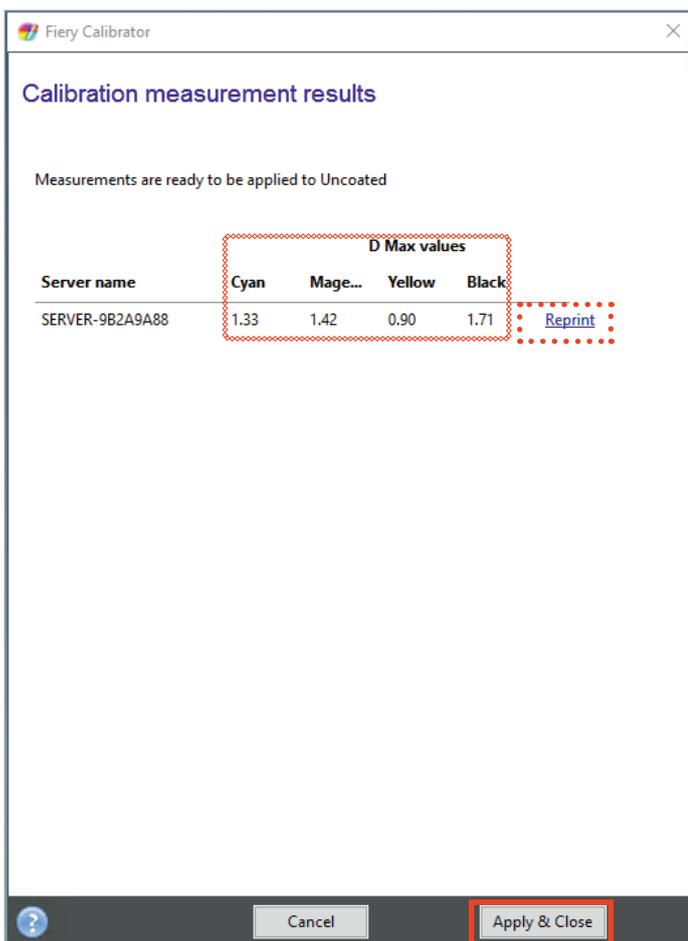
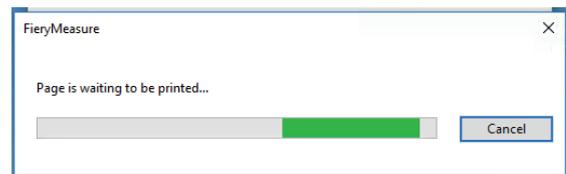
6. Seleccione el **Nombre de calibración** del conjunto que desea volver a calibrar.
7. Haga clic en **Siguiente**.



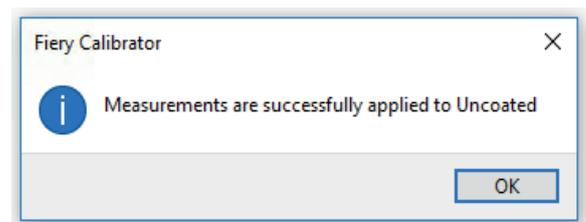
8. Seleccione **IQ-501** en el menú desplegable Instrumento.
9. Seleccione el tamaño apropiado en el menú desplegable Tamaño de diagrama. Asegúrese de que coincida con la selección de papel (paso siguiente).
- 9A. Si lo desea puede seleccionar **Páginas de preparación**.
10. Haga clic en **Imprimir**.



11. Se abre la ventana de propiedades del trabajo **Medición de Fiery**.
12. Seleccione la pestaña **Papel**.
13. Seleccione los atributos del papel que está definido mediante el nombre de calibración, asegurándose de que el tamaño del papel coincide con el tamaño del diagrama (paso anterior).
14. Haga clic en **Aceptar** para imprimir y medir el diagrama.



15. Aparece **Resultados de la medición de calibración**.  
*Asegúrese de que los valores D-máx que se muestran están dentro del rango de tolerancia previsto de la impresora y el papel seleccionado. **Imprima de nuevo** o bien realice los cambios pertinentes.*
16. Haga clic en **Aplicar y cerrar** para completar la calibración.

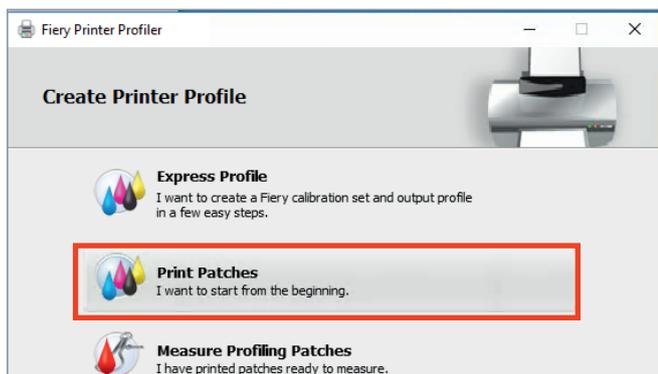


## Perfiles de impresora que utilizan el módulo de impresora de FCPS1, incluida la calibración G7



Deberá haber adquirido e instalado una licencia de FCPS para poder utilizar esta característica.

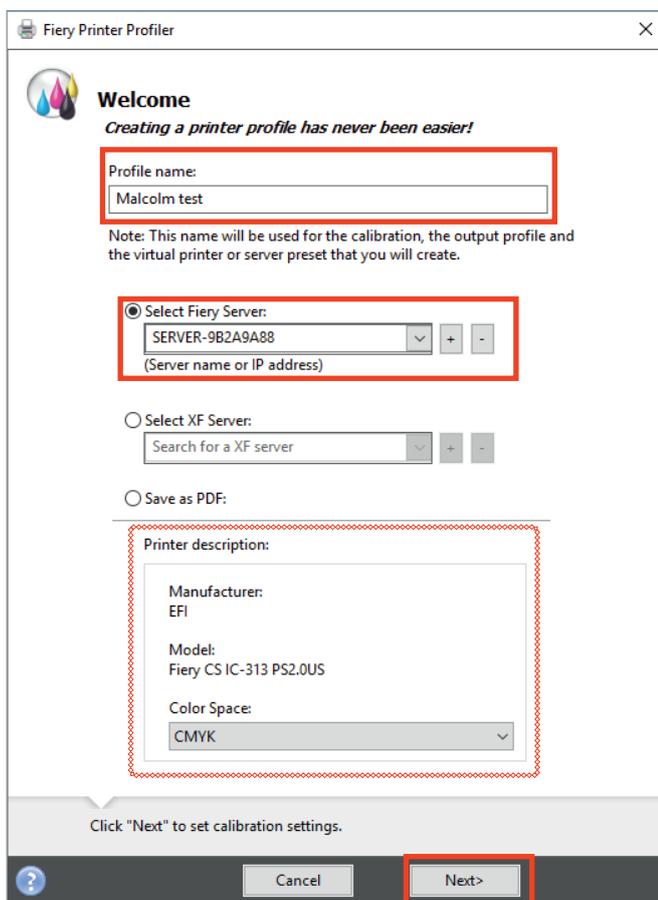
1. Inicie **Fiery Color Profiler Suite** (FCPS).
2. Haga clic en el icono de **Impresora**.
3. Haga clic en **Imprimir muestras**.

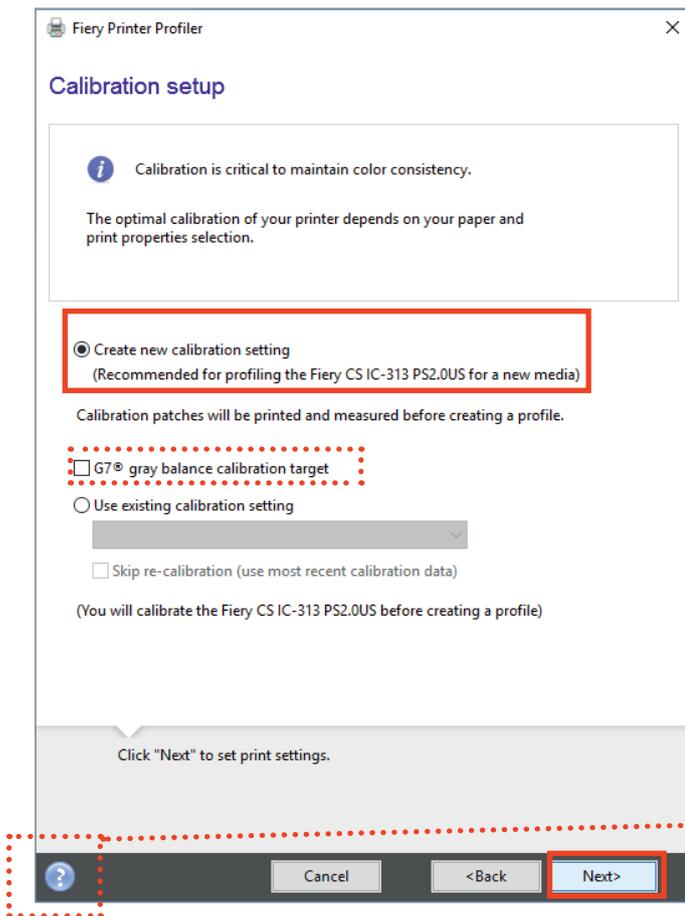


4. Escriba un nombre adecuado para su perfil.
5. Seleccione el servidor Fiery.

*Aparece el modelo de Fiery y se preselecciona CMYK.*

6. Haga clic en **Siguiente**.





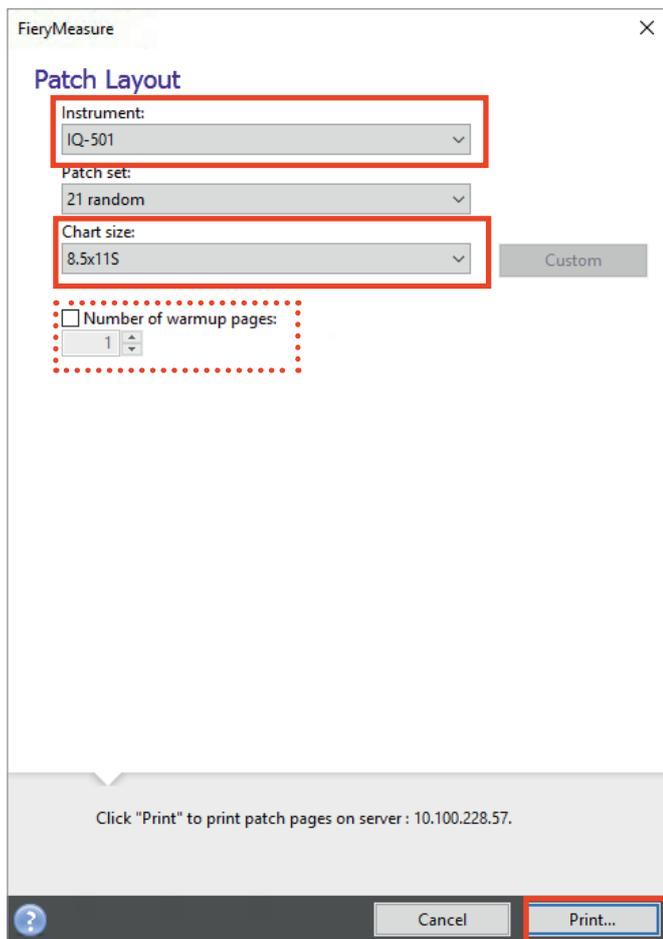
7. Seleccione **Crear nuevo valor de calibración**.
8. Si lo desea, puede marcar la casilla **Objetivo de calibración de balance de grises de G7**.

*Si selecciona **Objetivo de calibración de balance de grises de G7**, el sistema le solicitará, a través de una serie de pasos adicionales, que imprima y que el IQ-501 escanee los objetivos P2P de G7. Se trata de un proceso repetitivo que le permite crear una curva de densidad de impresión neutra además de la calibración básica.*

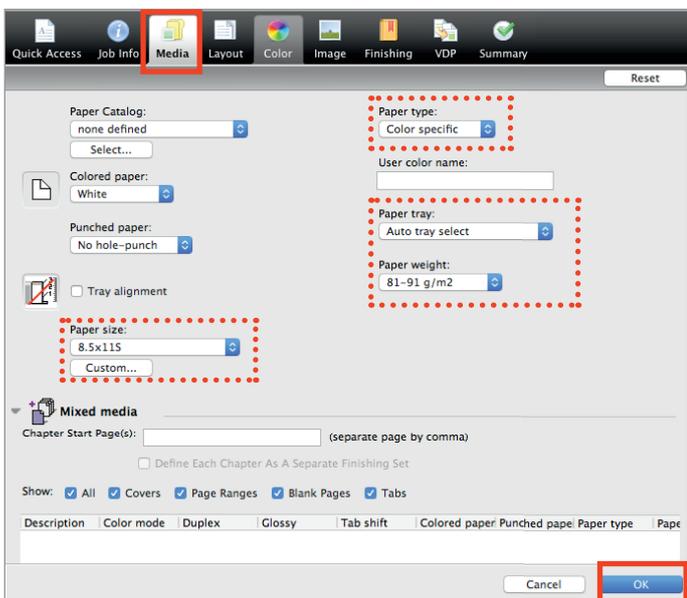
*Estos pasos adicionales no están descritos en este documento, pero el software FCPS le solicitará, después de la calibración básica, que procese los objetivos P2P de G7. Los objetivos P2P de G7 pueden repetirse tantas veces como necesite hasta que esté conforme con los resultados. Una vez aceptado el proceso de creación del perfil, este continúa según se indica en el documento.*

*Pulse el icono de ayuda contextual para obtener información sobre el flujo de trabajo de G7, o visite:*

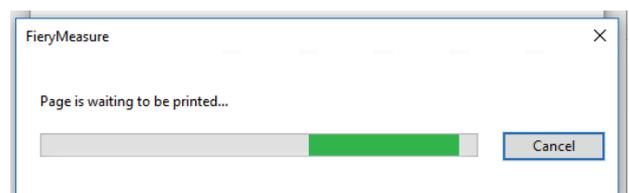
<http://fiery.efi.com/help/G7CalibrationWorkflow>



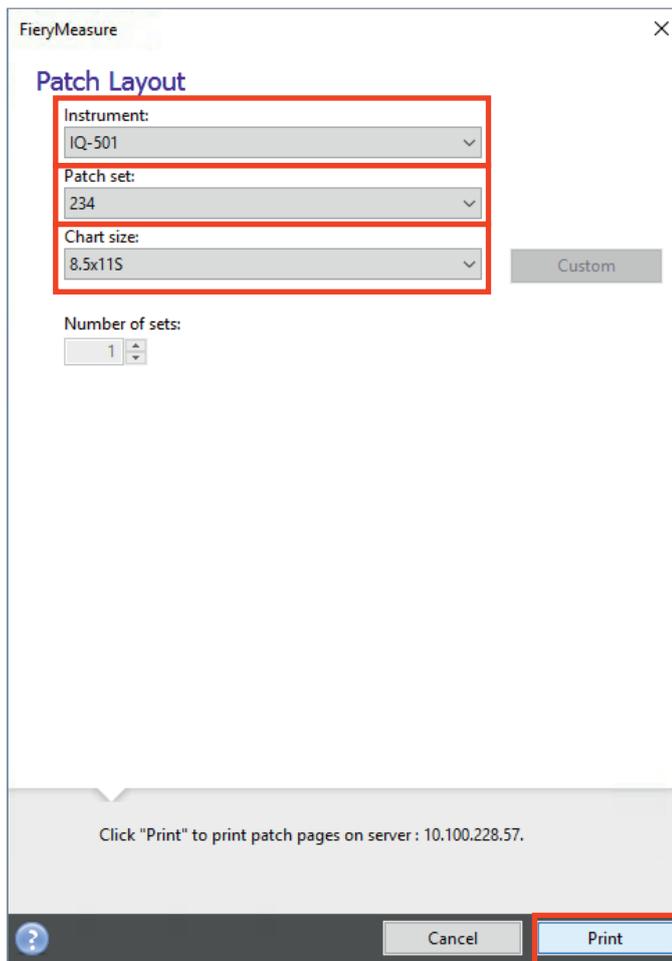
9. Seleccione **IQ-501** en el menú desplegable Instrumento.
10. Seleccione el tamaño apropiado en el menú desplegable **Tamaño de diagrama**. Asegúrese de que coincida con la selección de papel (paso siguiente).
- 10A. Si lo desea puede seleccionar **Páginas de preparación**.
11. Haga clic en **Imprimir**.



12. Se abre la ventana de propiedades del trabajo **Medición de Fiery**.
13. Seleccione la pestaña **Papel**.
14. Seleccione los atributos del papel que desea usar en la creación del perfil, asegurándose de que su tamaño coincida con el del diagrama (paso anterior).
15. Haga clic en **Aceptar** para imprimir y medir el diagrama de calibración.



**Nota:** si elige la opción Objetivo de calibración del balance de grises de G7 en el paso 9, se generarán los pasos y los objetivos adicionales. Una vez completado el proceso, este continúa según se indica en el documento.

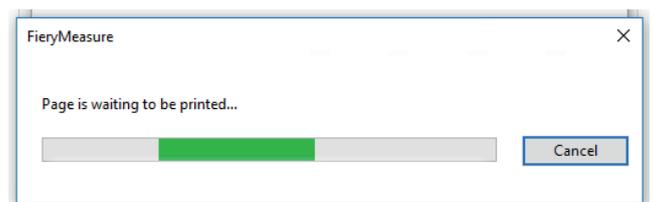


A continuación, se imprimen y se miden las páginas de muestra del perfil.

16. Seleccione **IQ-501** en el menú desplegable Instrumento.
17. Seleccione un número apropiado de muestras en el menú desplegable **Conjunto de muestras**.

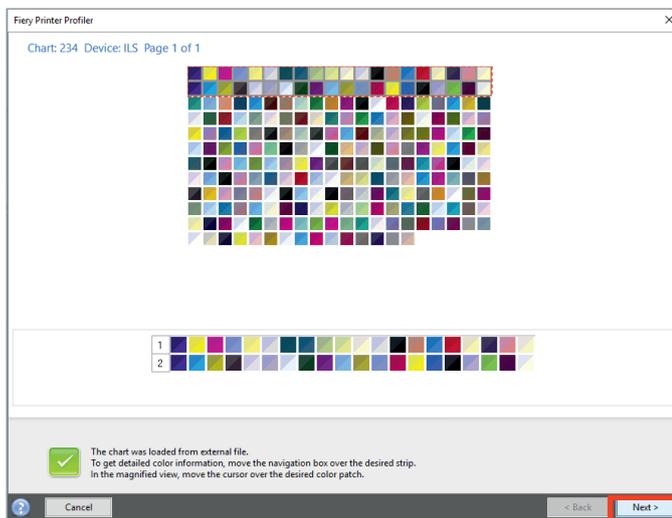
*Puesto que la detección será automática, seleccione el número apropiado de muestras con el valor de precisión deseado. Cuantas más muestras se generen, mayor será la precisión. Tenga en cuenta que también se usará un mayor número de hojas.*

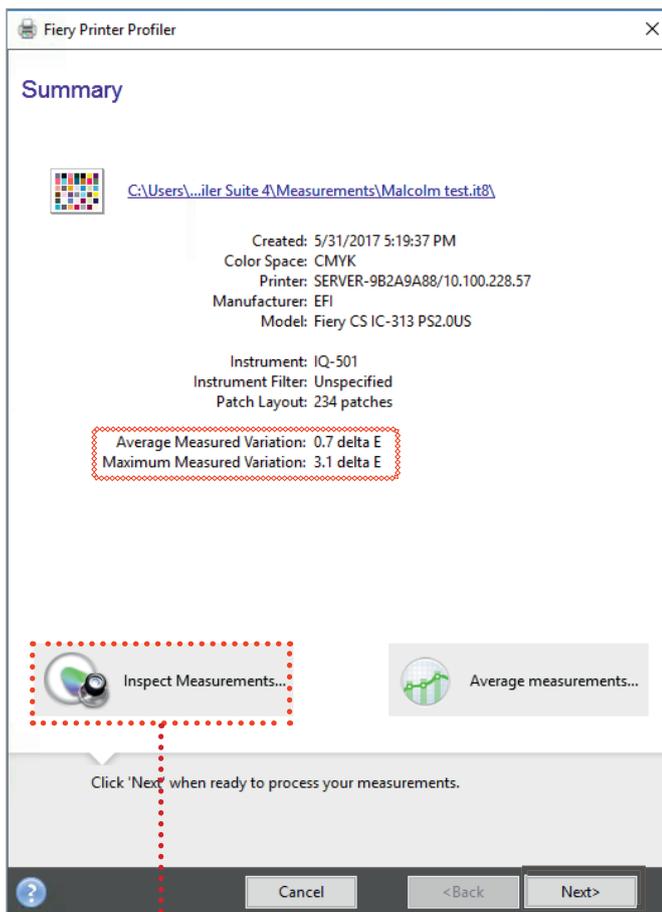
18. Seleccione el tamaño apropiado en el menú desplegable **Tamaño de diagrama**.
19. Haga clic en **Imprimir** para imprimir y medir las páginas de muestras del generador de perfiles.



Los resultados del módulo de medición de Fiery se muestran de forma automática.

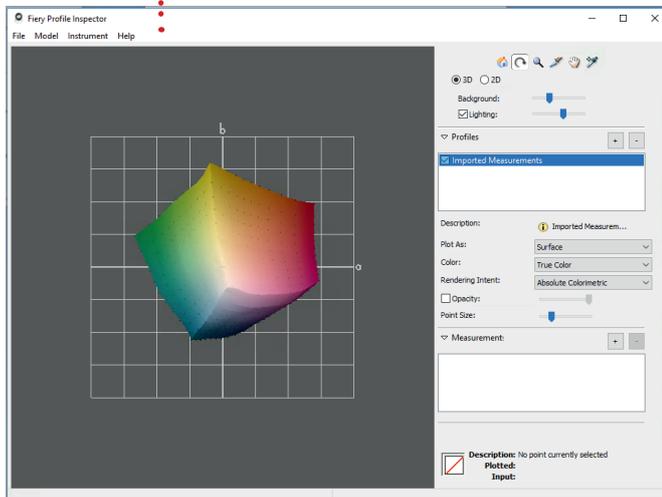
20. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

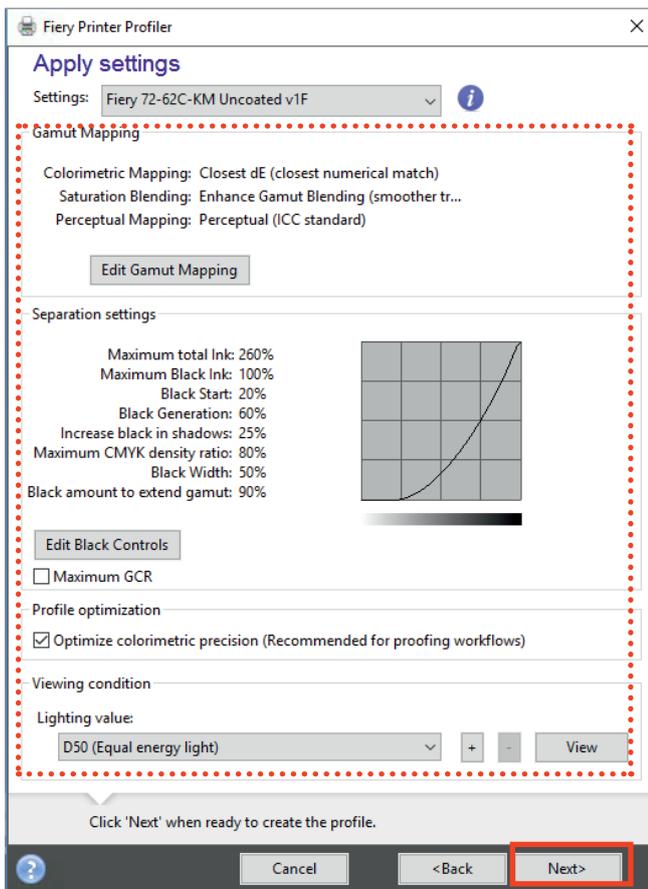




Aparece el resumen de mediciones.

21. Revise el valor de **Variación medida máxima y media** para detectar posibles anomalías. Tome las medidas necesarias en función de sus requisitos de precisión. Es posible que deba cambiar algunos ajustes en la impresora si considera que los valores DeltaE (dE) son demasiado altos.
22. También puede hacer clic en el botón **Inspeccionar mediciones** para revisar la asignación de gama.
23. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



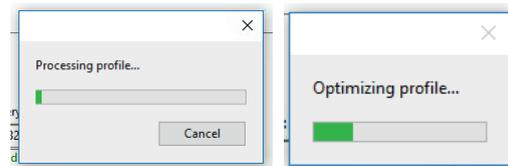


Aparece la ventana Aplicar configuración.

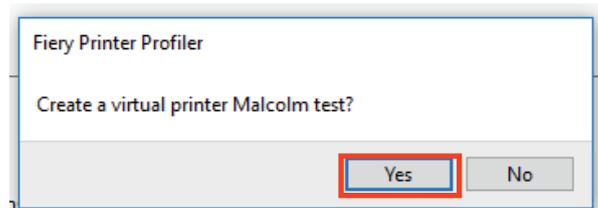
24. Realice los cambios necesarios.

Los valores predeterminados suelen ser una buena opción, a no ser que necesite establecer características avanzadas. Con **GCR máx.**, el resultado de la reproducción será más neutro.

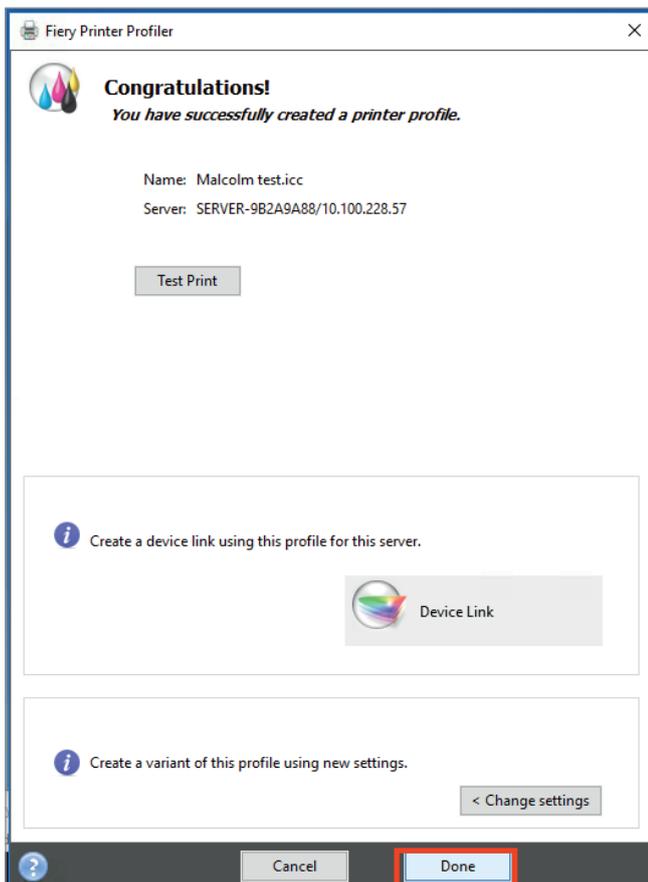
25. Haga clic en **Siguiente** para procesar y optimizar el perfil.

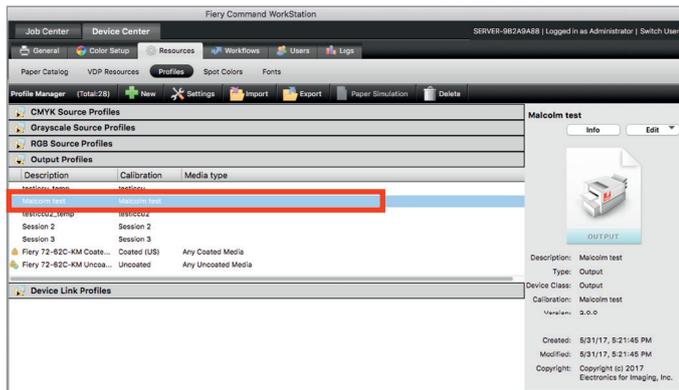


26. Haga clic en su selección en la opción **Crear una impresora virtual**. Se recomienda que realice esta acción.

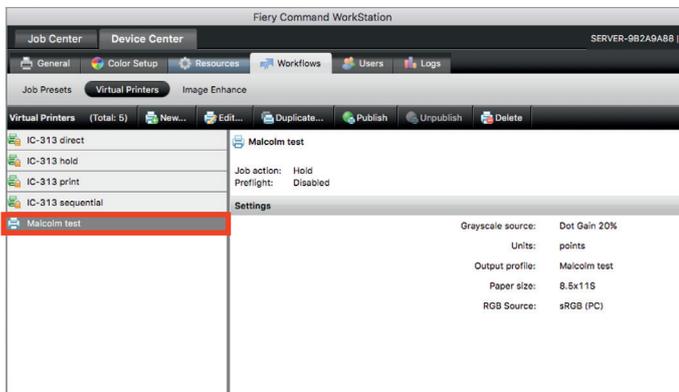


27. Haga clic en **Terminado**.

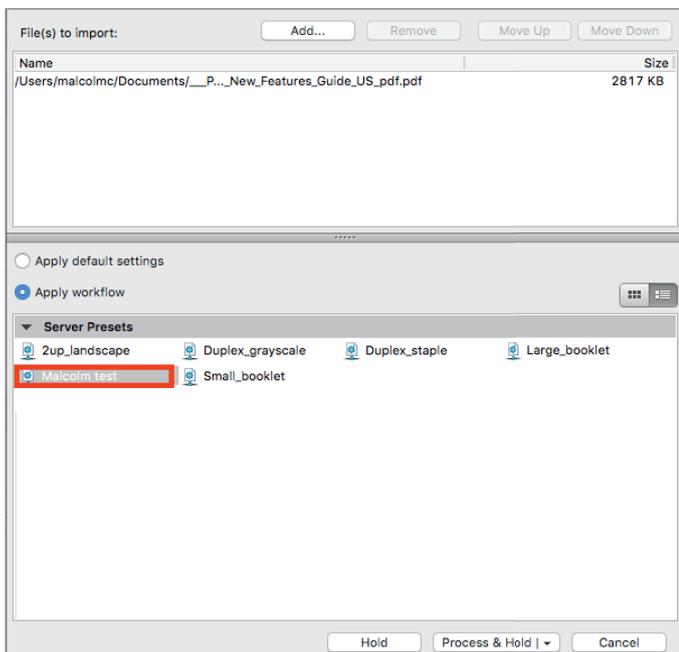




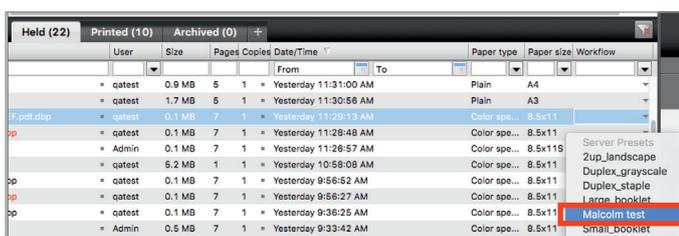
El nuevo perfil se instala automáticamente como perfil de salida en el servidor Fiery.



Se configura automáticamente una impresora virtual (o flujo de trabajo) en Centro de dispositivos>Flujos de trabajo>Impresoras virtuales. El nuevo perfil se aplica automáticamente a todos los trabajos mediante este flujo de trabajo.

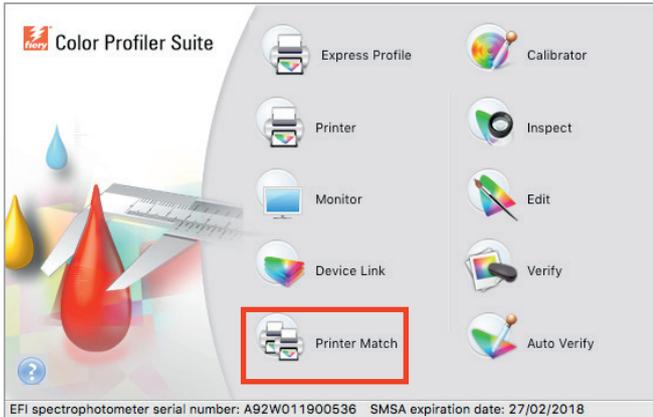


Cada vez que se importe un trabajo, se usará la nueva impresora virtual.



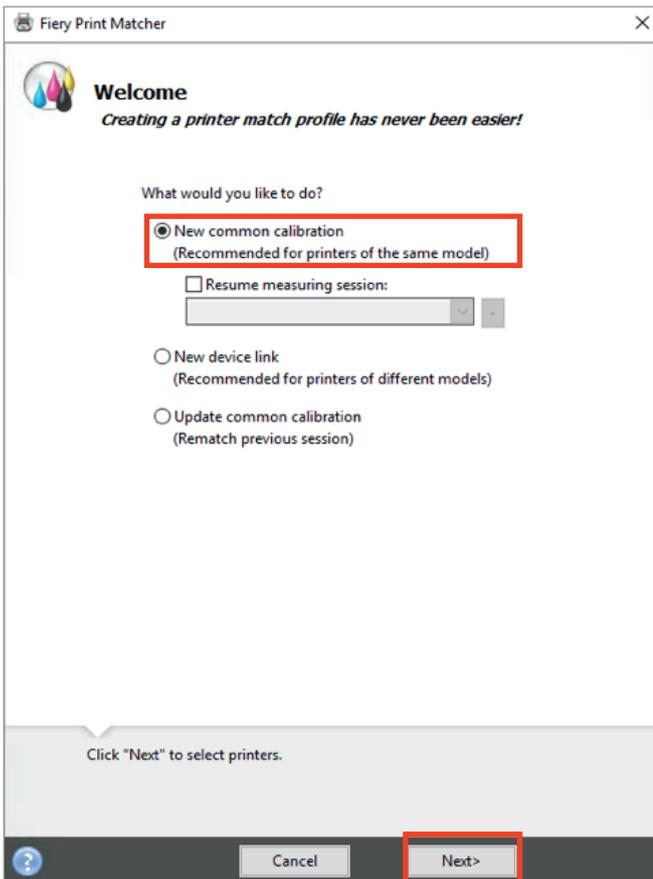
La impresora virtual también está disponible en la columna Flujo de trabajo de Command WorkStation.

## Correlación de impresora (calibración común) mediante el módulo Printer Match de FCPS



*Deberá haber adquirido e instalado una licencia de FCPS para poder utilizar esta característica.*

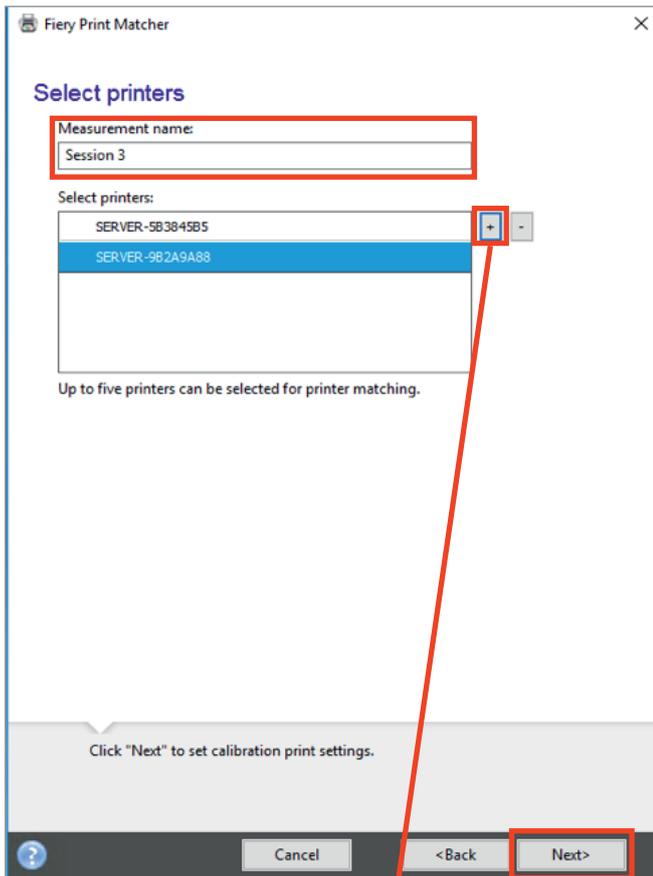
1. Inicie **Fiery Color Profiler Suite** (FCPS).
2. Haga clic en el icono **Correlación de impresora**.



3. Seleccione **Nueva calibración común** (o **Actualizar calibración común**).

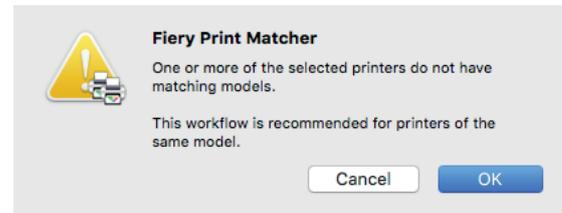
*La opción **Nuevo Device Link** no genera impresiones que necesiten medición, por lo que no se incluyen aquí, pero es una función totalmente compatible.*

4. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

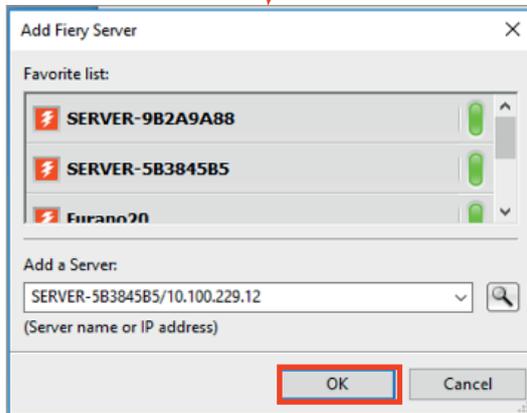


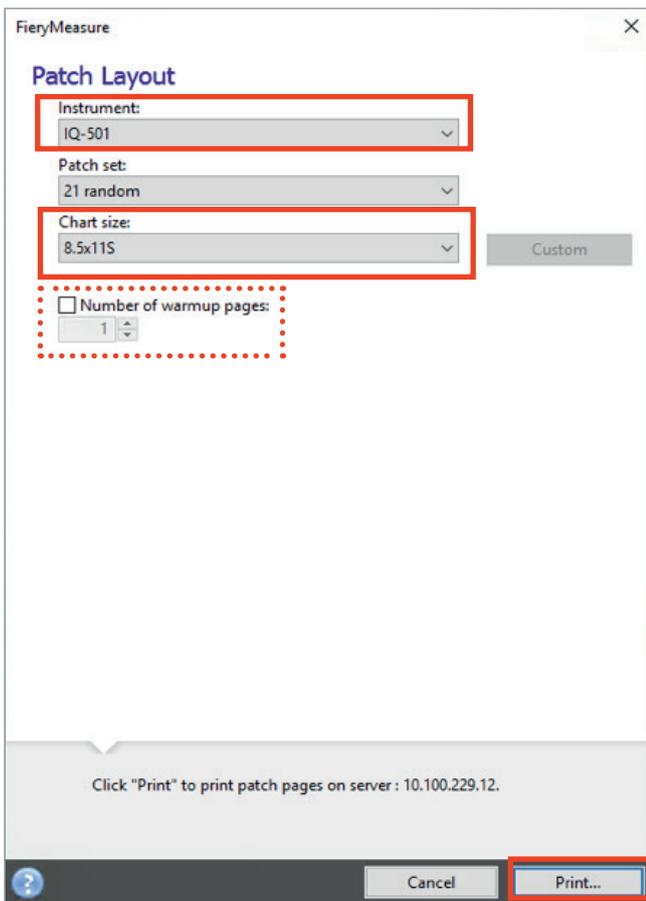
5. Escriba un **Nombre de medición**. Este nombre será la propuesta para su nombre de perfil.
6. Seleccione un máximo de cinco impresoras para correlacionar. Haga clic en “+” para detectar y añadir los servidores Fiery.

*Si los modelos de impresora no son exactamente del mismo tipo, recibirá un aviso para que utilice un método alternativo, Device Link. Tome las medidas apropiadas.*

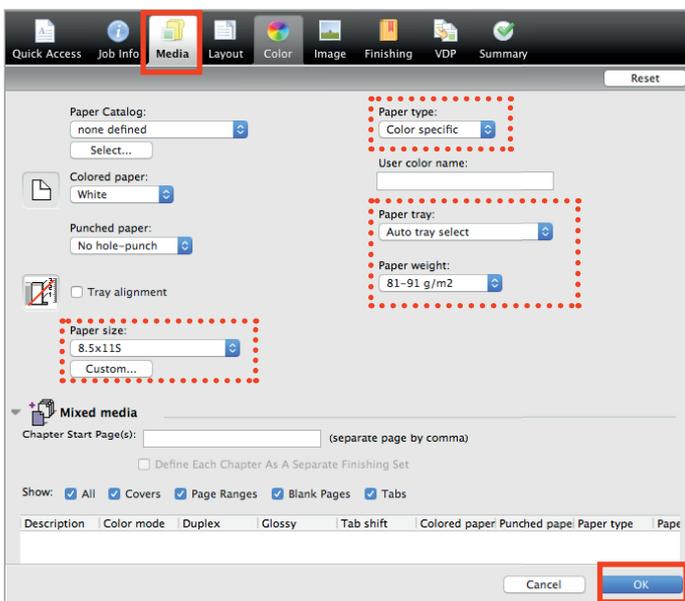


7. Haga clic en **Siguiente** cuando haya agregado todos los servidores Fiery.

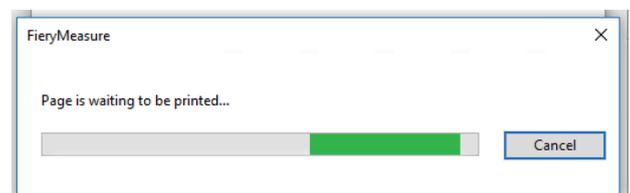


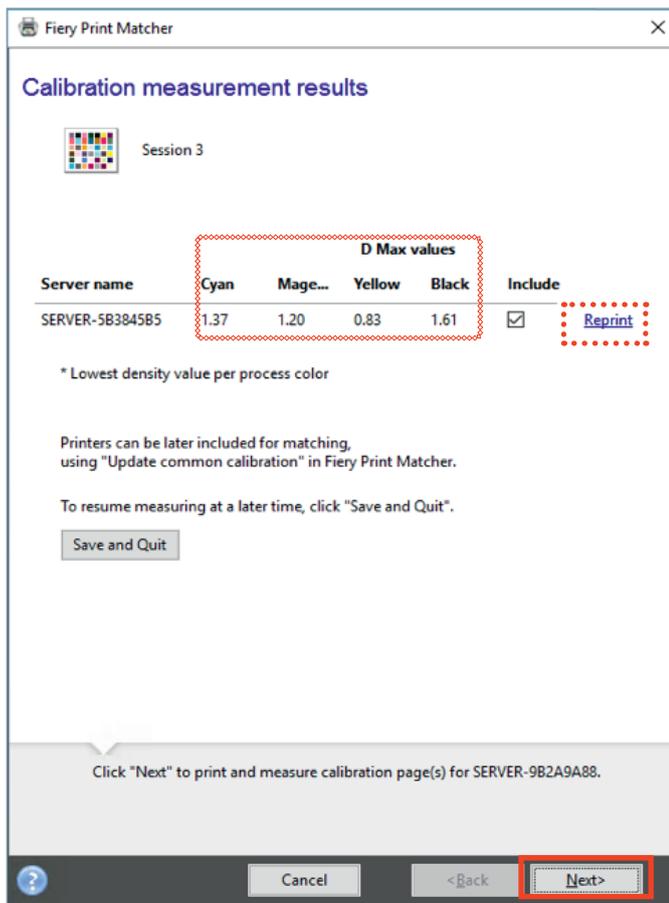


8. Seleccione **IQ-501** en el menú desplegable Instrumento.
9. Seleccione el tamaño apropiado en el menú desplegable **Tamaño de diagrama**. Asegúrese de que coincida con la selección de papel (paso siguiente).
- 9A. Si lo desea puede seleccionar **Páginas de preparación**.
10. Haga clic en **Imprimir**.



11. Se abre la ventana de propiedades del trabajo **Medición de Fiery** correspondiente al primer servidor.
12. Seleccione la pestaña **Papel**.
13. Seleccione los atributos correspondientes al papel que desea utilizar.
14. Haga clic en **Aceptar** para imprimir y medir el diagrama de calibración del primer servidor.

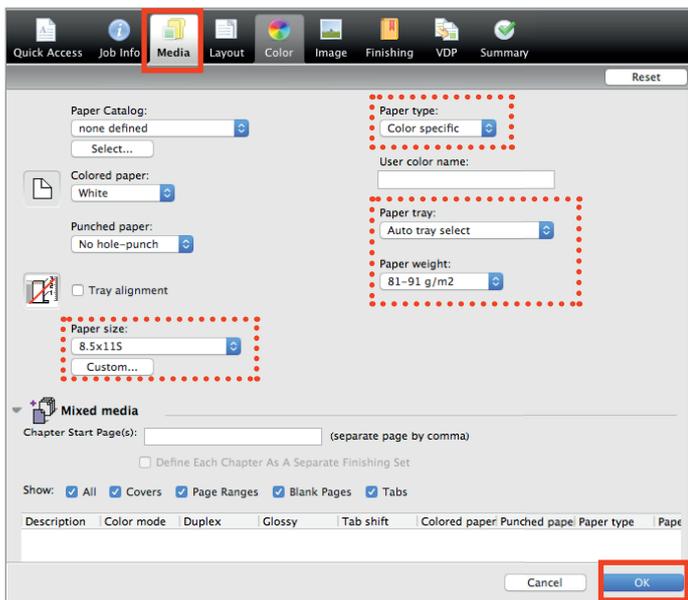




15. Aparece **Resultados de la medición de calibración**.

Asegúrese de que los valores D-máx que se muestran están dentro del rango de tolerancia previsto de la impresora y el papel seleccionado. **Imprima de nuevo** o bien realice los cambios pertinentes.

16. Haga clic en **Siguiente** para continuar con la calibración del segundo servidor, y así sucesivamente.

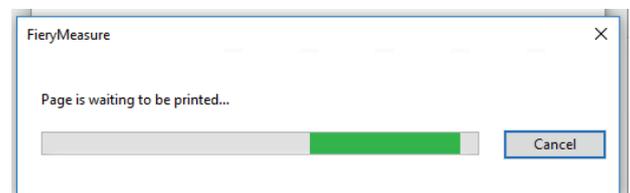


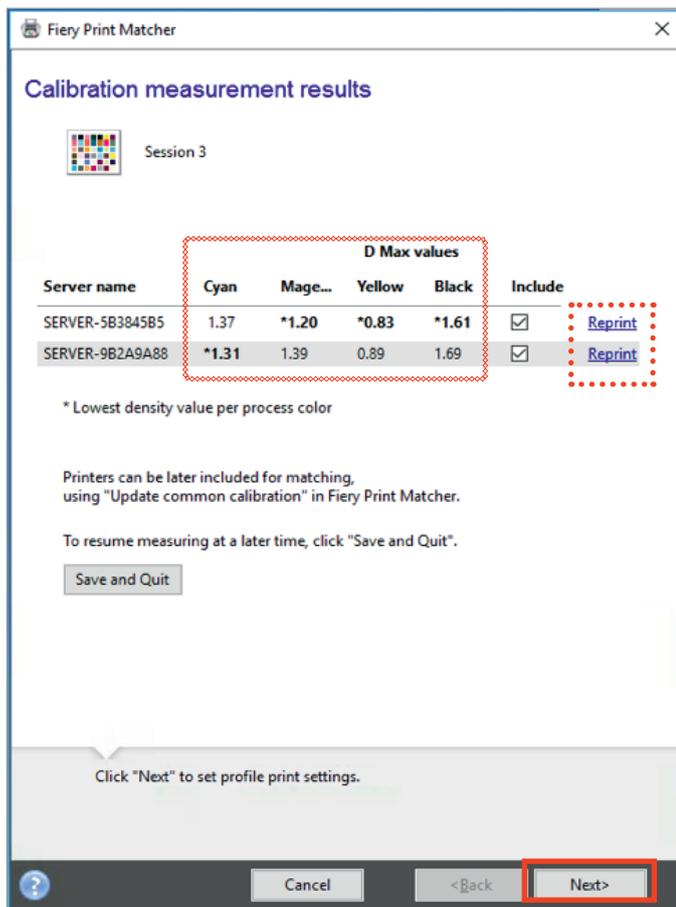
17. Se abre la ventana de propiedades del trabajo **Medición de Fiery** del segundo servidor.

18. Seleccione la pestaña **Papel**.

19. Seleccione los atributos correspondientes al papel que desea utilizar.

20. Haga clic en **Aceptar** para imprimir y medir el diagrama de calibración del segundo servidor.



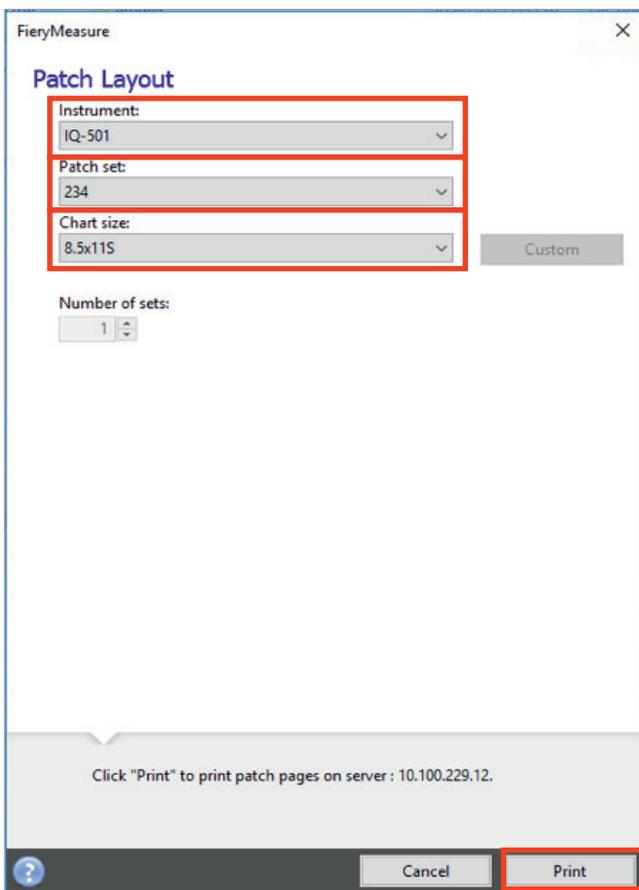


Esta ventana se abrirá una vez que se hayan calibrado todos los servidores.

- Se muestran los **Resultados de la medición de calibración** de ambos servidores.

Asegúrese de que los valores D-máx que se muestran se encuentran dentro del rango de tolerancia esperado de las impresoras y el papel seleccionado. **Imprima de nuevo** o bien realice los cambios pertinentes.

- Haga clic en **Siguiente** para continuar con la generación de perfiles de impresora.



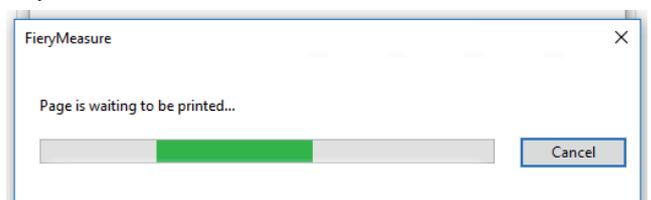
- Seleccione **IQ-501** en el menú desplegable Instrumento.

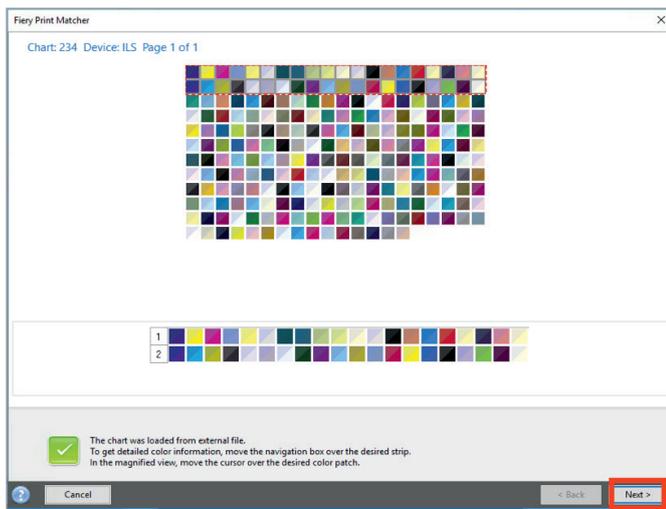
- Seleccione un número apropiado de muestras en el menú desplegable **Conjunto de muestras**.

Puesto que estas muestras se detectarán automáticamente, seleccione el número apropiado de muestras para el estándar o la precisión que desee. Cuantas más muestras se generen, mayor será la precisión. Tenga en cuenta que también se usará un mayor número de hojas.

- Seleccione el tamaño apropiado en el menú desplegable **Tamaño de diagrama**.

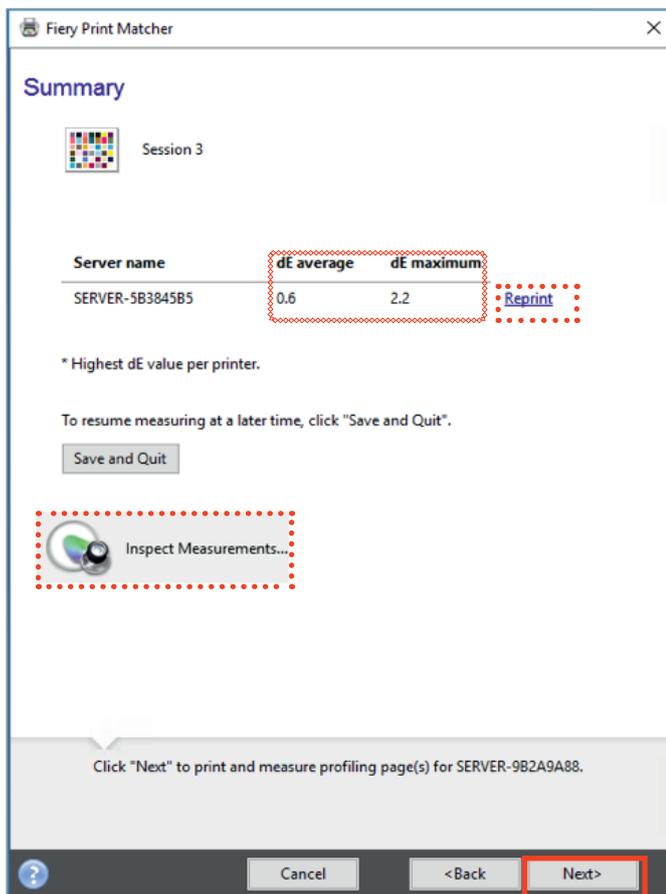
- Haga clic en **Imprimir** para imprimir y medir las páginas de muestra del generador de perfiles del primer servidor.





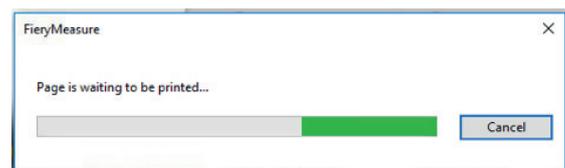
Se muestran automáticamente los resultados del módulo de medición de Fiery correspondientes al primer servidor.

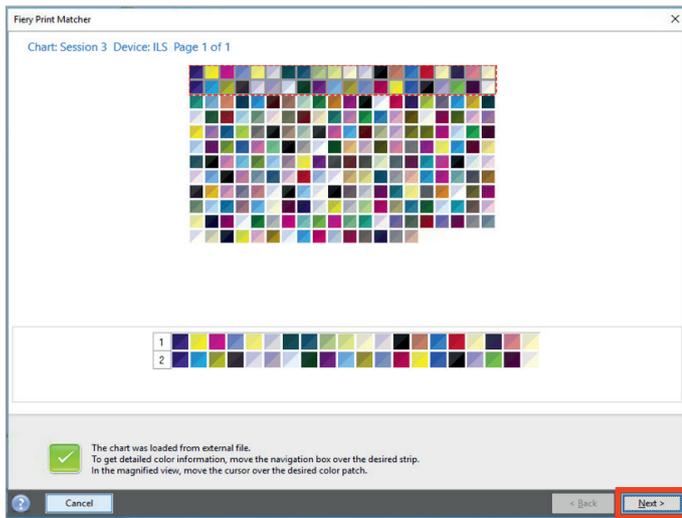
27. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Se muestra el resumen de las mediciones del primer servidor.

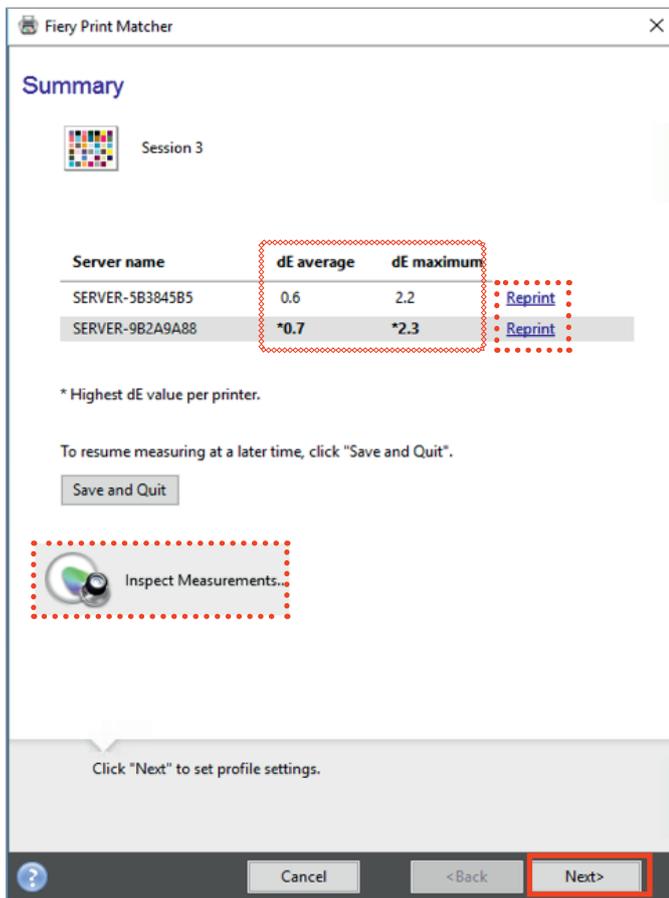
28. Revise el valor de **dE promedio** y **dE máximo** para detectar posibles anomalías. Tome las medidas apropiadas.
29. También puede hacer clic en el botón **Inspeccionar mediciones** para revisar la asignación de gama.
30. Haga clic en **Siguiente** para seguir con la impresión y medición de las páginas de muestra del segundo servidor.





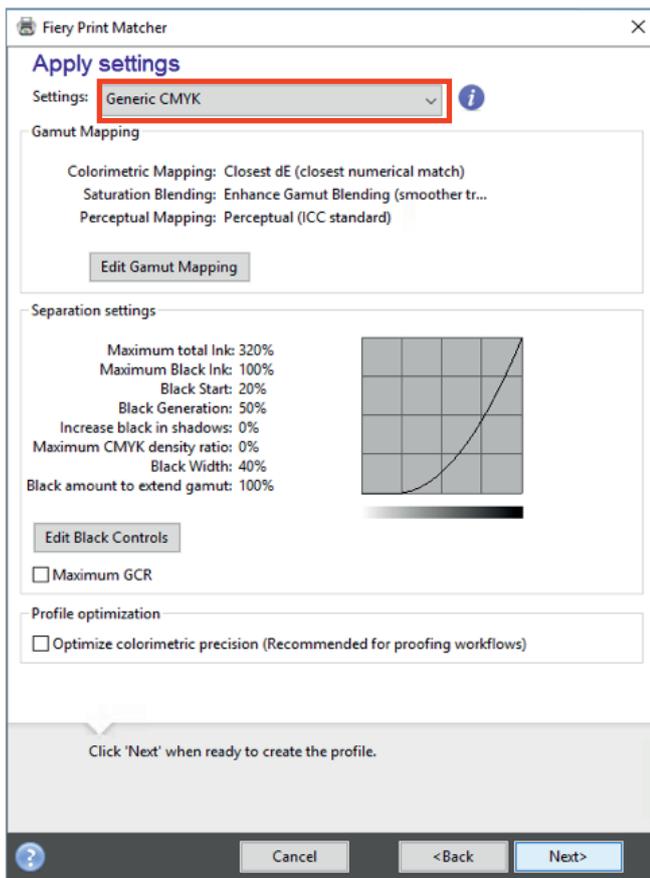
Se muestran automáticamente los resultados del módulo de medición de Fiery correspondientes al segundo servidor.

31. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



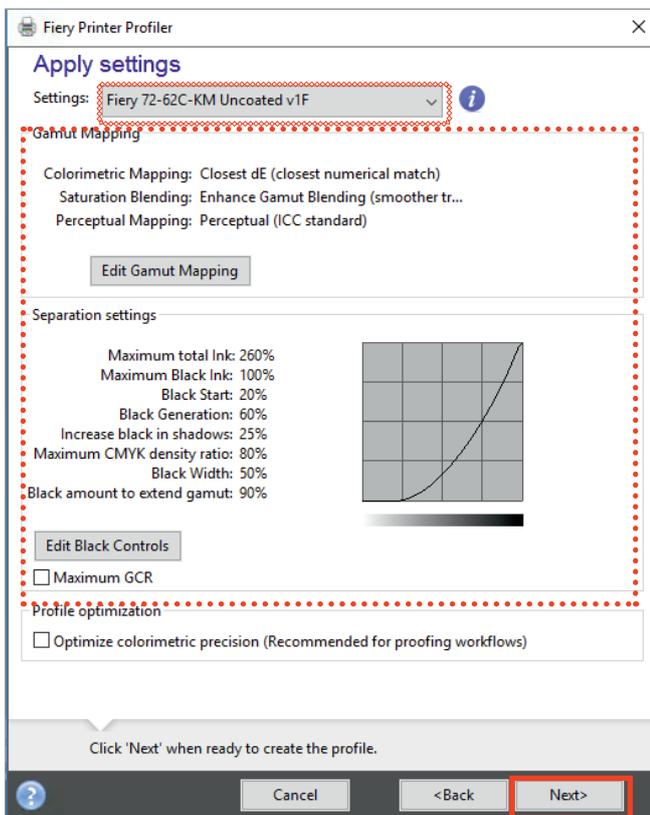
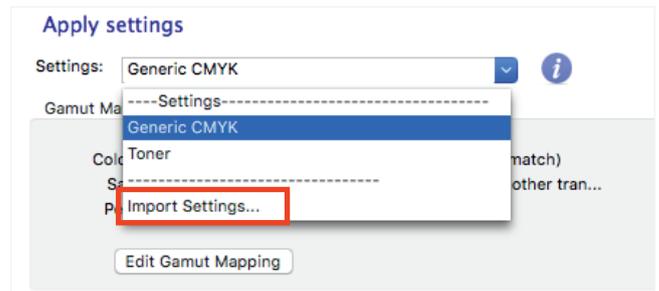
Se muestra el resumen de las mediciones de ambos servidores.

32. Revise el valor de **dE promedio** y **dE máximo** para detectar posibles anomalías. Tome las medidas apropiadas.
33. También puede hacer clic en el botón **Inspeccionar mediciones** para revisar las asignaciones de gama.
34. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

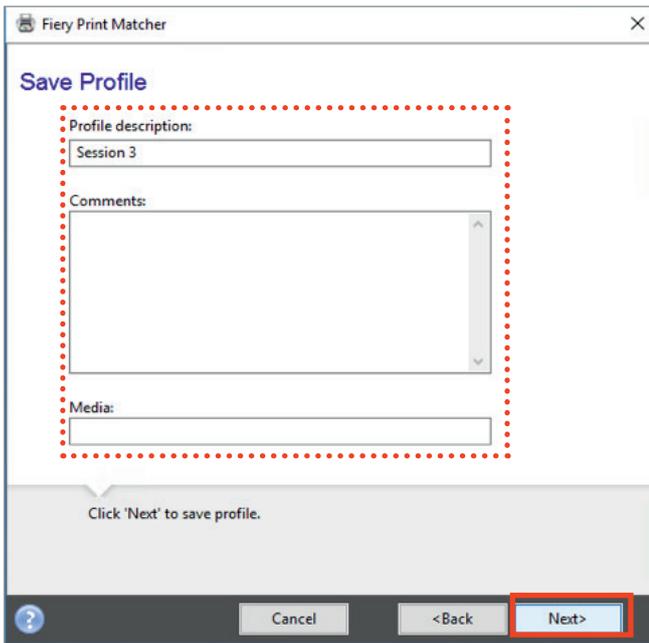


Aparece la ventana Aplicar configuración.

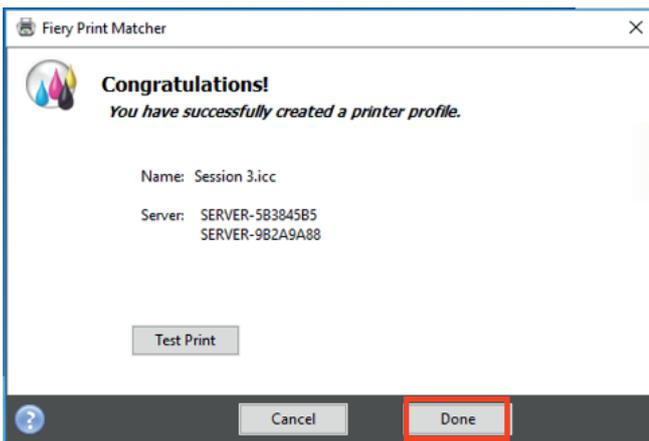
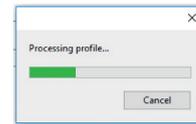
35. Haga clic en el menú desplegable **Configuración** y seleccione **Importar configuración...**
36. Navegue hasta uno de los servidores Fiery que está conectando y elija el perfil básico que más se parezca al papel que va a utilizar.



37. Una vez seleccionado el perfil básico, realice los cambios necesarios en las asignaciones de gama y la configuración de separación (*los valores predeterminados suelen ser una buena opción, a no ser que necesite establecer características avanzadas*).
38. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

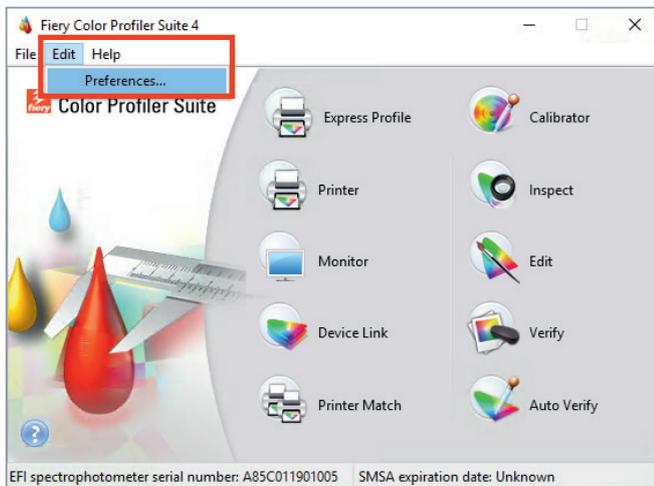


- 39. Rellene los campos de Comentarios y Papel según proceda. Si lo desea, cambie el nombre de la descripción del perfil final.
- 40. Haga clic en **Siguiente** para procesar e instalar los conjuntos de calibración y los perfiles de Print Matcher en cada servidor.



- 41. Haga clic en **Terminado**.

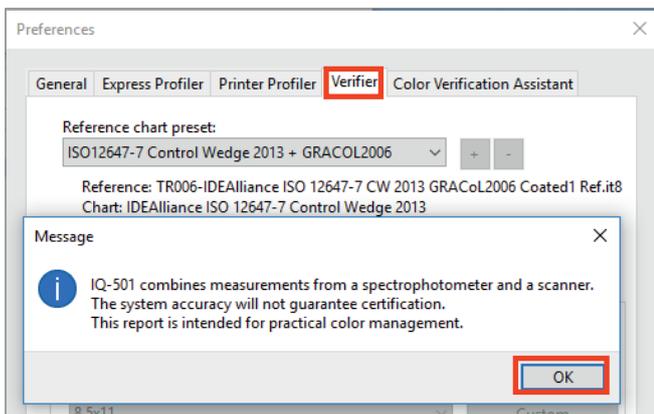
## Fiery Color Verifier con tres valores predefinidos de referencia



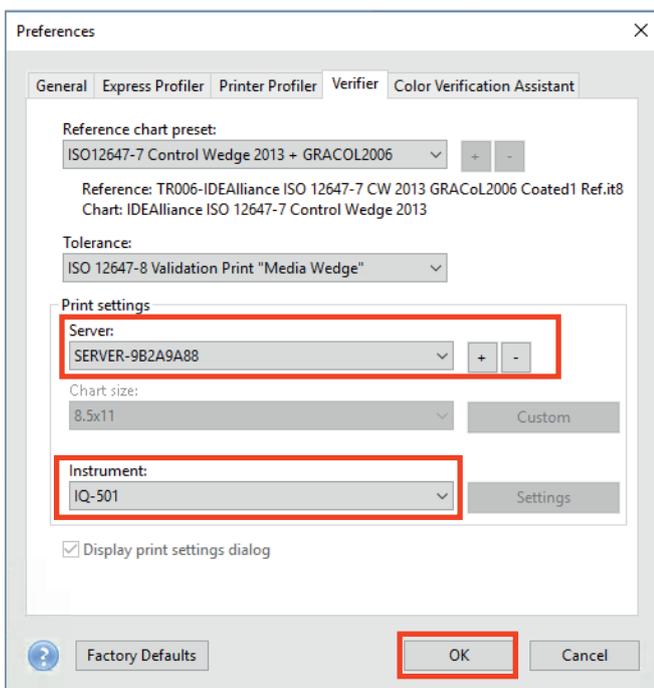
Deberá haber adquirido e instalado una licencia de FCPS para poder utilizar esta característica.

La primera vez que utilice Fiery Color Verifier con el IQ-501 deberá establecer las preferencias como se indica a continuación.

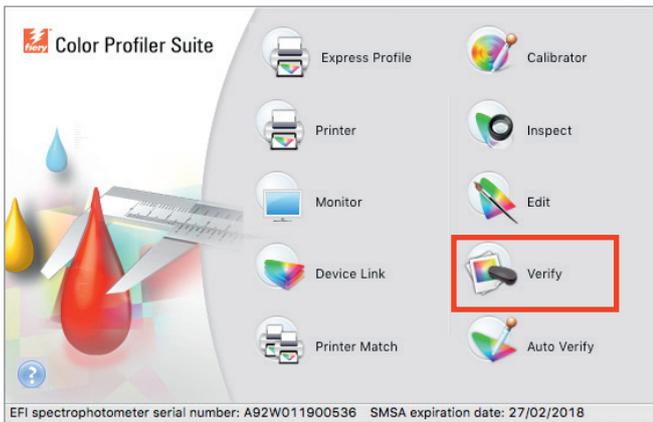
1. Inicie **Fiery Color Profiler Suite** (FCPS).
2. En el menú seleccione **Editar>Preferencias...**



3. Seleccione la pestaña **Verifier** en la ventana Preferencias.
4. Lea y acepte el mensaje emergente.

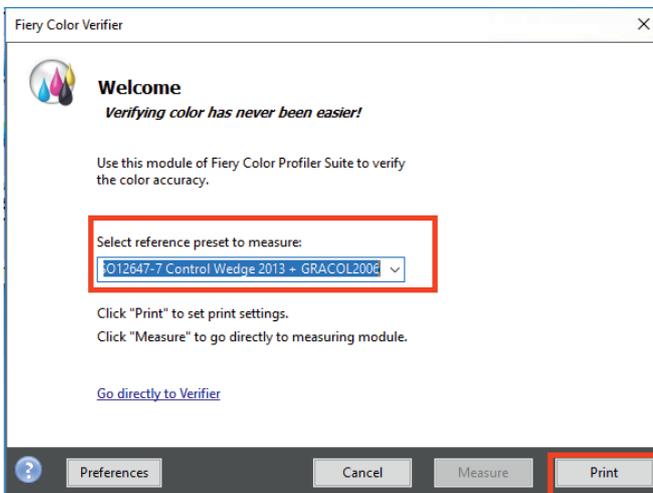


5. Seleccione el servidor **Fiery**. Haga clic en el símbolo “+” para mostrar el servidor Fiery en caso de que no aparezca en la lista.
6. Seleccione **IQ-501** en el menú desplegable Instrumento.
7. Haga clic en **Aceptar**.



Una vez que se hayan establecido los valores predefinidos:

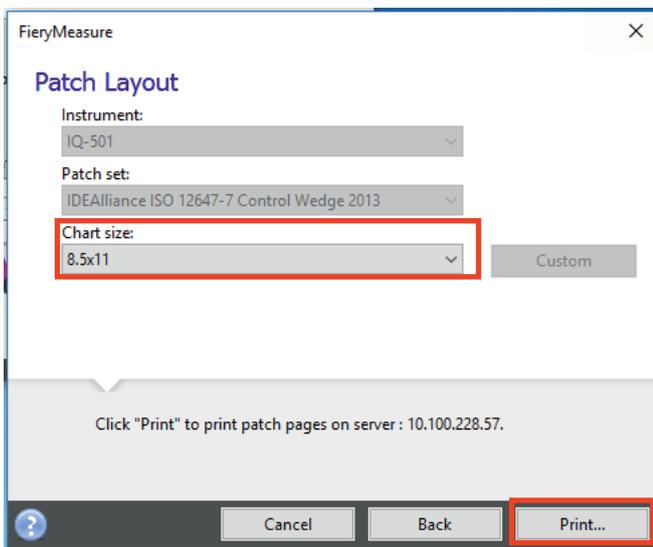
8. Haga clic en el icono **Verificar**.



9. Seleccione uno de los tres valores predefinidos disponibles una vez que se haya preseleccionado IQ-501.

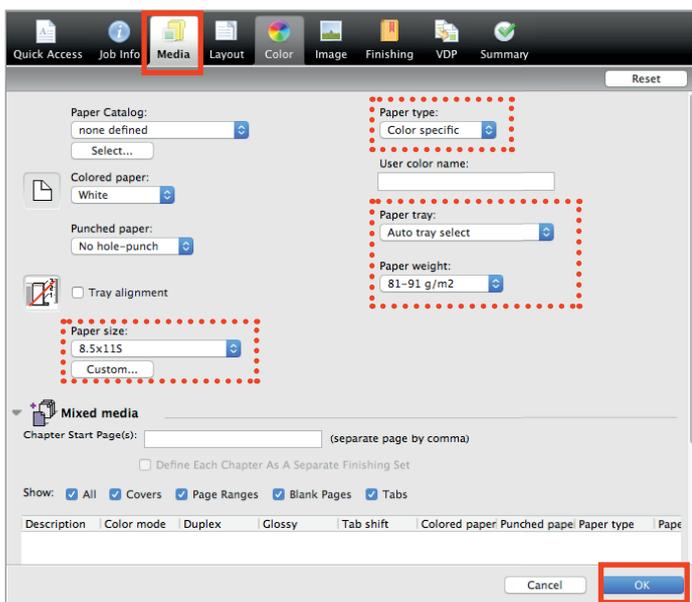
- **Fogra 2.2 Media Wedge.**
- **Fogra 3.0 Media Wedge.**
- **ISO12647-7 Control Wedge 2013.**

10. Haga clic en **Imprimir** para continuar.

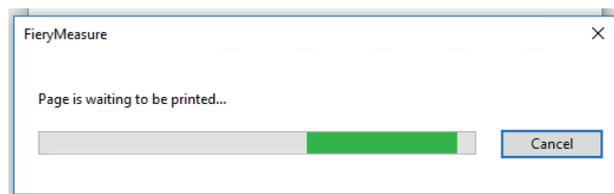


11. Seleccione un tamaño de diagrama apropiado correspondiente al papel que desea utilizar.

12. Haga clic en **Imprimir** para continuar.



13. Se abre la ventana de propiedades del trabajo **Medición de Fiery**.
14. Seleccione la pestaña **Papel**.
15. Seleccione los atributos correspondientes al papel que desea utilizar.
16. Haga clic en **Aceptar** para imprimir y medir la tira de control seleccionada.



Los resultados del módulo de medición de Fiery se muestran de forma automática junto con la tira de control seleccionada.



17. Haga clic en **Siguiente** para continuar y verificar las mediciones que tienen la referencia seleccionada.
18. Se mostrarán los resultados en función de las tolerancias predefinidas.

	L	a	b	R	S	L	a	b	$\Delta E^*$
1	55.00	-37.00	-50.00			51.66	-34.64	-51.62	2.93
2	66.90	-24.70	-37.10			63.51	-26.32	-37.65	2.05
3	79.70	-12.50	-21.80			78.18	-14.30	-19.58	1.85
4	48.00	74.00	-3.00			45.70	75.24	-3.78	2.73
5	60.80	50.60	-6.70			57.55	55.79	-10.28	1.85
6	76.40	25.80	-6.90			73.83	30.44	-9.08	2.93
7	89.00	-5.00	93.00			88.26	-6.12	89.72	2.05
8	90.30	-4.70	62.60			89.81	-5.43	64.23	1.85
9	92.20	-3.50	31.20			91.34	-2.97	28.45	2.93
10	53.10	37.70	28.90			53.31	37.37	30.91	2.05
11	41.60	22.70	16.80			43.49	24.38	17.91	2.76
12	31.90	40.00	24.00			37.82	38.81	26.10	1.85
13	32.50	44.50	-1.80			34.42	48.15	-3.71	2.93
14	51.30	1.30	44.50			54.73	1.67	45.05	2.05
15	34.60	-36.40	13.90			39.36	-35.97	14.16	2.76

Results	Delta E	Delta H	Delta T	Delta Ch	Delta L
<b>Delta E</b>					
Average all patches	3	3			
Maximum all patches	8	8			
<b>Chromaticness difference</b>					
Average Delta Ch	2.5	2.5			

## Activación de Fiery Color Profiler Suite con el IQ-501

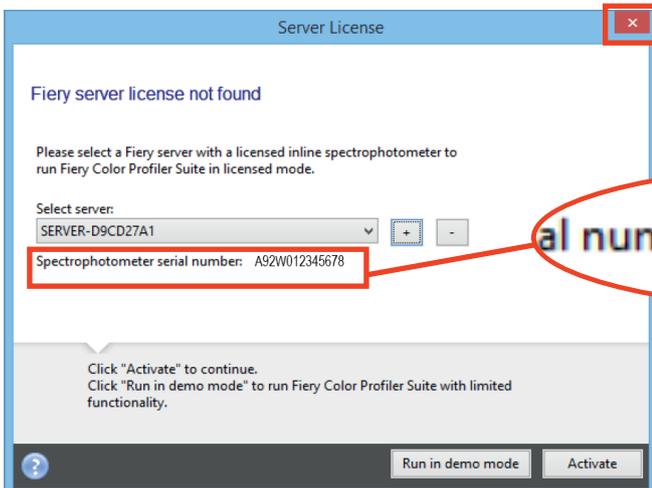
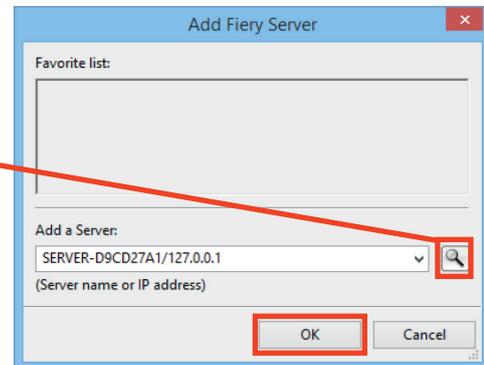
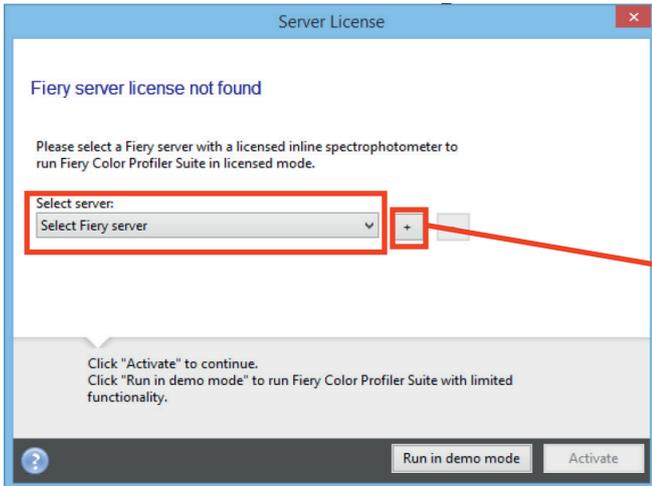
Póngase en contacto con su distribuidor para comprar un código de activación de licencia (LAC) de Fiery Color Profiler Suite.

### 1.ª parte: obtención del número de serie del optimizador:



*Fiery Color Profiler Suite (FCPS) utiliza un número de serie de instrumento como “llave de seguridad” para activar el software. Para obtener fácilmente el número de serie del optimizador, siga estos pasos.*

1. Asegúrese de que FCPS 4.9.1 o posterior esté instalado en el servidor Fiery; también puede instalarlo en un PC o Mac conectados en red. El procedimiento es el mismo.
2. Asegúrese de que no haya ningún instrumento con licencia conectado, por ejemplo, un ES-2000 u otro instrumento que ya tenga una licencia.
3. Inicie **Fiery Color Profiler Suite (FCPS)** y espere a que aparezca la ventana **Llave de protección no encontrada**.
4. Haga clic en **Licencia del servidor**.
5. Seleccione el servidor Fiery en la lista **Seleccionar servidor**, y si no figura en ella, haga clic en el símbolo “+” para buscarlo.



6. Anote el número de serie del optimizador que se muestra. Necesitará teclearlo posteriormente.
7. Cierre esta ventana cuando ya haya anotado el número de serie del optimizador.

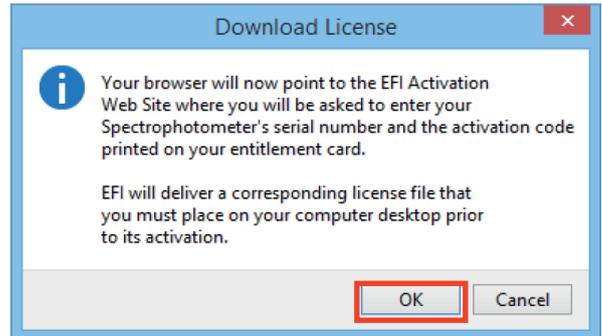
**al number: A92W012345678**

Teclee el número de serie aquí:

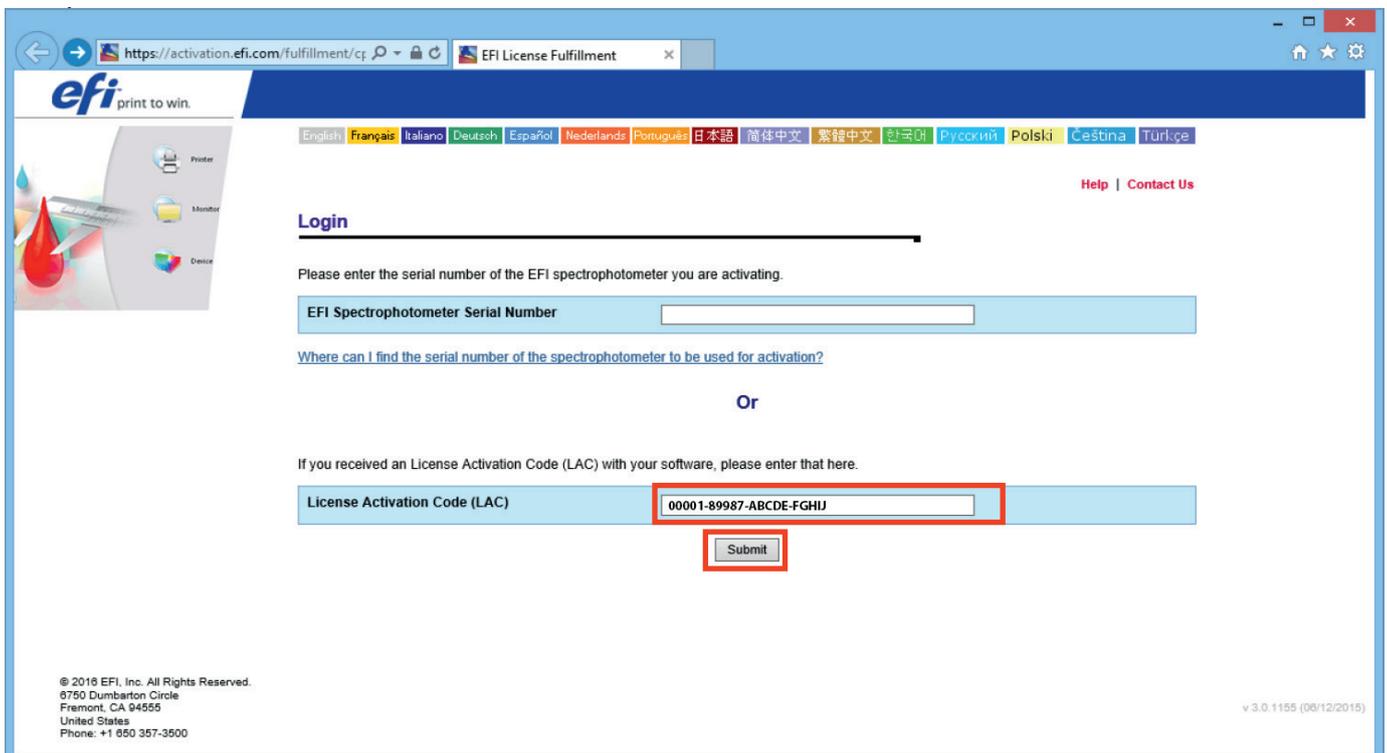
2.ª parte: activación del código de activación de licencia (LAC) con el número de serie del optimizador:



- Haga clic en Descargar licencia y lea y acepte el mensaje emergente.



- Se le dirigirá al sitio de registro de EFI para FCPS:  
<https://activation.efi.com/fulfillment/cps/>
- Teclée el código de activación de licencia (LAC) que ha adquirido.
- Haga clic en **Enviar**.



12. Haga clic en **Siguiente**>.

Entitlement Information

License Activation Code (LAC): **00001-89987-ABCDE-FGHIJ**  
 Product : **Color Profiler Base 4.9**

Item #	Option	Version	Quantity	Quantity Fulfilled	Duration (days)
<input checked="" type="checkbox"/>	1 SW LAC, FIERY CPS 4.X	4.9	1	0	Permanent

Click the **Next>** button to proceed to the next step, <Previous button to go to the previous screen.

<Previous **Next>**

© 2016 EFI, Inc. All Rights Reserved.  
 8750 Dumbarton Circle  
 Fremont, CA 94555  
 United States  
 Phone: +1 850 357-3500

v 3.0.1155 (08/12/2015)

13. Teclee el número de serie del optimizador que anotó anteriormente (7.º paso, página 30) en el campo **Espectrofotómetro EFI**.

14. Haga clic en **Siguiente**.

Host Information

License Activation Code (LAC): **00001-89987-ABCDE-FGHIJ**  
 Product : **Color Profiler Base 4.9**

Enter your EFI Spectrophotometer below. This identifies one or more pieces of hardware that the license will lock to.

**EFI Spectrophotometer** A92W012345678

Click the **Next>** button to proceed to the next step, <Previous button to go to the previous screen.

<Previous **Next>**

+ indicates a required field

**Where can I find the serial number of the spectrophotometer to be used for activation?**

- The serial number is a 6, 7 or 8 digit number that can be found on the instrument or the instrument cradle:
  - ES-1000: X.XXX-123456.X
  - ES-2000: 1.234.567
  - Konica Minolta KM 5BT: 12345678
  - Konica Minolta KM FD9: 12345678
  - ES-6000: 123456
  - Barbieri Spectro LFP: B123456
  - Barbieri Spectropad: B123456
  - Barbieri Spectro Swing: A123456
  - X-Rite i1Sis/i1Sis XL: 123456

15. Haga clic en **Generar licencia**.

https://activation.efi.com/fulfillment/cf

EFI License Fulfillment

**efi** print to win.

Fulfillment Home | Help | Contact Us | Logout

### Confirm Your Selection

Please review the following information carefully.

License Activation Code (LAC): **00001-89987-ABCDE-FGHIJ**  
 EFI Spectrophotometer : **A92W012345678**

Item(s) selected for fulfillment

Item #	Option	Version	Quantity	Quantity to Fulfill	Duration (days)
1	SW LAC,FIERY CPS 4.X	4.9	1	1	Permanent

Click the **Generate License** button to generate license for the item(s) displayed above, <Previous button to go to the previous screen.

<Previous **Generate License**

© 2015 EFI, Inc. All Rights Reserved.  
 8750 Dumbarton Circle  
 Fremont, CA 94555  
 United States  
 Phone: +1 650 357-3500

v 3.0.1155 (08/12/2015)

16. Haga clic en **Guardar en un archivo**.

*Siga las instrucciones para guardar el archivo .lic que aparece (en función de su navegador).*

https://activation.efi.com/fulfillment/cf

EFI License Fulfillment

**efi** print to win.

Fulfillment Home | Help | Contact Us | Logout

### License(s)

License Activation Code (LAC): **00001-89987-ABCDE-FGHIJ**  
 Product : **Color Profiler Base 4.9**

A license file has been successfully generated.

You must save the file to the appropriate location on your network in order to use the licensed product(s). Please refer to your manual for the location and instructions on how to install the license file. You may also click the **View License File** button to view the license file.

**Save to File** View License File

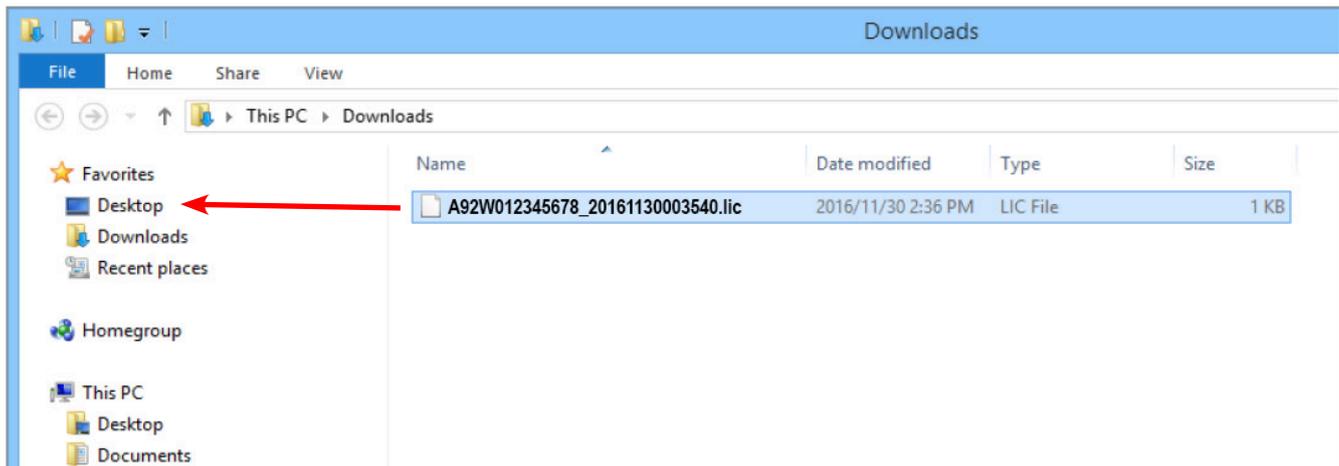
Send by e-mail to  Send Email

© 2015 EFI, Inc. All Rights Reserved.  
 8750 Dumbarton Circle  
 Fremont, CA 94555  
 United States  
 Phone: +1 650 357-3500

v 3.0.1155 (08/12/2015)

17. Navegue hasta la carpeta de descargas de su equipo (o a la ubicación de su elección) y copie el archivo **.lic** en el **escritorio**.

*Asegúrese de que el archivo .lic se encuentra en el escritorio del equipo en el que desea activar FCPS con el IQ-501.*

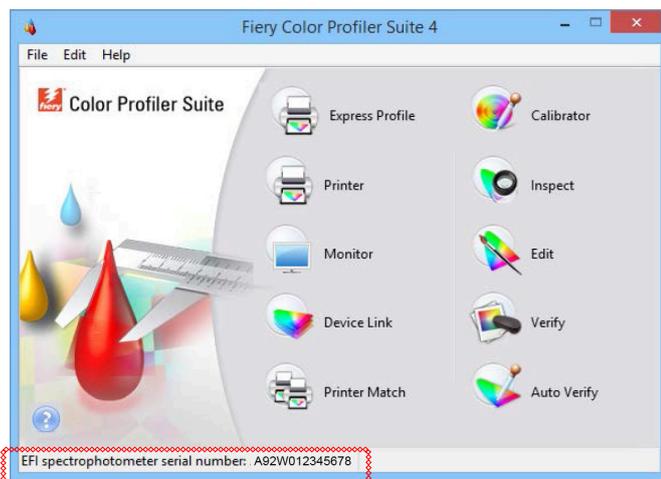


18. Cierre Color Profiler Suite y reinícielo.

*El archivo .lic del escritorio se utilizará para activar la copia de FCPS con el IQ-501.*

19. A partir de ahora ya podrá utilizar el IQ-501 con Fiery Color Profiler Suite.

*Tenga en cuenta que la licencia para usar FCPS se ha activado con el número de serie del optimizador.*



## EFI impulsa su éxito.

Desarrollamos tecnologías innovadoras para la fabricación de señalización, embalaje, textiles, baldosas de cerámica y documentos personalizados, con una amplia gama de impresoras, tintas, sistemas frontales digitales y un conjunto completo empresarial y de producción que transforma y agiliza todo el proceso de producción para aumentar así su competitividad y potenciar la productividad. Visite [www.efi.com](http://www.efi.com) o llame al 900 838078 (España) para más información.



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inkintensity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sinccolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.