



Setup Guide

EFI ES-6000 Spectrophotometer

The EFI ES-6000 spectrophotometer is an X-RGA-compliant instrument that can measure the reflected spectra of printed color on pages automatically. It can connect to your computer through a local area network connection or a USB connection.

You can use the EFI ES-6000 with Fiery Color Profiler Suite to create color profiles for color printers, as well as read color samples to evaluate color output. For information on purchasing Fiery Color Profiler Suite, contact a sales representative.

Note: The term "ES-6000" is used in this document to refer to the EFI ES-6000 spectrophotometer.

This document includes installation and usage information for the ES-6000, as well as general information about maintaining the instrument.

The ES-6000 communicates with Microsoft Windows-based or Apple Mac OS computers. For information about using the ES-6000 with Fiery Color Profiler Suite or other applications, see the documentation that accompanies those applications.

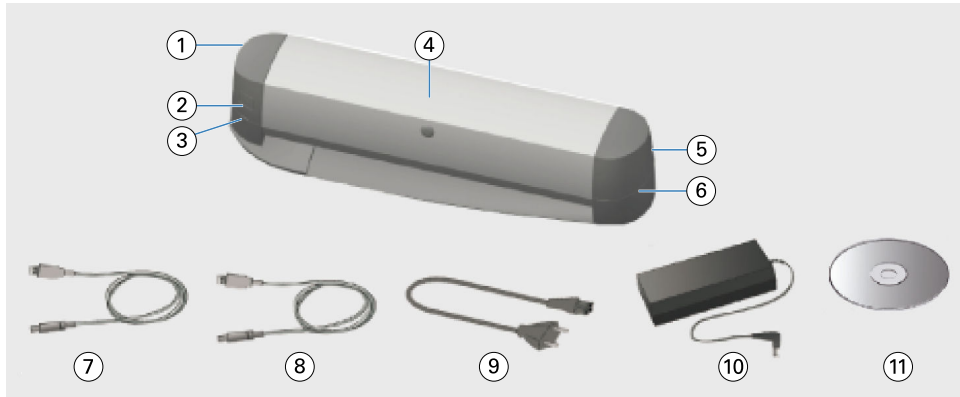
EFI ES-6000 and X-Rite i1iSis 2

The ES-6000 is a high-precision instrument manufactured by X-Rite. Its technical specifications are the same as the X-Rite i1iSis 2 instrument, except that the ES-6000 offers network connectivity in addition to USB connectivity.



EFI ES-6000 kit and status lights

The kit contains the instrument and a number of cables.



Callout	Refers to	Callout	Refers to
1	USB port and network port	7	USB cable
2	Measurement button	8	Ethernet cable
3	Network status light	9	Main power cable
4	EFI ES-6000 instrument	10	Power supply
5	Power switch and power connection	11	Software DVD
6	Measurement status light		

The network status light shows the instrument connectivity.

Network light	Status
Off	USB connection
Green	Network connection
Yellow	No connection
Red	Error

The measurement status light shows the state of the instrument.

Measurement light	Status
Off	Power off
Green	Power on
Green, blinking	Ready to scan
Blue	Busy

Measurement light	Status
Red	Error

Install the ES-6000

For network operation, the ES-6000 and your computer must both be connected to the same subnet of your local area network.

The ES-6000 is automatically configured to use a dynamic IP address if a DHCP server is found on the network. To configure a static IP address instead, use the software on the DVD that is included in the ES-6000 kit and connect your computer directly to the ES-6000 with the network cable.

- 1 Release the transport guard by moving the switch on the bottom of the instrument to the unlocked position.



- 2 If you want the power cable to extend from the side of the instrument that is opposite from where the power supply connects to the instrument, lay the cable into the tray.

The tray prevents the cable from interfering with the moving page.

- 3 Connect the power supply.
- 4 For USB operation, connect the USB cable to the ES-6000 and to your computer.
- 5 For network operation, connect the Ethernet cable to the ES-6000 and to your network.
- 6 Turn on the power switch on the back of the ES-6000.

Measure a page

The ES-6000 feeds a page automatically and scans the page to measure color values.

The operation of the ES-6000 is controlled by your software.

The ES-6000 supports the following measurement modes. Select the measurement mode in your software.

- M0 - UV included
 - M1 - D50, UV included
 - M2 - UV cut
- 1 When the measurement light is blinking green, insert the page in the instrument in the direction indicated on the page.
 - 2 Press the button on the left side of the instrument.
Thick paper may require slight pressure to feed the page. Curled paper may require a side-to-side motion.
A maximum paper weight of 300 gsm is supported.

Maintenance

Clear a paper jam

- 1 Turn off the ES-6000.
- 2 Try to pull the page out of the instrument.
- 3 If you cannot pull the page out, disconnect the cables from the ES-6000.
- 4 Insert a flat screwdriver in the slot at the center of the cover and turn it to open the cover.
- 5 Move the measuring head carriage all the way to the left by pushing the plastic housing of the motor. Touch only the motor.
- 6 Turn the roller wheel until the page is free.
- 7 Close the cover, reconnect the cables, and turn on the ES-6000.

Clean the white calibration tile

Clean the white calibration tile once a year or when the software indicates that cleaning is needed.

- 1 Turn off the ES-6000.
- 2 Disconnect the cables from the ES-6000.
- 3 On the bottom of the ES-6000, press the latch of the white calibration tile holder and flip it out.
- 4 Using alcohol and a cotton swab or lint-free wipe, clean the white tile.
- 5 Replace the white calibration tile holder.
- 6 Reconnect the cables.

Clean the internal feeding mechanism

Clean the internal feeding mechanism as needed.

- Do not clean any parts of the instrument other than the ones that are specified.
 - Do not use compressed air to blow dust out.
 - Do not get dust on the white calibration tile.
- 1 Turn off the ES-6000.
 - 2 Disconnect the cables from the ES-6000.
 - 3 Insert a flat screwdriver in the slot at the center of the cover and turn it to open the cover.
 - 4 Move the measuring head carriage all the way to the left by pushing the plastic housing of the motor. Touch only the motor.
 - 5 As you manually turn the roller wheel, use water or alcohol and a lint-free wipe to clean the bottom media guide assembly and the rubber rollers.
 - 6 Close the cover and reconnect the cables.

Prepare for transport

If you transport the ES-6000 over a long distance, prepare the instrument first.

- 1 Turn off the ES-6000.
- 2 Disconnect the cables from the ES-6000.
- 3 Set the transport guard by moving the switch on the bottom of the instrument to the locked position.



- 4 Insert a flat screwdriver in the slot at the center of the cover and turn it to open the cover.
- 5 Move the measuring head carriage all the way to the right by pushing the plastic housing of the motor, until the lock engages. Touch only the motor.
- 6 Close the cover.

Safety

Follow safety guidelines to protect the ES-6000.

The ES-6000 is classified as a class 1 LED product in accordance with safety standard EN/IEC60825-1. To avoid any risk of contact with the visible and invisible light from the LED, do not operate the instrument with the cover open or the white calibration tile open.

The measuring head must never be modified or operated outside the instrument.

Do not use the instrument in environments where explosion hazard exists.

Do not use the instrument in environments with temperatures higher than 40°C or lower than 10°C.

Do not store the instrument in environments with temperatures higher than 70°C or lower than -20°C.

Protect the instrument from chemical agents, corrosive vapors, strong vibration and mechanical impact.

Use only the power supply supplied by the manufacturer. Use only accessories and spare parts supplied by the manufacturer.

The instrument must always be shipped in such a way to avoid damage during transport, with the transport guard in the active position and in the original packaging.

Service and warranty

The ES-6000 is warranted for one year from the date of shipment from EFI. For warranty service, please contact your dealer or printer manufacturer.

For service after the 1-year warranty period or for re-certification of the instrument to ISO standards, contact X-Rite directly.

Only a trained service engineer at a certified service center should perform service. The measuring lamp in the instrument should only be replaced at a certified service center.

Technical specifications

The technical specifications can be obtained from X-Rite.



Guide d'installation

Spectrophotomètre EFI ES-6000

Le spectrophotomètre EFI ES-6000 est un instrument conforme à la norme XRGA, capable de mesurer automatiquement les spectres des couleurs imprimées sur une page. Il peut être relié à votre ordinateur par une connexion LAN ou USB.

Vous pouvez coupler l'EFI ES-6000 avec le Fiery Color Profiler Suite pour créer des profils, analyser des échantillons et évaluer la production des couleurs de vos imprimantes. Pour plus d'informations sur l'acquisition du Fiery Color Profiler Suite, contactez votre représentant.

Remarque : Dans ce document, le terme « ES-6000 » désigne le spectrophotomètre EFI ES-6000.

Ce document comporte les informations nécessaires à l'installation et à l'utilisation de l'ES-6000, ainsi que des informations générales sur l'entretien de l'instrument.

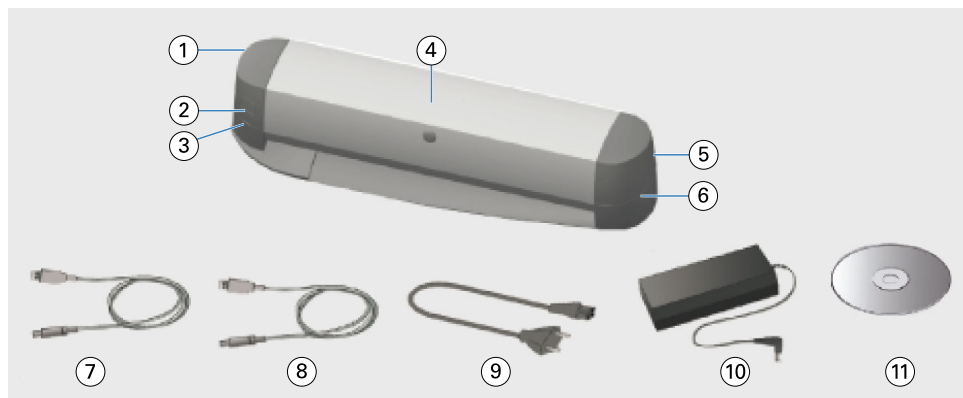
L'ES-6000 est compatible avec les ordinateurs fonctionnant sous Microsoft Windows et Apple Mac OS. Pour plus d'informations sur l'emploi de l'ES-6000 avec le Fiery Color Profiler Suite ou d'autres applications, consultez la documentation de ces logiciels.

EFI ES-6000 et X-rite i1iSis 2

L'ES-6000 est un instrument de haute précision fabriqué par X-Rite. Ses spécifications techniques sont les mêmes que celles de l'appareil X-rite i1iSis 2, sauf que l'ES-6000 offre en plus de la connexion USB la possibilité de se connecter en réseau.

Kit EFI ES-6000 et voyants d'état.

Le kit contient l'instrument et plusieurs câbles.



Numéro Signification

1 Port USB et port réseau

2 Bouton de mesure

3 Voyant d'état du réseau

4 Instrument EFI ES-6000

5 Interrupteur de mise sous tension et connexion de l'alimentation

6 Voyant d'état de la mesure

Numéro Signification

7 Câble USB

8 Câble Ethernet

9 Câble d'alimentation principal

10 Alimentation électrique

11 DVD du logiciel

Le voyant d'état du réseau indique la connectivité de l'instrument.

Voyant du réseau	État
Désactivé	Connexion USB
Vert	Connexion réseau
Jaune	Aucune connexion
Rouge	Erreur

Le voyant d'état de la mesure montre l'état de l'instrument.

Voyant de mesure	État
Désactivé	Hors tension
Vert	Sous tension
Vert, clignotant	Prêt à numériser
Bleu	Occupé

Voyant de mesure	État
Rouge	Erreur

Installation de l'ES-6000

Pour une utilisation en réseau, l'ES-6000 et votre ordinateur doivent tous deux être connectés au même sous-réseau de votre LAN.

L'ES-6000 est automatiquement configuré pour utiliser une adresse IP dynamique si un serveur DHCP est détecté sur le réseau. Pour configurer une adresse IP statique à la place, utilisez le logiciel du DVD inclus dans le kit de l'ES-6000 et reliez votre ordinateur directement à l'ES-6000 grâce au câble réseau.

- 1 Désactivez la protection de transport en basculant le loquet situé à l'arrière de l'instrument dans la position déverrouillée.



- 2 Si vous souhaitez brancher le câble d'alimentation vers un endroit situé à l'opposé du point de connexion de l'instrument, placez le câble dans le bac prévu à cet effet.

Le bac empêche le câble de perturber le déplacement des pages.

- 3 Connectez le bloc d'alimentation.
- 4 Pour une utilisation via USB, connectez le câble USB à l'ES-6000 et à votre ordinateur.
- 5 Pour une utilisation en réseau, connectez le câble Ethernet à l'ES-6000 et à votre réseau.
- 6 Appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt à l'arrière de l'ES-6000.

Mesurer une page

L'ES-6000 fait défiler la page automatiquement et la balaye pour mesurer les valeurs des couleurs.

Le fonctionnement de l'ES-6000 est contrôlé par votre logiciel.

L'ES-6000 prend en charge les modes de mesure suivants. Choisissez le mode de mesure dans votre logiciel.

- M0 - avec UV
- M1 - avec UV D50
- M2 - UV filtrés

- 1 Lorsque la lumière de mesure verte clignote, insérez la page dans l'instrument dans le sens indiqué sur celle-ci.
- 2 Appuyez sur le bouton situé sur la partie gauche de l'instrument.

Un papier épais peut nécessiter une faible pression pour charger la page. Un papier courbé peut nécessiter un mouvement vertical.

Seul le papier d'un grammage atteignant 300 g/m² est pris en charge.

Entretien

Éliminer un bouchage papier

- 1 Mettez l'ES-6000 hors tension.
- 2 Essayez d'extraire la page de l'instrument.
- 3 Si vous ne parvenez pas à extraire la page, débranchez les câbles de l'ES-6000.
- 4 Insérez un tournevis plat dans la fente située au centre du capot et faites-le tourner pour ouvrir.
- 5 Déplacez le chariot principal de mesure vers la gauche en poussant le logement en plastique du moteur. Ne touchez que le moteur.
- 6 Faites tourner la roue du rouleau jusqu'à ce que la page puisse être retirée.
- 7 Fermez le capot, rebranchez les câbles, et allumez l'ES-6000.

Nettoyer le carreau de calibrage du blanc

Nettoyez le carreau de calibrage du blanc une fois par an ou quand le logiciel indique que le nettoyage est nécessaire.

- 1 Mettez l'ES-6000 hors tension.
- 2 Débranchez les câbles de l'ES-6000.
- 3 Pressez le verrou du support du carreau de calibrage du blanc situé à l'arrière de l'ES-6000 et faites-le pivoter.
- 4 Utilisez de l'alcool et un coton ou un chiffon non pelucheux pour nettoyer le carreau de calibrage du blanc.
- 5 Remplacez le support du carreau de calibrage du blanc.
- 6 Rebranchez les câbles.

Nettoyage du mécanisme d'alimentation interne

Nettoyez le mécanisme d'alimentation interne lorsque nécessaire.

- Ne nettoyez aucune pièce de l'instrument autre que celles indiquées.
 - N'utilisez pas d'air comprimé pour retirer la poussière.
 - N'exposez pas le carreau de calibrage du blanc à la poussière.
- 1 Mettez l'ES-6000 hors tension.
 - 2 Débranchez les câbles de l'ES-6000.
 - 3 Insérez un tournevis plat dans la fente située au centre du capot et faites-le tourner pour ouvrir.
 - 4 Déplacez le chariot principal de mesure vers la gauche en poussant le logement en plastique du moteur. Ne touchez que le moteur.
 - 5 Tout en tournant manuellement la roue du rouleau, utilisez de l'eau ou de l'alcool et un chiffon non pelucheux pour nettoyer le support des guides inférieur et les rouleaux en caoutchouc.

- 6 Fermez le capot et rebranchez les câbles.

Préparation au transport

Si vous comptez transporter l'ES-6000 sur une longue distance, préparez préalablement l'instrument.

- 1 Mettez l'ES-6000 hors tension.
- 2 Débranchez les câbles de l'ES-6000.
- 3 Activez la protection de transport en basculant le loquet situé à l'arrière de l'instrument vers la position verrouillée.



- 4 Insérez un tournevis plat dans la fente située au centre du capot et faites-le tourner pour ouvrir.
- 5 Déplacez le chariot principal de mesure vers la droite en poussant sur logement en plastique du moteur, jusqu'à ce qu'il se bloque. Ne touchez que le moteur.
- 6 Fermez le capot

Sécurité

Suivez les consignes de sécurité pour préserver l'ES-6000.

L'ES-6000 fait partie de la classe 1 des produits à LED selon la norme de sécurité EN/IEC60825-1. Pour éviter tout risque de contact avec la lumière visible et invisible des LED, n'activez pas l'instrument lorsque le capot ou la céramique d'étalonnage du blanc sont ouverts.

La tête de mesure ne doit jamais être modifiée ou utilisée à l'extérieur de l'instrument.

N'utilisez pas l'instrument dans un environnement explosif.

N'utilisez pas l'instrument dans des environnements où les températures sont supérieures à 40 °C ou inférieures à 10 °C.

N'entreposez pas l'instrument dans des environnements où les températures sont supérieures à 70 °C ou inférieures à -20 °C.

Protégez l'instrument des agents chimiques, des vapeurs corrosives, des vibrations fortes et des impacts mécaniques.

N'utilisez que le système d'alimentation fourni par le fabricant. Utilisez uniquement les accessoires et les pièces de rechange fournis par le fabricant.

L'instrument doit toujours être expédié de façon à éviter tout dommage pendant le transport, pour cela il doit être protégé et se trouver dans l'emballage d'origine.

Réparations et garantie

L'ES-6000 est garanti un an à compter de la date de son expédition par EFI. Pour bénéficier des services au titre de la garantie, contactez votre revendeur ou le fabricant de votre imprimante.

Pour bénéficier de services au-delà de la période de garantie d'un an ou pour procéder à une nouvelle certification de l'instrument selon les normes ISO, contactez directement X-Rite.

Les réparations ne doivent être effectuées que par un technicien qualifié, dans un centre de réparation agréé. La lampe de mesure de l'instrument ne doit être remplacée que dans un centre de réparation agréé.

Spécifications techniques

Les spécifications techniques sont disponibles auprès de X-Rite.



Guida alla configurazione

Spettrofotometro EFI ES-6000

Lo spettrofotometro EFI ES-6000 è uno strumento conforme allo standard X-RGA in grado di misurare automaticamente gli spettri riflessi del colore stampato sulla pagina. Può essere collegato al computer in uso tramite una connessione di rete LAN o una connessione USB.

È possibile utilizzare EFI ES-6000 con Fiery Color Profiler Suite per creare profili di colore per le stampanti a colori e per leggere i campioni di colore per valutare la stampa del colore. Per informazioni sull'acquisto di Fiery Color Profiler Suite, contattare un rivenditore.

Nota: Nel presente documento il termine "ES-6000" è utilizzato per fare riferimento allo spettrofotometro EFI ES-6000.

Nel presente documento sono contenute informazioni sull'utilizzo e sull'installazione di ES-6000, nonché ulteriori informazioni generali sulla manutenzione dello strumento.

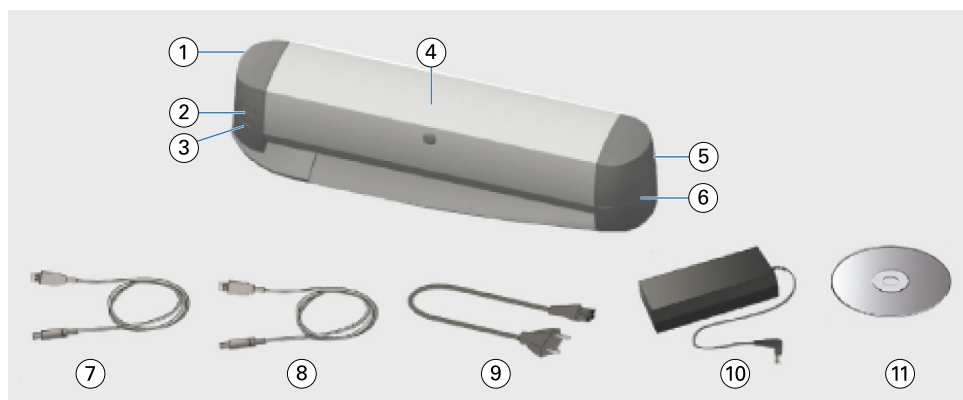
Il dispositivo ES-6000 è in grado di comunicare con computer Apple Mac OS o con computer basati su Microsoft Windows. Per informazioni su come usare ES-6000 con Fiery Color Profiler Suite o con altre applicazioni, vedere la documentazione fornita con tali applicazioni.

EFI ES-6000 e X-Rite i1iSis 2

Il dispositivo ES-6000 è uno strumento di alta precisione fabbricato da X-Rite. Le sue caratteristiche tecniche sono le stesse dello strumento X-Rite i1iSis 2, con una sola eccezione: oltre al collegamento USB, ES-6000 offre la connettività di rete.

Indicatori di stato e kit di EFI ES-6000

Il kit contiene lo strumento e una serie di cavi.



Legenda *Si riferisce a*

1 *Porta USB e porta di rete*

2 *Pulsante di misurazione*

3 *Indicatore di stato della rete*

4 *Strumento EFI ES-6000*

5 *Interruttore di alimentazione e connessione dell'alimentazione*

6 *Indicatore di stato delle misurazioni*

Legenda *Si riferisce a*

7 *Cavo USB*

8 *Cavo Ethernet*

9 *Cavo di alimentazione principale*

10 *Alimentazione*

11 *DVD software*

L'indicatore di stato della rete indica la connettività dello strumento.

Indicatore della rete	Stato
Disattivato	Collegamento USB
Verde	Collegamento alla rete
Giallo	Nessun collegamento
Rosso	Errore

L'indicatore di stato delle misurazioni indica lo stato dello strumento.

Indicatore delle misurazioni	Stato
Disattivato	Spento
Verde	Acceso
Verde, lampeggiante	Pronto per la scansione
Blu	Occupato
Rosso	Errore

Installare ES-6000

Per il funzionamento della rete, è necessario che il dispositivo ES-6000 e il computer in uso siano entrambi connessi alla stessa sottorete della rete LAN (Local Area Network).

ES-6000 è configurato affinché sia in grado di utilizzare automaticamente un indirizzo IP dinamico se viene rilevato un server DHCP sulla rete. Per configurare invece un indirizzo IP statico, utilizzare il software disponibile nel DVD incluso nel kit di ES-6000 e collegare il computer in uso direttamente al dispositivo ES-6000 con il cavo di rete.

- 1 Liberare la protezione del trasporto spostando l'interruttore nella parte inferiore dello strumento nella posizione di sblocco.



- 2 Se si desidera prolungare il cavo dell'alimentazione da un lato dello strumento opposto alla posizione dalla quale si desidera che lo strumento sia collegato all'alimentazione, posizionare il cavo all'interno dell'apposito vassoio.

Il vassoio impedisce che il cavo interferisca con la pagina in movimento.

- 3 Collegare l'alimentazione elettrica.
- 4 Per il funzionamento dell'USB, collegare il cavo USB al dispositivo ES-6000 e al computer in uso.
- 5 Per il funzionamento della rete, collegare il cavo Ethernet al dispositivo ES-6000 e alla rete.
- 6 Accendere l'interruttore di accensione sul retro del dispositivo ES-6000.

Misurare una pagina

Il dispositivo ES-6000 è in grado di prelevare una pagina automaticamente ed eseguirne una scansione per misurare i valori di colore.

Il funzionamento del dispositivo ES-6000 è controllato dal software.

Il dispositivo ES-6000 supporta le modalità di misurazione riportate di seguito. Selezionare la modalità di misurazione presente nel software in uso.

- M0 - UV incluso
- M1 - D50, UV inclusi
- M2 - UV-cut

- 1 Quando l'indicatore delle misurazioni lampeggia in verde, inserire la pagina nello strumento nella direzione indicata sulla pagina stessa.
- 2 Premere il pulsante sul lato sinistro dello strumento.

Se la carta spessa, per prelevare la pagina può essere necessaria una leggera pressione. La carta arricciata può richiedere un movimento laterale.

È supportata una grammatura massima di 300 gsm.

Manutenzione

Rimuovere un inceppamento di carta

- 1 Spegnerne il dispositivo ES-6000.

- 2 Provare a tirare fuori dallo strumento la pagina.
- 3 Se non è possibile tirare fuori la pagina, scollegare i cavi dal dispositivo ES-6000.
- 4 Inserire un cacciavite piatto nell'apertura al centro del coperchio e girarlo per aprire il coperchio.
- 5 Spostare il carrello della testa di misurazione verso sinistra spingendo l'alloggiamento di plastica del motore. Toccare soltanto il motore.
- 6 Girare la ruota del rullo finché non viene liberata la pagina.
- 7 Chiudere il coperchio, ricollegare i cavi e accendere il dispositivo ES-6000.

Pulire il pannello di calibrazione del bianco

Pulire il pannello di calibrazione del bianco una volta l'anno oppure quando il software lo richiede.

- 1 Spegnerne il dispositivo ES-6000.
- 2 Scollegare i cavi dal dispositivo ES-6000.
- 3 Nella parte inferiore di ES-6000, premere il fermo del supporto del pannello di calibrazione del bianco e rilasciarlo.
- 4 Utilizzare dell'alcool e un tampone di cotone o un panno privo di lanugine per pulire il pannello del bianco.
- 5 Sostituire il supporto del pannello di calibrazione del bianco.
- 6 Ricollegare i cavi.


Pulire il meccanismo di alimentazione interno

Pulire il meccanismo di alimentazione interno secondo necessità.

- Non pulire parti dello strumento ad eccezione di quelle specificate.
 - Non utilizzare l'aria compressa per rimuovere la polvere.
 - Rimuovere la polvere sul pannello di calibrazione del bianco.
- 1 Spegnerne il dispositivo ES-6000.
 - 2 Scollegare i cavi dal dispositivo ES-6000.
 - 3 Inserire un cacciavite piatto nell'apertura al centro del coperchio e girarlo per aprire il coperchio.
 - 4 Spostare il carrello della testa di misurazione verso sinistra spingendo l'alloggiamento di plastica del motore. Toccare soltanto il motore.
 - 5 Dopo aver girato manualmente la ruota del rullo, utilizzare acqua o alcool e un panno privo di lanugine per pulire la guida del supporto inferiore e i rulli di gomma.
 - 6 Chiudere il coperchio e ricollegare i cavi.

Preparare il dispositivo per il trasporto

Per trasportare il dispositivo ES-6000 su lunghe distanze, occorre prima prepararlo.

- 1 Spegnere il dispositivo ES-6000.
 - 2 Scollegare i cavi dal dispositivo ES-6000.
 - 3 Impostare la protezione del trasporto spostando l'interruttore nella parte inferiore dello strumento nella posizione di blocco.
- 
- 4 Inserire un cacciavite piatto nell'apertura al centro del coperchio e girarlo per aprire il coperchio.
 - 5 Spostare il carrello della testa di misurazione verso destra spingendo l'alloggiamento di plastica del motore, fino all'inserimento del blocco. Toccare soltanto il motore.
 - 6 Chiudere il coperchio.

Sicurezza

Osservare le istruzioni di sicurezza per proteggere il dispositivo ES-6000.

Il dispositivo ES-6000 è classificato come prodotto LED di Classe 1 conformemente alla norma di sicurezza EN/IEC60825-1. Per evitare eventuali rischi di contatto con l'indicatore visibile e invisibile del LED, non utilizzare lo strumento con il pannello di calibrazione del bianco o il coperchio aperto.

La testa di misurazione non deve mai essere modificata o utilizzata al di fuori dello strumento.

Non utilizzare lo strumento in ambienti soggetti a rischi di esplosione.

Non utilizzare lo strumento in ambienti con temperature superiori a 40°C o inferiori a 10°C.

Non conservare lo strumento in ambienti con temperature superiori a 70°C o inferiori a -20°C.

Proteggere lo strumento da agenti chimici, vapori corrosivi, forti vibrazioni e impatti meccanici.

Usare solo l'alimentatore fornito dal produttore. Usare solo gli accessori e i pezzi di ricambio forniti dal produttore.

Lo strumento deve essere spedito sempre in modo da evitare danni durante il trasporto, con la protezione del trasporto in posizione attiva e nell'imballaggio originale.

Assistenza e garanzia

Il dispositivo ES-6000 è garantito per un anno dalla data di spedizione da EFI. Per l'assistenza in garanzia, contattare il rivenditore o il produttore della stampante.

Per interventi di assistenza dopo la scadenza della garanzia di un anno o per il rinnovo della certificazione dello strumento in base agli standard ISO, contattare direttamente X-Rite.

Gli interventi di assistenza devono essere effettuati solo da un tecnico qualificato presso un centro di assistenza certificato. La lampada di misurazione all'interno dello strumento deve essere sostituita solo presso un centro di assistenza certificato.

Specifiche tecniche

Le specifiche tecniche possono essere richieste a X-Rite.



Einrichtungsanleitung

Spektralfotometer EFI ES-6000

Das Spektralfotometer EFI ES-6000 ist ein X-RGA-konformes Instrument, das die reflektierten Spektren der Druckfarbe auf Seiten automatisch messen kann. Es kann an Ihren Computer über eine LAN-Verbindung oder eine USB-Verbindung angeschlossen werden.

Sie können das EFI ES-6000 mit Fiere Color Profiler Suite verwenden, um Farbprofile für Farbdruker zu schaffen sowie Farbproben zu lesen, um die Farbausgabe auszuwerten. Für Informationen über den Kauf von Fiere Color Profiler Suite treten Sie mit einem Handelsvertreter in Verbindung.

Hinweis: Der Begriff „ES-6000“ bezieht sich in diesem Dokument auf das Spektralfotometer EFI ES-6000.

Dieses Dokument umfasst Installations- und Verwendungsinformationen für das ES-6000 sowie allgemeine Informationen über die Instandhaltung des Instrumentes.

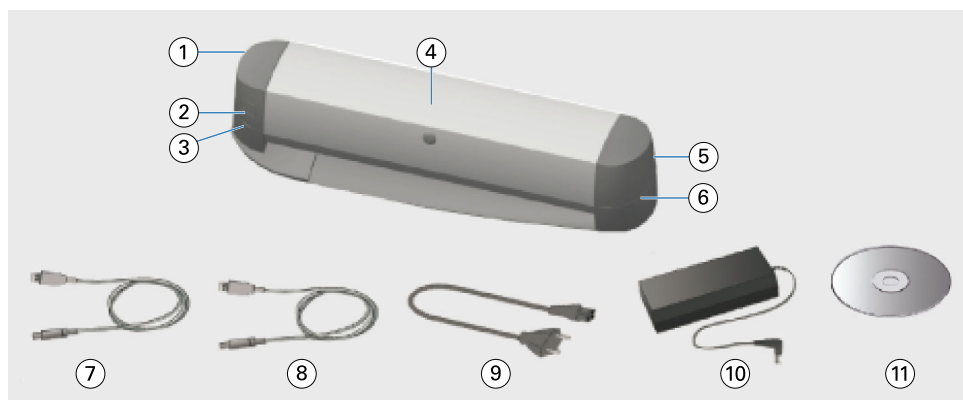
Das ES-6000 kommuniziert mit Microsoft Windows-basierten oder Apple Mac OS-Computern. Information über die Verwendung des ES-6000 mit Fiere Color Profiler Suite oder anderen Anwendungen finden Sie in der Dokumentation, die diese Anwendungen begleitet.

EFI ES-6000 und X-Rite i1iSis 2

Das ES-6000 ist ein Hochpräzisionsinstrument, das von X-Rite hergestellt wird. Seine technischen Spezifikationen entsprechen denen des Instruments X-Rite i1iSis 2, außer dass der ES-6000 Netzwerkverbindbarkeit zusätzlich zur USB-Konnektivität bietet.

EFI ES-6000-Kit und Statuslichter

Das Kit enthält das Instrument und einige Kabel.



Ziffer	Bezug	Ziffer	Bezug
1	USB-Port und Netzwerkport	7	USB-Kabel
2	Messknopf	8	Ethernet-Kabel
3	Netzwerkstatuslicht	9	Hauptstromkabel
4	EFI ES-6000-Instrument	10	Netzteil
5	Netzschalter und Stromanschluss	11	Software-DVD
6	Messstatuslicht		

Das Netzwerkstatuslicht zeigt die Instrumentkonnektivität an.

Netzwerklicht	Status
Aus	USB-Verbindung
Grün	Netzwerkverbindung
Gelb	Keine Verbindung
Rot	Fehler

Das Messstatuslicht zeigt den Zustand des Instruments an.

Messlicht	Status
Aus	Strom AUS
Grün	Strom EIN
Grün, blinkend	Scanbereit
Blau	Belegt
Rot	Fehler

Installieren des ES-6000

Für den Netzbetrieb müssen das ES-6000 und Ihr Computer an das gleiche Teilnetz Ihres lokalen Netzwerks angeschlossen werden.

Das ES-6000 ist automatisch zur Verwendung einer dynamischen IP-Adresse konfiguriert, wenn ein DHCP-Server im Netzwerk gefunden wird. Um eine statische IP-Adresse zu konfigurieren, verwenden Sie die Software auf der DVD im ES-6000-Kit und schließen Sie Ihren Computer mit dem Netzkabel direkt an das ES-6000 an.

- 1 Heben Sie den Transportschutz auf, indem Sie den Schalter auf der Unterseite des Instrumentes auf die entspernte Position verschieben.



- 2 Wenn das Stromkabel über die Seite des Instrumentes verlaufen soll, die der Stelle des Stromversorgungsanschlusses mit dem Instrument gegenüberliegt, legen Sie das Kabel in das Fach.

Das Fach verhindert, dass das Kabel die Bewegung der Seite behindert.

- 3 Schließen Sie die Stromversorgung an.
- 4 Für den USB-Betrieb schließen Sie das USB-Kabel an das ES-6000 und an Ihren Computer an.
- 5 Für den Netzbetrieb schließen Sie das Ethernet-Kabel an das ES-6000 und an Ihr Netzwerk an.
- 6 Schalten Sie das Gerät am Netzschalter auf der Rückseite des ES-6000 ein.

Messen einer Seite

Das ES-6000 zieht eine Seite automatisch ein und scannt die Seite, um Farbwerte zu messen.

Der Betrieb des ES-6000 wird durch Ihre Software gesteuert.

Das ES-6000 unterstützt die folgenden Messmodi. Wählen Sie den Messmodus in Ihrer Software aus.

- M0 - mit UV
- M1 - mit D50, UV
- M2 - UV-Schnitt

- 1 Wenn das Messlicht grün blinkt, fügen Sie die Seite in das Instrument in der Richtung ein, die auf der Seite angezeigt wird.

- 2 Drücken Sie die Taste links am Instrument.

Schweres Papier erfordert möglicherweise geringfügigen Druck, um die Seite einzuziehen. Gekräuselttes Papier erfordert möglicherweise eine seitliche Bewegung.

Ein maximales Papiergewicht von 300 g/m² wird unterstützt.

Wartung

Beseitigen eines Papierstaus

- 1 Schalten Sie das ES-6000 aus.
- 2 Versuchen Sie, die Seite aus dem Instrument herauszuziehen.

- 3 Wenn Sie die Seite nicht herausziehen können, trennen Sie die Kabel vom ES-6000.
- 4 Fügen Sie einen flachen Schraubenzieher in den Schlitz in der Mitte der Abdeckung ein und drehen Sie ihn, um die Abdeckung zu öffnen.
- 5 Verschieben Sie den Messkopfwagen vollständig nach links, indem Sie auf das Kunststoffgehäuse des Motors drücken. Berühren Sie nur den Motor.
- 6 Drehen Sie das Walzenrad, bis die Seite frei liegt.
- 7 Schließen Sie die Abdeckung, schließen Sie die Kabel wieder an und schalten Sie das ES-6000 ein.

Säubern der weißen Kalibrierkachel

Säubern Sie die weiße Kalibrierkachel einmal jährlich oder wenn die Software anzeigt, dass das Säubern erforderlich ist.

- 1 Schalten Sie das ES-6000 aus.
- 2 Trennen Sie die Kabel vom ES-6000.
- 3 Drücken Sie auf der Unterseite des ES-6000 den Riegel des weißen Kalibrierkachelhalters und schwenken Sie ihn nach außen.
- 4 Reinigen Sie die weiße Kachel mit Alkohol und einem Wattestäbchen oder fusselfreien Tuch.
- 5 Ersetzen Sie den weißen Kalibrierkachelhalter.
- 6 Schließen Sie die Kabel wieder an.

Säubern des internen Zufuhrmechanismus

Säubern Sie den internen Zufuhrmechanismus nach Bedarf.

- Säubern Sie keine anderen Teile des Instrumentes als die angegebenen.
 - Benutzen Sie keine Druckluft, um Staub herauszublasen.
 - Vermeiden Sie Staub auf der weißen Kalibrierkachel.
- 1 Schalten Sie das ES-6000 aus.
 - 2 Trennen Sie die Kabel vom ES-6000.
 - 3 Fügen Sie einen flachen Schraubenzieher in den Schlitz in der Mitte der Abdeckung ein und drehen Sie ihn, um die Abdeckung zu öffnen.
 - 4 Verschieben Sie den Messkopfwagen vollständig nach links, indem Sie auf das Kunststoffgehäuse des Motors drücken. Berühren Sie nur den Motor.
 - 5 Während Sie von Hand das Walzenrad drehen, reinigen Sie die untere Medienführungsgruppe und die Gummiwalzen mit Wasser oder Alkohol und einem fusselfreien Tuch.
 - 6 Schließen Sie die Abdeckung und schließen Sie die Kabel wieder an.

Vorbereiten auf den Transport

Wenn Sie das ES-6000 über eine lange Distanz transportieren, bereiten Sie das Instrument zuerst vor.

- 1 Schalten Sie das ES-6000 aus.
- 2 Trennen Sie die Kabel vom ES-6000.
- 3 Stellen Sie den Transportschutz ein, indem Sie den Schalter auf der Unterseite des Instrumentes auf die Verriegelungsstellung verschieben.



- 4 Fügen Sie einen flachen Schraubenzieher in den Schlitz in der Mitte der Abdeckung ein und drehen Sie ihn, um die Abdeckung zu öffnen.
- 5 Verschieben Sie den Messkopfwagen vollständig nach rechts, indem Sie auf das Kunststoffgehäuse des Motors drücken, bis der Verschluss einrastet. Berühren Sie nur den Motor.
- 6 Schließen Sie die Abdeckung.

Sicherheit

Befolgen Sie die Sicherheitsrichtlinien zum Schutz des ES-6000.

Das ES-6000 ist als LED-Produkt der Klasse 1 in Übereinstimmung mit Sicherheitsnorm EN/IEC60825-1 klassifiziert. Um das Risiko des Kontaktes mit dem sichtbaren und unsichtbaren Licht der LED zu vermeiden, betreiben Sie das Instrument nicht mit geöffneter Abdeckung oder mit geöffneter weißer Kalibrierkachel.

Der Messkopf darf nie modifiziert oder außerhalb des Instrumentes betrieben werden.

Setzen Sie das Instrument nicht in Umgebungen ein, in denen Explosionsgefahr besteht.

Verwenden Sie das Instrument nur bei Umgebungstemperaturen zwischen 10°C und 40°C.

Lagern Sie das Instrument nur bei Umgebungstemperaturen zwischen -20°C und 70°C.

Schützen Sie das Instrument stets vor chemischen Substanzen, ätzenden Dämpfen, starken Erschütterungen und mechanischen Stößen.

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Stromkabel. Benutzen Sie nur Zubehör und Ersatzteile, die vom Hersteller bereitgestellt werden.

Das Instrument muss stets auf eine Art versendet werden, dass Schäden während des Transportes vermieden werden, mit dem Transportschutz in aktiver Position und in der Originalverpackung.

Service und Garantie

Die Garantie für das ES-6000 gilt für ein Jahr ab Versand durch EFI. Für Garantieservice treten Sie bitte mit Ihrem Händler oder Druckerhersteller in Verbindung.

Für Service nach dem 1-jährigen Garantiezeitraum oder für Wiederbescheinigung des Instrumentes gemäß ISO-Normen treten Sie direkt mit X-Rite in Verbindung.

Nur ein ausgebildeter Techniker in einem zugelassenen Servicecenter sollte Dienstleistung erbringen. Die Messlampe im Instrument sollte nur in einem Servicecenter ersetzt werden.

Technische Daten

Die technischen Daten können von X-Rite erhalten werden.



Guía de instalación

Espectrofotómetro EFI ES-6000

El espectrofotómetro EFI ES-6000 es un instrumento compatible con el estándar X-RGA que puede medir el espectro reflejado del color impreso en las páginas automáticamente. Se puede conectar a su equipo a través de una conexión de red de área local o una conexión USB.

Puede utilizar EFI ES-6000 con Fiery Color Profiler Suite para crear perfiles de color para las impresoras de color, así como para leer muestras de color para evaluar la salida de color. Para obtener información acerca de cómo adquirir Fiery Color Profiler Suite, póngase en contacto con un representante de ventas.

Nota: El término «ES-6000» se utiliza en este documento para hacer referencia al espectrofotómetro EFI ES-6000.

Este documento incluye información sobre la instalación y el uso del ES-6000, así como información general sobre el mantenimiento del instrumento.

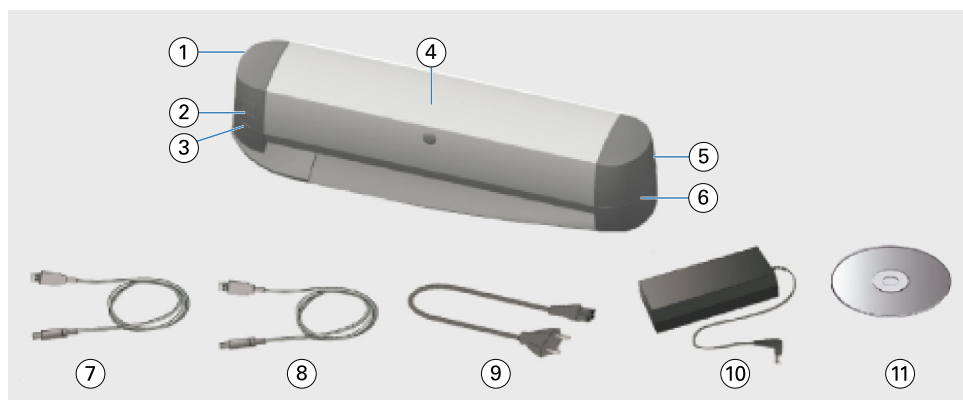
ES-6000 se comunica con equipos con sistemas operativos basados en Microsoft Windows o Apple Mac. Para obtener más información acerca de la utilización de ES-6000 con Fiery Color Profiler Suite u otras aplicaciones, consulte la documentación que se suministra con esas aplicaciones.

EFI ES-6000 y X-Rite i1iSis 2

ES-6000 es un instrumento de alta precisión fabricado por X-Rite. Sus especificaciones técnicas son las mismas que las de X-Rite i1iSis 2, aunque ES-6000 ofrece conectividad de red, además de conectividad USB.

Kit y luces de estado de EFI ES-6000

El kit contiene el instrumento y varios cables.



Leyenda Hace referencia a

- 1. Puerto USB y puerto de red
- 2. Botón de medición
- 3. Luz de estado de red
- 4. Instrumento EFI ES-6000
- 5. Interruptor de alimentación y conexión de alimentación
- 6. Luz de estado de medición

Leyenda Hace referencia a

- 7. Cable USB
- 8. Cable Ethernet
- 9. Cable de alimentación
- 10. Fuente de alimentación
- 11. DVD de software

La luz de estado de red muestra la conectividad del instrumento.

Luz de red	Estado
Apagado	Conexión USB
Verde	Conexión de red
Amarillo	Sin conexión
Rojo	Error

La luz de estado de medición muestra el estado del instrumento.

Luz de medición	Estado
Apagado	Apagado
Verde	Encendido
Verde, parpadeando	Preparado para explorar
Azul	Ocupado
Rojo	Error

Instalación de ES-6000

Para su funcionamiento en red, ES-6000 y el equipo deben estar conectados a la misma subred de la red de área local.

ES-6000 se configura automáticamente para utilizar una dirección IP dinámica si hay un servidor DHCP en la red. Para configurar una dirección IP estática en su lugar, utilice el software del DVD que se incluye en el kit de ES-6000 y conecte su equipo directamente a ES-6000 con el cable de red.

- 1 Suelte la protección de transporte moviendo el interruptor de la parte inferior del instrumento hasta la posición de desbloqueo.



- 2 Si desea que el cable de alimentación supere el lado del instrumento opuesto a donde se conecta la fuente de alimentación al instrumento, deje descansar el cable sobre la bandeja.

La bandeja evita que el cable interfiera con la página que se está moviendo.

- 3 Conecte la fuente de alimentación.
- 4 Para utilizar el USB, conecte el cable USB a ES-6000 y a su equipo.
- 5 Para un funcionamiento en red, conecte el cable Ethernet a ES-6000 y a la red.
- 6 Active el interruptor de alimentación de la parte trasera de ES-6000.

Medición de una página

ES-6000 introduce una página y la explora automáticamente para medir los valores de color.

El funcionamiento de ES-6000 se controla mediante el software.

ES-6000 admite los siguientes modos de medición. Seleccione el modo de medición del software.

- M0 - UV incluido
- M1 - D50, UV incluido
- M2 - UV cortado

- 1 Cuando la luz de medición parpadee en verde, inserte la página del instrumento en la dirección indicada en la página.

- 2 Pulse el botón del lado izquierdo del instrumento.

Cuando se introduzcan páginas de papel grueso, puede que sea necesaria una ligera presión. Si el papel está curvado, puede que sea necesario moverlas de un lado a otro.

Se admite un gramaje máximo de 300 gsm.

Mantenimiento

Eliminación de un atasco de papel

- 1 Apague ES-6000.
- 2 Intente sacar la página del instrumento.

- 3 Si no puede sacarla, desconecte los cables de ES-6000.
- 4 Inserte un destornillador plano en la ranura del centro de la cubierta y gírelo para abrirla.
- 5 Mueva hacia la izquierda el carro del cabezal de medición hasta el final empujando la carcasa de plástico del motor. Toque solo el motor.
- 6 Gire la rueda del rodillo hasta sacar la página.
- 7 Cierre la cubierta, vuelva a conectar los cables y encienda ES-6000.

Limpieza de la cerámica blanca de calibración

Limpie la cerámica blanca de calibración una vez al año o cuando el software indique que es necesario.

- 1 Apague ES-6000.
- 2 Desconecte los cables de ES-6000.
- 3 En la parte inferior de ES-6000, presione el cierre del soporte de la cerámica blanca de calibración y voltéelo hasta sacarlo.
- 4 Con alcohol y un bastoncillo o un paño que no suelte pelusa, limpie la cerámica blanca.
- 5 Sustituya el soporte de la cerámica blanca de calibración.
- 6 Vuelva a conectar los cables.

Limpieza del mecanismo de alimentación interno

Limpie el mecanismo de alimentación interno según sea necesario.

- No limpie las piezas del instrumento que no se hayan especificado.
 - No utilice aire comprimido para limpiar el polvo.
 - Procure que no entre polvo en la cerámica blanca de calibración.
- 1 Apague ES-6000.
 - 2 Desconecte los cables de ES-6000.
 - 3 Inserte un destornillador plano en la ranura del centro de la cubierta y gírelo para abrirla.
 - 4 Mueva hacia la izquierda el carro del cabezal de medición hasta el final empujando la carcasa de plástico del motor. Toque solo el motor.
 - 5 Girando manualmente la rueda del rodillo, utilice agua o alcohol y un paño que no desprenda pelusa para limpiar el montaje de la guía de medios inferior y los rodillos de goma.
 - 6 Cierre la tapa y vuelva a conectar los cables.

Preparación para el transporte

Si desea transportar ES-6000 hasta otro lugar, prepare el instrumento primero.

- 1 Apague ES-6000.
- 2 Desconecte los cables de ES-6000.
- 3 Fije la protección de transporte moviendo el interruptor de la parte inferior del instrumento hasta la posición de bloqueo.



- 4 Inserte un destornillador plano en la ranura del centro de la cubierta y gírelo para abrirla.
- 5 Mueva hacia la derecha el carro del cabezal de medición hasta el final empujando la carcasa de plástico del motor hasta que el bloqueo encaje. Toque solo el motor.
- 6 Cierre la cubierta.

Seguridad

Siga las indicaciones de seguridad para proteger ES-6000.

ES-6000 está clasificado como producto LED de clase 1 de acuerdo con la norma de seguridad EN/IEC60825-1. Para evitar el riesgo de contacto con la luz visible e invisible de los LED, no haga funcionar el instrumento con la cubierta o la cerámica blanca de calibración abiertas.

No modifique nunca el cabezal de medición ni lo manipule fuera del instrumento.

No utilice el instrumento en entornos en los que haya riesgo de explosión.

No utilice el instrumento en entornos con temperaturas superiores a 40 °C o inferiores a 10 °C.

No almacene el instrumento en entornos con temperaturas superiores a 70 °C o inferiores a -20 °C.

Debe proteger el instrumento de agentes químicos, vapores corrosivos, vibraciones fuertes e impactos mecánicos.

Utilice solo el cable eléctrico suministrado por el fabricante. Utilice solo los accesorios y las piezas de repuesto suministrados por el fabricante.

Si debe enviar el instrumento, prepárelo para evitar daños durante el transporte, con la protección de transporte activada y en su embalaje original.

Servicio y garantía

ES-6000 tiene una garantía de un año a partir de la fecha de envío desde EFI. Para el servicio de garantía, póngase en contacto con su distribuidor o el fabricante de la impresora.

Para obtener servicio técnico tras el periodo de garantía de 1 año o para la recertificación del instrumento acorde con las normas ISO, póngase en contacto directamente con X-Rite.

Solo debe realizar el servicio un técnico de servicio formado de un centro de servicio certificado. La lámpara de medición solo debe ser sustituida en un centro de servicio certificado.

Especificaciones técnicas

Puede obtener las especificaciones técnicas de X-Rite.



Guia de instalação

Espectrofotômetro EFI ES-6000

O espectrofotômetro EFI ES-6000 é um instrumento com conformidade XRGB que é capaz de medir os espectros refletidos da cor impressa em páginas automaticamente. Pode se conectar ao seu computador por meio de uma conexão de rede local ou de uma conexão USB.

Você pode usar o EFI ES-6000 com o Fiery Color Profiler Suite para criar perfis de cor para impressoras coloridas, bem como para ler amostras de cor para avaliar a saída de cor. Para obter informações sobre como comprar o Fiery Color Profiler Suite, entre em contato com um representante de vendas.

Nota: O termo "ES-6000" é usado neste documento para se referir ao espectrofotômetro EFI ES-6000.

Este documento inclui informações sobre instalação e uso do ES-6000, e também informações gerais sobre a manutenção do instrumento.

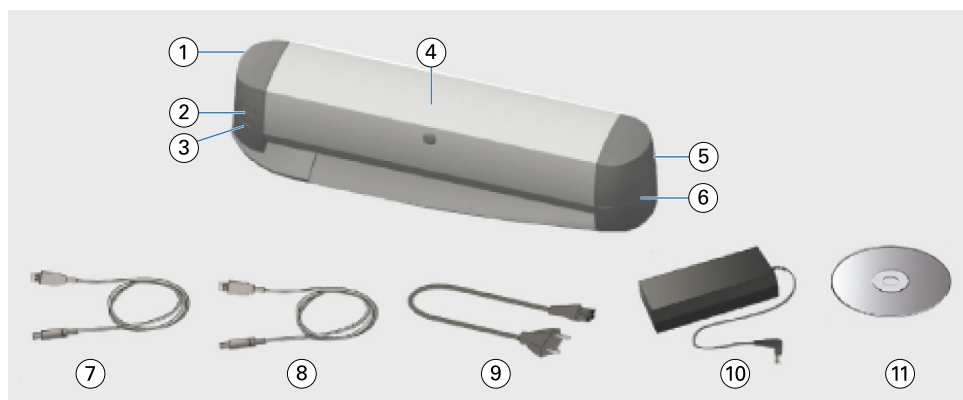
O ES-6000 comunica-se com computadores baseados em Microsoft Windows ou Apple Mac OS. Para obter informações sobre como usar o ES-6000 com o Fiery Color Profiler Suite ou outros aplicativos, consulte a documentação que acompanha esses aplicativos.

EFI ES-6000 e X-Rite i1iSis 2

O ES-6000 é um instrumento de alta precisão fabricado pela X-Rite. Suas especificações técnicas são as mesmas que as do instrumento do X-Rite i1iSis 2, salvo que o ES-6000 oferece conectividade de rede além da conectividade USB.

Kit EFI ES-6000 e luzes de status

O kit contém o instrumento e vários cabos.



Legenda Refere-se a

1 Porta USB e porta de rede

2 Botão de medida

3 Luz de status de rede

4 Instrumento EFI ES-6000

5 Interruptor de energia e conexão de alimentação

6 Luz de status de medição

Legenda Refere-se a

7 Cabo USB

8 Cabo Ethernet

9 Cabo de alimentação principal

10 Fonte de alimentação

11 DVD do software

A luz de status de rede mostra a conectividade do instrumento.

Luz da rede	Status
Desativado	Conexão USB
Verde	Conexão de rede
Amarelo	Sem conexão
Vermelho	Erro

A luz de status da medida mostra o estado do instrumento.

Luz da medida	Status
Desativado	Desligado
Verde	Ligado
Verde, piscando	Pronto para digitalizar
Azul	Ocupado
Vermelho	Erro

Instalar o ES-6000

Para a operação da rede, o ES-6000 e seu computador devem estar ambos conectados à mesma sub-rede de sua rede local.

O ES-6000 está configurado automaticamente para usar um endereço IP dinâmico se um servidor do DHCP for encontrado na rede. Para configurar um endereço IP estático, use o software no DVD que é incluído no kit do ES-6000 e conecte seu computador diretamente no ES-6000 com o cabo da rede.

- 1 Libere a proteção de transporte movendo o interruptor na parte inferior do instrumento para a posição destravada.



- 2 Se você quiser que o cabo de alimentação se estenda a partir da lateral do instrumento que está do lado oposto de onde a fonte de alimentação se conecta ao instrumento, coloque o cabo na bandeja.

A bandeja impede que o cabo interfira com a página em movimento.

- 3 Conecte a fonte de alimentação.
- 4 Para a operação de USB, conecte o cabo USB ao ES-6000 e ao seu computador.
- 5 Para a operação de rede, conecte o cabo Ethernet ao ES-6000 e à sua rede.
- 6 Ligue o interruptor de alimentação na parte de trás do ES-6000.

Medir uma página

O ES-6000 alimenta uma página automaticamente e faz a digitalização da página para medir valores de cor.

A operação do ES-6000 é controlada por seu software.

O ES-6000 é compatível com os modos da medição a seguir. Selecione o modo de medição em seu software.

- M0 - UV incluído
- M1 - D50, UV incluído
- M2 - Corte UV

- 1 Quando a luz da medida estiver piscando verde, introduza a página no instrumento no sentido indicado na página.
- 2 Pressione o botão no lado esquerdo do instrumento.

O papel grosso pode exigir uma leve pressão para alimentar a página. O papel ondulado pode exigir um movimento lateral.

Um peso de papel máximo de 300 g/m² é compatível.

Manutenção

Limpar uma obstrução de papel

- 1 Desligue o ES-6000.
- 2 Tente puxar a página para fora do instrumento.

- 3 Se você não conseguir retirar a página, desligue os cabos do ES-6000.
- 4 Introduza uma chave de fenda plana no slot no centro da tampa e gire-a para abrir a tampa.
- 5 Mova totalmente o carro do cabeçote de medição para a esquerda empurrando o alojamento plástico do motor. Toque somente no motor.
- 6 Gire a roda do rolo até que a página esteja livre.
- 7 Feche a tampa, reconecte os cabos, e ligue o ES-6000.

Limpar a amostra de calibragem de branco

Limpe a amostra de calibragem de branco uma vez por ano ou quando o software indicar que é necessário limpar.

- 1 Desligue o ES-6000.
- 2 Desconecte os cabos do ES-6000.
- 3 Na parte inferior do ES-6000, pressione a trava do suporte da amostra de calibragem de branco e vire-a para fora.
- 4 Usando álcool e um cotonete de limpeza de algodão ou pano sem fiapos, limpe a amostra de branco.
- 5 Recoloque o suporte da amostra de calibragem de branco.
- 6 Reconecte os cabos.

Limpar o mecanismo de alimentação interno

Limpe o mecanismo de alimentação interno conforme necessário.

- Não limpe nenhuma peça do instrumento a não aquelas que forem especificadas.
 - Não use ar comprimido para soprar a poeira para fora.
 - Não deixe poeira entrar na amostra de calibragem de branco.
- 1 Desligue o ES-6000.
 - 2 Desconecte os cabos do ES-6000.
 - 3 Introduza uma chave de fenda plana no slot no centro da tampa e gire-a para abrir a tampa.
 - 4 Mova totalmente o carro do cabeçote de medição para a esquerda empurrando o alojamento plástico do motor. Toque somente no motor.
 - 5 Conforme você gira manualmente a roda do rolo, use água ou álcool e um pano sem fiapos para limpar o conjunto de guia de mídia e os rolos de borracha.
 - 6 Feche a tampa e reconecte os cabos.

Preparar para o transporte

Se você transportar o ES-6000 por uma grande distância, prepare o instrumento primeiro.

- 1 Desligue o ES-6000.
- 2 Desconecte os cabos do ES-6000.
- 3 Ajuste a proteção de transporte movendo o interruptor na parte inferior do instrumento para a posição travada.



- 4 Introduza uma chave de fenda plana no slot no centro da tampa e gire-a para abrir a tampa.
- 5 Mova totalmente o carro do cabeçote de medição para a direita empurrando o alojamento plástico do motor, até que a trava engate. Toque somente no motor.
- 6 Feche a tampa.

Segurança

Siga diretrizes de segurança para proteger o ES-6000.

O ES-6000 é classificado como um produto de LED classe 1 de acordo com a norma de segurança EN/IEC60825-1. Para evitar qualquer risco de contato com a luz visível e invisível do LED, não opere o instrumento com a tampa aberta ou com a amostra de calibragem de branco aberta.

O cabeçote de medição nunca deve ser alterado ou operado fora do instrumento.

Não use o instrumento em ambientes onde existe o perigo de explosão.

Não use o instrumento em ambientes com temperaturas mais altas do que 40 °C nem mais baixas do que 10 °C.

Não armazene o instrumento em ambientes com temperaturas mais altas do que 70 °C nem mais baixas do que -20 °C.

Proteja o instrumento de agentes químicos, de vapores corrosivos, de vibração forte e de impacto mecânico.

Use somente a fonte de alimentação fornecida pelo fabricante. Use somente os acessórios e as peças sobresselentes fornecidos pelo fabricante.

O instrumento deve sempre ser enviado de maneira a evitar dano durante o transporte, com a proteção de transporte na posição ativa e na embalagem original.

Serviço e garantia

O ES-6000 apresenta garantia de um ano a partir da data de envio da EFI. Para serviço da garantia, entre em contato com seu representante ou com o fabricante da impressora.

Para o serviço após o período de garantia de 1 ano ou para a recertificação do instrumento aos padrões da ISO, entre em contato com a X-Rite diretamente.

Apenas um engenheiro treinado em um centro de serviço certificado deve realizar o serviço. A lâmpada de medição no instrumento só deve ser substituída em um centro de serviço certificado.

Especificações técnicas

As especificações técnicas podem ser obtidas com a X-Rite.



Installatiegids

EFI ES-6000-spectrofotometer

De EFI ES-6000-spectrofotometer is een X-RGA-compatibel instrument waarmee de gereflecteerde spectra van gedrukte kleuren op pagina's automatisch worden gemeten. U kunt deze met uw computer verbinden via een LAN of een USB-aansluiting.

U kunt de EFI ES-6000 gebruiken met de Fiere Color Profiler Suite om kleurprofielen voor kleurenprinters te maken en kleurwaarden te lezen om de kleuroitvoer te evalueren. Neem contact op met een verkoper voor meer informatie over de aanschaf van Fiere Color Profiler Suite.

Opmerking: De term "ES-6000" verwijst in dit document naar de EFI ES-6000-spectrofotometer.

In dit document vindt u informatie over de installatie en het gebruik van de ES-6000 en algemene informatie over het onderhoud van het instrument.

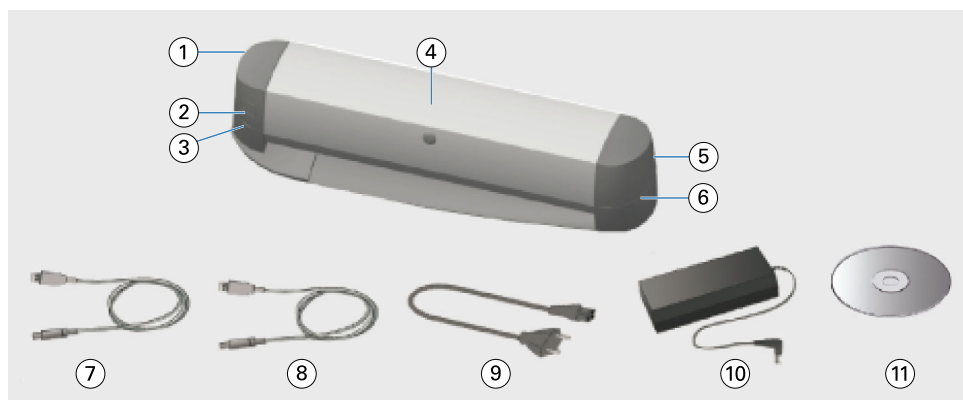
De ES-6000 communiceert met computers met Microsoft Windows of Apple Mac-computers. Informatie over het gebruik van de ES-6000 met de Fiere Color Profiler Suite of andere toepassingen kunt u vinden in de documentatie bij de desbetreffende toepassingen.

EFI ES-6000 en x-Rite i1iSis 2

De ES-6000 is een precisie-instrument dat is vervaardigd door X-Rite. De technische specificaties zijn gelijk aan die van de x-Rite i1iSis 2, behalve dat de ES-6000 naast USB-connectiviteit ook netwerkconnectiviteit biedt.

EFI ES-6000-set en statuslampjes

De set bevat het instrument en een aantal kabels.



Item	Verwijst naar	Item	Verwijst naar
1	USB-poort en netwerkpoort	7	USB-kabel
2	Meetknop	8	Ethernetkabel
3	Netwerkstatuslampje	9	Voedingskabel
4	EFI ES-6000-instrument	10	Voeding
5	Aan-uitschakelaar en voedingsaansluiting	11	Dvd met gebruikerssoftware
6	Metingsstatuslampje		

Het netwerkstatuslampje toont de connectiviteit van het instrument.

Netwerklampje	Status
Uit	USB-verbinding
Groen	Netwerkverbinding
Geel	Geen verbinding
Rood	Fout

Het metingsstatuslampje toont de status van het instrument.

Metingslampje	Status
Uit	Uitgeschakeld
Groen	Ingeschakeld
Groen, knipperend	Klaar om te scannen
Blauw	Bezig
Rood	Fout

De ES-6000 installeren

Voor gebruik via het netwerk moeten de ES-6000 en uw computer beide verbinding hebben met hetzelfde subnet van uw LAN.

De ES-6000 is automatisch geconfigureerd voor het gebruik van een dynamisch IP-adres als in het netwerk een DHCP-server wordt gevonden. Om in plaats hiervan een statisch IP-adres te configureren, gebruikt u de software op de dvd in de ES-6000-set en sluit u uw computer rechtstreeks aan op de ES-6000 met de netwerkkabel.

- 1 Ontgrendel de transportbewaking door de schakelaar aan de onderzijde van het instrument in de geopende positie te zetten.



- 2 Als het stopcontact zich aan de andere kant van het instrument bevindt dan waar de voedingskabel wordt aangesloten, legt u de kabel in de lade.

De lade voorkomt dat de kabel de bewegende pagina belemmert.

- 3 Sluit het instrument aan op de stroomvoorziening.
- 4 Voor gebruik via USB sluit u de USB-kabel aan op de ES-6000 en uw computer.
- 5 Voor gebruik via het netwerk sluit u de ethernetkabel aan op de ES-6000 en het netwerk.
- 6 Schakel het instrument in met de schakelaar aan de achterzijde van de ES-6000.

Een pagina meten

De ES-6000 voert een pagina automatisch in en scant de pagina om de kleurwaarden te meten.

De ES-6000 wordt bestuurd door de software.

De ES-6000 biedt ondersteuning voor de volgende meetmodi. Selecteer de meetmodus in uw software.

- M0: inclusief UV
 - M1: inclusief D50, UV
 - M2: UV-blokkering
- 1 Wanneer het metingslampje groen knippert, plaatst u de pagina in het instrument in de richting die op de pagina wordt weergegeven.

- 2 Druk op de knop aan de linkerkant van het instrument.

Bij dik papier kan het nodig zijn om lichte druk uit te oefenen om de pagina in te voeren. Gekruld papier moet mogelijk heen en weer bewogen worden.

Het maximaal ondersteunde papiergewicht is 300 gsm.

Onderhoud

Een papierstoring verhelpen

- 1 Zet de ES-6000 uit.
- 2 Probeer de pagina uit het instrument te trekken.

- 3 Als u de pagina er niet uit kunt trekken, moet u de kabels van de ES-6000 loskoppelen.
- 4 Steek een platte schroevendraaier in de sleuf in het midden van de klep en draai deze om de klep te openen.
- 5 Beweeg de meetkopslede helemaal naar links door tegen de kunststof behuizing van de motor te drukken. Raak alleen de motor aan.
- 6 Draai aan het rolwiel tot de pagina is losgekomen.
- 7 Sluit de klep, sluit de kabels opnieuw aan en zet de ES-6000 aan.

Het witte kalibratievlak schoonmaken

Maak het witte kalibratievlak eenmaal per jaar schoon of wanneer door de software wordt aangegeven dat reinigen nodig is.

- 1 Zet de ES-6000 uit.
- 2 Koppel de kabels los van de ES-6000.
- 3 Druk aan de onderzijde van de ES-6000 op de vergrendeling van de houder van het witte kalibratievlak en klap deze naar buiten.
- 4 Maak het witte vlak schoon met alcohol en een wattenstaafje of pluisvrije doek.
- 5 Vervang de houder van het witte kalibratievlak.
- 6 Sluit de kabels opnieuw aan.

Het interne invoermechanisme schoonmaken

Maak het interne invoermechanisme waar nodig schoon.

- Maak geen andere delen van het instrument schoon dan die staan vermeld.
 - Gebruik geen perslucht om stof weg te blazen.
 - Zorg ervoor dat er geen stof op het witte kalibratievlak komt.
- 1 Zet de ES-6000 uit.
 - 2 Koppel de kabels los van de ES-6000.
 - 3 Steek een platte schroevendraaier in de sleuf in het midden van de klep en draai deze om de klep te openen.
 - 4 Beweeg de meetkopslede helemaal naar links door tegen de kunststof behuizing van de motor te drukken. Raak alleen de motor aan.
 - 5 Gebruik terwijl u het rolwiel handmatig draait uitsluitend water of alcohol en een pluisvrije doek om de onderste mediageleiderinrichting en de rubberrollen schoon te maken.
 - 6 Sluit het deksel en sluit de kabels opnieuw aan.

Vorbereiden op transport

Als u de ES-6000 over lange afstand vervoert, dient u het instrument hierop voor te bereiden.

- 1 Zet de ES-6000 uit.
- 2 Koppel de kabels los van de ES-6000.
- 3 Stel de transportbewaking in door de schakelaar aan de onderzijde van het instrument in de gesloten positie te zetten.



- 4 Steek een platte schroevendraaier in de sleuf in het midden van de klep en draai deze om de klep te openen.
- 5 Beweeg de meetkopslede helemaal naar rechts door tegen de kunststof behuizing van de motor te drukken tot de slede wordt vergrendeld. Raak alleen de motor aan.
- 6 Sluit de klep.

Veiligheid

Volg de veiligheidsrichtlijnen om de ES-6000 te beschermen.

De ES-6000 is ingedeeld als klasse 1 led-product volgens veiligheidsnorm EN/IEC60825-1. Bedien het instrument niet met de klep of het witte kalibratievlak geopend, om het risico op contact met de zichtbare en onzichtbare lampjes te voorkomen.

De meetkop mag nooit buiten het instrument worden aangepast of bediend.

Gebruik het instrument niet in omgevingen waarin explosiegevaar bestaat.

Gebruik het instrument niet in omgevingen met temperaturen boven 40 °C of onder 10 °C.

Plaats het instrument niet in omgevingen met temperaturen boven 70 °C of onder -20 °C.

Bescherm het instrument tegen chemische stoffen, corrosieve dampen, sterke trilling en mechanische belasting.

Gebruik alleen de stroomvoorziening die door de fabrikant wordt geleverd. Gebruik alleen accessoires en reserveonderdelen die door de fabrikant geleverd zijn.

Het instrument moet altijd op dergelijke wijze worden verzonden dat schade tijdens het transport wordt voorkomen, met de transportbewaking in de actieve positie en in de oorspronkelijke verpakking.

Onderhoud en garantie

De ES-6000 heeft een garantie voor één jaar vanaf de datum van verzending vanuit EFI. Neem voor garantieonderhoud contact op met de dealer of printerfabrikant.

Voor onderhoud na de 1-jarige garantieperiode of voor hercertificering van het instrument volgens ISO-normen neemt u rechtstreeks contact op met X-Rite.

Onderhoud dient uitsluitend te worden uitgevoerd door getrainde onderhoudstechnici in een geautoriseerd onderhoudscentrum. De meetlamp in het instrument mag alleen worden vervangen in een geautoriseerd onderhoudscentrum.

Technische specificaties

De technische specificaties kunt u verkrijgen via X-Rite.



安装指南

EFI ES-6000 分光光度计

EFI ES-6000 分光光度表是可兼容 XRGB 的设备，自动测量反射在纸张上的光谱。它可通过局域网或 USB 连接到您的计算机。

您可使用 EFI ES-6000 的 Fiery Color Profiler Suite 为彩色打印机创建颜色选项，并读取颜色样品来评估颜色输出。有关购买 Fiery Color Profiler Suite 的信息，请联系销售代表。

注释：本文档中的“ES-6000”一词用来指代 EFI ES-6000 分光光度表。

本文档包括 ES-6000 的安装和使用信息，以及维护仪器的一般信息。

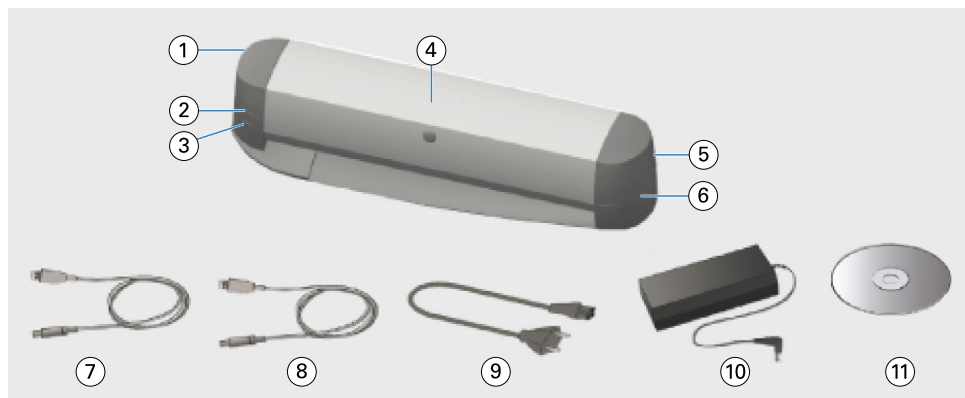
ES-6000 与基于 Microsoft Windows 的计算机或 Apple Mac OS 计算机通信。有关如何使用 ES-6000 的 Fiery Color Profiler Suite 或其他应用程序的信息，请参见应用程序附带的文档。

EFI ES-6000 和 X-Rite i1iSis 2

ES-6000 是由 X-Rite 制造的高精度仪器。ES-6000 提供网络连接和 USB 连接，除此之外，它的技术规格同 X-Rite i1iSis 2 仪器一样。

EFI ES-6000 成套工具和状态指示灯

成套工具包含仪器和若干电缆。



插图编号	表示	插图编号	表示
1	USB 端口和网络端口	7	USB 电缆
2	测量按钮	8	以太网电缆
3	网络状态指示灯	9	主电源电缆
4	EFI ES-6000 仪器	10	电源
5	电源开关和电源接头	11	软件 DVD
6	测量状态指示灯		

网络状态指示灯况显示仪器连接情况。

网络指示灯	状态
关	USB 连接
绿色	网络连接
黄色	没有连接
红色	错误

测量状态指示灯显示仪器的状态。

测量指示灯	状态
关	电源关闭
绿色	电源打开
绿色, 闪烁	准备扫描
蓝色	正忙

测量指示灯	状态
红色	错误

安装 ES-6000

对于网络操作，ES-6000 和您的计算机必须都连接到局域网的同一个子网上。

如果网络上有 DHCP 服务器，系统自动为 ES-6000 配置使用动态 IP 地址。若要配置静态 IP 地址，请使用包含在 ES-6000 成套工具 DVD 中的软件，并用网络电缆将您的计算机直接连接到 ES-6000。

- 1 通过移动仪器底部的开关到开启位置来释放运输保护套。



- 2 如果您要从设备连接电源的对应位置布置电源线，请将电缆放在缆槽。
缆槽防止电缆妨碍移动纸张。
- 3 连接电源。
- 4 对于 USB 操作，请连接 USB 电缆到 ES-6000 和您的计算机。
- 5 对于网络操作，请连接以太网电缆到 ES-6000 和您的网络。
- 6 在 ES-6000 背部启动电源开关。

测量页

ES-6000 自动送纸并扫描纸张来测量颜色值。

ES-6000 的操作由您的软件控制。

ES-6000 支持以下测量方式。在您的软件中选择测量方式。

- 包括 M0 - UV
- 包括 M1 - D50, UV
- 剪切 M2 - UV

- 1 当测量指示灯闪烁绿色时，请把纸张按照页面指示的方向插入到仪器中。
- 2 按住仪器左侧的按钮。
送厚纸张时可能需要轻微压力。卷曲的纸张可能需要侧向送纸。
支持最大纸张重量为 300 gsm。

维护

清除卡纸

- 1 关闭 ES-6000。

- 2 设法把纸张从仪器中拉出。
- 3 如果您无法拔出纸张，请断开电缆和 ES-6000 的连接。
- 4 把平口螺丝刀插入到盖子中间的槽孔中，并且转动它来打开盖子。
- 5 通过推动电机的塑料外壳将测头架一直向左移动。仅触碰电机。
- 6 请转动滚轮，直到纸张活动自由。
- 7 关闭盖子，重新连接电缆，并打开 ES-6000。

清洗白色校准色块

每年清洗一次白色校准色块或是在软件指示需要时进行清洗。

- 1 关闭 ES-6000。
- 2 断开电缆和 ES-6000 的连接。
- 3 请按下 ES-6000 底部的白色校准色块支架的门闩并把它翻转过来。
- 4 使用酒精和棉花棒或不起毛的毛巾来清洗白色色块。
- 5 替换白色校准色块支架。
- 6 重新联接电缆。

清洗内部送入装置

根据需要清洗内部送入装置。

- 除指定部分外，不要清洗仪器的任何部分。
 - 不要使用压缩空气吹走尘土。
 - 不要弄脏白色校准色块。
- 1 关闭 ES-6000。
 - 2 断开电缆和 ES-6000 的连接。
 - 3 把平口螺丝刀插入到盖子中间的槽孔中，并且转动它来打开盖子。
 - 4 通过推动电机的塑料外壳将测头架一直向左移动。仅触碰电机。
 - 5 因为您是手工转动滚轮，用水或酒精和不起毛的毛巾清洁底部介质导向组件和橡胶滚。
 - 6 关闭盖子并重新连接电缆。

准备运输

如果您要长距离运输 ES-6000，请首先准备仪器。

- 1 关闭 ES-6000。

- 2 断开电缆和 ES-6000 的连接。
- 3 通过移动仪器底部的开关到开启位置来设置运输保护套。



- 4 把平口螺丝刀插入到盖子中间的槽孔中，并且转动它来打开盖子。
- 5 通过推动电机的塑料外壳将测头架一直向右移动，直到与锁啮合。仅触碰电机。
- 6 关闭盖子。

保险纸

遵守安全指南以保护 ES-6000。

根据 EN/IEC60825-1 安全标准，ES-6000 列为 1 级 LED 产品。若要避免 LED 发出的可见光或不可见光，不要在盖子开着的时候或白色校准色块开着的时候操作仪器。

不可修改测量头或在仪器外部操作测量头。

切勿在存在爆炸危险的环境中使用仪器。

切勿在温度高于 40° C 或低于 10° C 的环境中使用仪器。

切勿将仪器存放在温度高于 70° C 或低于 -20° C 的环境中。

使仪器免受化学制剂、腐蚀性蒸汽、强烈震动和机械性冲击的影响。

只使用制造者提供的电源。只使用制造者提供的附件和备用部件。

必须始终以这种方法运输仪器来避免运输途中的损失，运输保护套要处于活动状态并使用原始包装。

服务和保修

ES-6000 的保修期自 EFI 出货之日起为期一年。有关保修服务，请与您的经销商或打印机制造商联系。

要在 1 年保修期之后获得服务或重新对仪器进行 ISO 标准认证，请直接与 X-Rite 联系。

仅认证的维修中心的已培训的维修工程师方可执行维修。仪器中的测量灯仅可在经过认证的维修中心更换。

技术规格

可从 X-Rite 获取相关技术规格。



安裝手冊

EFI ES-6000 光譜儀

EFI ES-6000 光譜儀是符合 X-Rite 標準的儀器，可自動量測頁面上印刷色彩的反射光譜。它可透過區域網路連線或 USB 連線連接至您的電腦。

您可搭配使用 EFI ES-6000 與 Fiery Color Profiler Suite 為彩色印表機建立色彩設定檔，並讀取色彩樣本以評估色彩輸出。有關購買 Fiery Color Profiler Suite 的資訊，請聯絡銷售代表。

附註：此文件中使用的「ES-6000」一詞是指 EFI ES-6000 光譜儀。

文件中包括安裝與使用 ES-6000 的資訊，以及維護儀器的一般資訊。

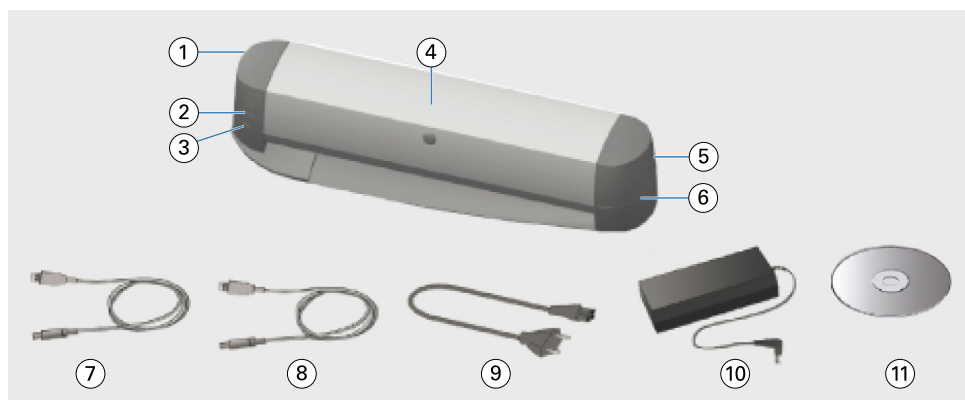
ES-6000 可與執行 Microsoft Windows 或 Apple Mac 作業系統的電腦進行通訊。有關搭配使用 ES-6000 與 Fiery Color Profiler Suite 或其他應用程式的資訊，請參閱應用程式隨附的文件。

EFI ES-6000 與 X-Rite i1iSis 2

ES-6000 是由 X-Rite 製造的高精確度儀器。其技術規格與 X-Rite i1iSis 2 儀器相同，唯一差異在於 ES-6000 除了提供 USB 連線功能以外，更提供網路連線功能。

EFI ES-6000 套件與狀態指示燈

套件中包含儀器及數條纜線。



標示	名稱	標示	名稱
1	USB 連接埠與網路連接埠	7	USB 纜線
2	量測按鈕	8	乙太網路纜線
3	網路狀態指示燈	9	主電源線
4	EFI ES-6000 儀器	10	電源供應器
5	電源開關與電源連接處	11	軟體 DVD
6	量測狀態指示燈		

網路狀態指示燈會顯示儀器連線狀態。

網路指示燈	狀態
熄滅	連線至 USB
綠色	連線至網路
黃色	沒有連線
紅色	錯誤

量測狀態指示燈會顯示儀器狀態。

量測指示燈	狀態
熄滅	關機
綠色	開機
綠色，閃爍	準備掃描
藍色	忙碌
紅色	錯誤

安裝 ES-6000

若要透過網路進行操作，必須將 ES-6000 與您的電腦連線至區域網路中的相同子網路。

如果 ES-6000 可在網路中找到 DHCP 伺服器，將會自動設定為採用動態 IP 位址。如果您要將儀器設定為採用靜態 IP 位址，請使用 ES-6000 套件隨附 DVD 所提供的軟體，並使用網路纜線直接將您的電腦與 ES-6000 連線。

- 1 鬆開運送保護裝置，將儀器底部開關切換至解鎖位置。



- 2 如果您想從電源供應器連接至儀器的另一側延伸電源線，請將電源線置放於紙匣中。紙匣能避免纜線干擾紙張移動。
- 3 連接電源供應器。
- 4 如果您要透過 USB 進行操作，請將 USB 纜線連接至 ES-6000 與您的電腦。
- 5 如果您要透過網路進行操作，請將乙太網路纜線連接至 ES-6000 與您的電腦。
- 6 打開 ES-6000 背面的電源開關。

量測頁面

ES-6000 會自動將頁面送入，掃描頁面並量測色彩數值。

ES-6000 操作都是由您的軟體所控制。

ES-6000 支援下列量測模式，請在軟體中選取量測模式。

- M0 - 包括 UV
- M1 - 包括 D50 UV
- M2 - 防紫外線

- 1 當量測指示燈閃爍綠色時，請依照頁面指示方向將頁面插入。
- 2 按下儀器左側的按鈕。
厚紙張可能需要稍微施壓才將頁面送入儀器。如為捲曲不平整的紙張，必須利用側向移動方式送紙。
紙張厚度最高支援 300 gsm。

維護

清除卡紙

- 1 關閉 ES-6000。
- 2 請嘗試將紙張拉出儀器。
- 3 如果您無法將紙張拉出，請拔除 ES-6000 所有纜線。
- 4 將一字螺絲起子插入保護蓋中央的長方孔，旋轉並開啟保護蓋。
- 5 推動馬達塑膠保護殼，將量測頭托架移至最左側。僅觸碰馬達。

- 6 轉動滾輪直到紙張退出。
- 7 關上保護蓋，重新連接纜線，並開啟 ES-6000。

清理白色校正底板

請每年將白色校正底板清理一次，或於軟體指示需要清理時進行清理。

- 1 關閉 ES-6000。
- 2 拔除 ES-6000 所有纜線。
- 3 請按壓 ES-6000 底部白色校正底板支架卡榫，並將校正底板掀起。
- 4 請使用酒精並搭配棉花棒或無棉絮布料擦拭白色底板。
- 5 重新安裝白色校正底板支架。
- 6 重新連接纜線。

清理內部進紙機構

請視需要清理內部進紙機構。

- 除了指定的零件外，請勿清理儀器中的任何零件。
 - 請勿使用壓縮空氣清除灰塵。
 - 請勿讓白色校正底板沾染灰塵。
- 1 關閉 ES-6000。
 - 2 拔除 ES-6000 所有纜線。
 - 3 將一字螺絲起子插入保護蓋中央的長方孔，旋轉並開啟保護蓋。
 - 4 推動馬達塑膠保護殼，將量測頭托架移至最左側。僅觸碰馬達。
 - 5 當您手動轉動滾輪時，請使用清水或酒精搭配無棉絮布料，清理底部紙材導板組件與橡膠滾軸。
 - 6 關上保護蓋並重新連接纜線。

運送注意事項

如果您要長途運送 ES-6000 請先為此儀器做好準備工作。

- 1 關閉 ES-6000。
- 2 拔除 ES-6000 所有纜線。
- 3 設定運送保護開關，將儀器底部開關切換至鎖定位置。



- 4 將一字螺絲起子插入保護蓋中央的長方孔，旋轉並開啟保護蓋。

- 5 推動馬達塑膠保護殼，將量測頭托架移至最右側直到鎖定。僅觸碰馬達。
- 6 關上保護蓋。

安全

請遵循安全準則以保護 ES-6000。

根據安全標準 EN/IEC60825-1 規定，ES-6000 歸類為 Class 1 LED 產品。為避免與 LED 燈可見光與不可見光接觸的風險，請勿在操作本儀器時開啟保護蓋或白色校正底板。

請勿在儀器外改造或操作量測頭。

請勿在易爆炸環境下使用本儀器。

請勿在 40°C 以上高溫環境或 10°C 以下低溫環境中使用本儀器。

請勿在 70°C 以上高溫環境或 -20°C 以下低溫環境中貯存本儀器。

避免讓儀器接觸化學品和腐蝕性氣體、承受強烈震盪或撞擊。

僅使用製造商提供的電源供應器。僅使用製造商提供的配件與備用零件。

本儀器必須使用以下方式進行配送，避免運送時損壞：將運送保護裝置切換至有效位置，並使用產品原始包裝運送。

服務及保固

自 EFI 交付 ES-6000 日期起，享有一年保固。如需保固服務的詳細資訊，請聯絡經銷商或印表機製造商。

保固期滿後如需服務或讓儀器重新取得 ISO 標準憑證，請直接聯絡 X-Rite。

只有認證服務中心中受過訓練的服務工程師能為您進行維修。儀器量測燈僅限於認證服務中心進行更換。

技術規格

技術規格可透過 X-Rite 取得。



설정 가이드

EFI ES-6000 분광 광도계

EFI ES-6000 분광 광도계는 페이지에 인쇄된 색상의 반사된 스펙트럼을 측정할 수 있는 XRGB 호환 기기로, LAN 연결 또는 USB 연결을 통해 컴퓨터에 연결할 수 있습니다.

EFI ES-6000 과 Fiery Color Profiler Suite 를 함께 사용하면 컬러 프린터를 위한 색상 프로파일을 만들고, 색상 샘플을 판독하여 색상 출력을 평가할 수 있습니다. Fiery Color Profiler Suite 의 구매에 대한 자세한 내용은 판매 담당자에게 문의하십시오.

참고: 이 문서에 사용된 "ES-6000"이라는 용어는 EFI ES-6000 분광 광도계를 나타냅니다.

이 문서에는 ES-6000 의 설치 및 사용 정보는 물론, 기기를 유지 관리하기 위한 일반 정보도 수록되어 있습니다.

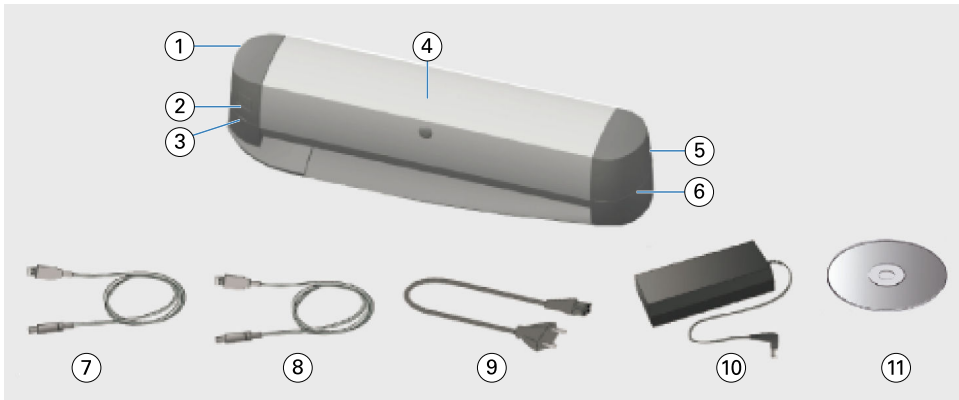
ES-6000 은 Microsoft Windows 기반 컴퓨터나 Apple Mac OS 컴퓨터와 통신합니다. ES-6000 을 Fiery Color Profiler Suite 또는 다른 응용 프로그램과 함께 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 해당 응용 프로그램과 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

EFI ES-6000 및 X-Rite i1iSis 2

ES-6000 은 X-Rite 에서 제조한 고정밀 기기입니다. 이 기기의 기술 사양은 ES-6000 이 USB 연결 기능 외에 네트워크 연결 기능을 제공한다는 점만 제외하면 X-Rite i1iSis 2 기기와 동일합니다.

EFI ES-6000 키트 및 상태 표시등

키트에는 기기와 다수의 케이블이 포함되어 있습니다.



설명선	참조	설명선	참조
1	USB 포트 및 네트워크 포트	7	USB 케이블
2	측정 단추	8	이더넷 케이블
3	네트워크 상태 표시등	9	메인 전원 케이블
4	EFI ES-6000 기기	10	전원 공급 장치
5	전원 스위치 및 전원 연결부	11	소프트웨어 DVD
6	측정 상태 표시등		

네트워크 상태 표시등에는 기기의 연결 상태가 나타납니다.

네트워크 표시등	상태
사용 안 함	USB 연결
녹색	네트워크 연결
노란색	연결 없음
빨간색	오류

측정 상태 표시등에는 기기의 상태가 나타납니다.

측정 표시등	상태
사용 안 함	전원 꺼짐
녹색	전원 켜짐
녹색, 깜박임	스캔 준비 완료
파란색	사용 중
빨간색	오류

ES-6000 설치

네트워크를 통해 작동하려면 ES-6000 과 컴퓨터를 모두 LAN 의 동일한 서브넷에 연결해야 합니다.

네트워크에서 DHCP 서버가 검색되면 ES-6000 이 동적 IP 주소를 사용하도록 자동 구성됩니다. 대신 정적 IP 주소를 사용하도록 구성하려면 ES-6000 키트에 포함된 DVD 의 소프트웨어를 사용하고, 네트워크 케이블로 컴퓨터를 ES-6000 에 바로 연결합니다.

- 1 기기 아래쪽의 스위치를 잠금 해제 위치로 이동하여 운송 가드를 해제합니다.



- 2 전원 공급 장치가 기기에 연결되는 위치의 반대쪽에 해당하는 기기 쪽부터 전원 케이블로 연장하려면 케이블을 트레이에 놓습니다.

트레이는 케이블로 인해 페이지의 이동이 방해받지 않게 해 줍니다.

- 3 전원 공급 장치를 연결합니다.
- 4 USB 로 작동하려면 USB 케이블을 ES-6000 과 컴퓨터에 연결합니다.
- 5 네트워크를 통해 작동하려면 이더넷 케이블을 ES-6000 과 네트워크에 연결합니다.
- 6 ES-6000 뒤에 있는 전원 스위치를 켭니다.

페이지 측정

ES-6000 은 페이지를 자동으로 공급하고 페이지를 스캔하여 색상 값을 측정합니다.

ES-6000 의 작동은 소프트웨어를 통해 제어됩니다.

ES-6000 에서는 다음과 같은 측정 모드를 지원합니다. 소프트웨어에서 측정 모드를 선택하십시오.

- M0 - UV 포함
- M1 - D50, UV 포함
- M2 - UV 절단

- 1 측정 표시등이 녹색으로 깜박이면 페이지에 표시된 방향으로 기기에 페이지를 삽입합니다.

- 2 기기의 왼쪽에 있는 단추를 누릅니다.

두꺼운 용지는 약간 눌러야 페이지가 공급될 수 있습니다. 말린 용지는 좌우로 움직여야 할 수 있습니다.

지원되는 최대 용지 무게는 300gsm 입니다.

유지 관리

용지 걸림 제거

- 1 ES-6000 을 끕니다.
- 2 페이지를 기기 밖으로 빼내 봅니다.
- 3 페이지를 빼낼 수 없으면 ES-6000 에서 케이블을 분리합니다.
- 4 평평한 스크루 드라이버를 덮개 가운데에 집어넣고 돌려 커버를 엽니다.

- 5 모터의 플라스틱 하우징을 눌러 측정 헤드 캐리지를 왼쪽 끝까지 이동합니다. 모터 외에 다른 부품에는 손이 닿지 않도록 합니다.
- 6 페이지가 완전히 빠질 때까지 롤러를 돌립니다.
- 7 덮개를 닫고, 케이블을 다시 연결하고, ES-6000 을 켭니다.

흰색 보정 타일 청소

흰색 보정 타일은 1 년에 한 번 또는 소프트웨어에 청소가 필요한 것으로 나타날 때 청소합니다.

- 1 ES-6000 을 끕니다.
- 2 ES-6000 에서 케이블을 분리합니다.
- 3 ES-6000 의 아래쪽에서 흰색 보정 타일 홀더의 래치를 누르고 꺼냅니다.
- 4 알코올과 면봉 또는 보풀 없는 천을 사용하여 흰색 타일을 청소합니다.
- 5 흰색 보정 타일 홀더를 교체합니다.
- 6 케이블을 다시 연결합니다.

내부 공급 장치 청소

필요에 따라 내부 공급 장치를 청소합니다.

- 지정된 부분 외에는 기기의 어떤 부분도 청소하지 마십시오.
 - 압축 공기로 먼지를 불어 내지 마십시오.
 - 흰색 보정 타일에 먼지를 묻히지 마십시오.
- 1 ES-6000 을 끕니다.
 - 2 ES-6000 에서 케이블을 분리합니다.
 - 3 평평한 스크루 드라이버를 덮개 가운데에 집어넣고 돌려 커버를 엽니다.
 - 4 모터의 플라스틱 하우징을 눌러 측정 헤드 캐리지를 왼쪽 끝까지 이동합니다. 모터 외에 다른 부품에는 손이 닿지 않도록 합니다.
 - 5 롤러 휠을 수동으로 돌리며 물 또는 알코올과 보풀 없는 천을 사용하여 아래쪽 미디어 가이드 어셈블리와 고무 롤러를 청소합니다.
 - 6 덮개를 닫고 케이블을 다시 연결합니다.

운송 준비

ES-6000 을 장거리로 운송하는 경우 먼저 기기를 운송할 준비를 합니다.

- 1 ES-6000 을 끕니다.
- 2 ES-6000 에서 케이블을 분리합니다.

- 3 기기 아래쪽의 스위치를 잠금 해제 위치로 이동하여 운송 가드를 설치합니다.



- 4 평평한 스크루 드라이버를 덮개 가운데에 집어넣고 돌려 커버를 엽니다.
- 5 모터의 플라스틱 하우징을 눌러 측정 헤드 캐리지를 잠겨질 때까지 왼쪽 끝으로 이동합니다. 모터 외에 다른 부품에는 손이 닿지 않도록 합니다.
- 6 덮개를 닫습니다.

안전

ES-6000 을 보호하려면 안전 지침을 준수합니다.

ES-6000 은 안전 표준 EN/IEC60825-1 에 따라 클래스 1 LED 제품으로 분류됩니다. LED 의 가시 광선 및 비가시 광선에 직접 노출되는 위험을 방지하려면 커버 또는 흰색 보정 타일이 열려 있는 상태에서 기기를 작동하지 마십시오.

측정 헤드를 기기 외부에서 수정하거나 작동해서는 절대 안 됩니다.

폭발 위험이 있는 환경에서 기기를 사용하지 마십시오.

온도가 40°C 를 초과하거나 10°C 미만인 환경에서 기기를 사용하지 마십시오.

온도가 70°C 를 초과하거나 -20°C 미만인 환경에 기기를 보관하지 마십시오.

화학 약품, 부식성 수증기, 강한 진동 및 기계적인 충격으로부터 기기를 보호하십시오.

제조업체에서 제공한 전원 공급 장치만 사용하십시오. 제조업체에서 제공한 부속품 및 예비 부품만 사용하십시오.

기기는 항상 운송 도중 손상을 방지하도록 유의해야 하며, 이때 운송 가드는 원래 포장에서 활성화 위치에 있어야 합니다.

서비스 및 보증

ES-6000 은 EFI 에서 배송한 날짜로부터 1 년 동안 보증이 적용됩니다. 보증 서비스에 대한 자세한 내용은 해당 대리점 또는 프린터 제조업체에 문의하십시오.

1 년 보증 기간 이후의 서비스 또는 기기의 ISO 표준 재인증에 대한 자세한 내용은 X-Rite 에 직접 문의하십시오.

인증을 획득한 서비스 센터에서 적절한 교육 및 훈련을 받은 서비스 엔지니어만 서비스를 수행해야 합니다. 기기의 측정 램프는 인증을 획득한 서비스 센터에서만 교체해야 합니다.

기술 사양

기술 사양은 X-Rite 를 통해 확인할 수 있습니다.



セットアップガイド

EFI ES-6000 分光測色計

EFI ES-6000 分光測色計は、ページに印刷されたカラーの反射スペクトルを自動的に測定する、X-RGA に準拠した機器です。計器は、ローカルエリアネットワーク接続または USB 接続によってコンピューターに接続できます。

EFI ES-6000 を Fiery Color Profiler Suite と一緒に使用することで、カラープリンター用のカラープロファイルを作成したり、カラーサンプルを読み込んでカラー出力を評価できます。Fiery Color Profiler Suite の購入については、EFI 製品取扱店にお問い合わせください。

メモ：本書で使用する「ES-6000」という用語は EFI ES-6000 分光測色計を指します。

この文書には、ES-6000 のセットアップおよび使用方法、および計器のメンテナンスに関する一般情報が含まれています。

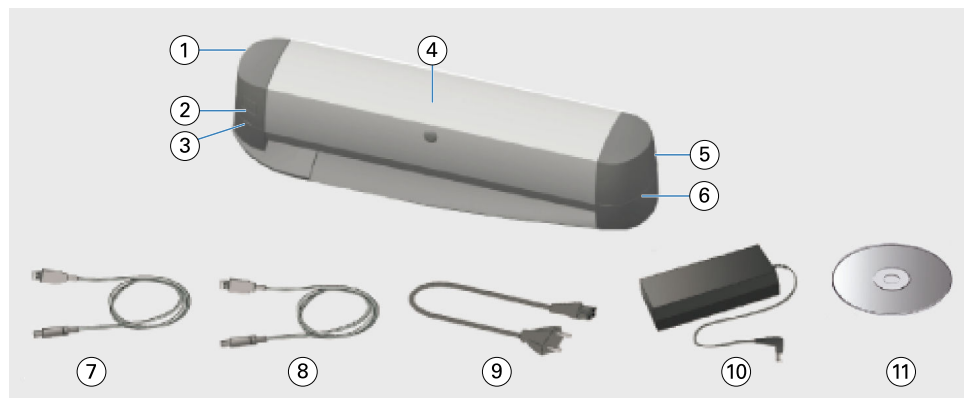
ES-6000 は、Microsoft Windows ベースまたは Apple Mac OS のコンピューターに対応しています。ES-6000 を Fiery Color Profiler Suite またはその他のアプリケーションと共に使用する場合は、各アプリケーションに付属の取扱説明書を参照してください。

EFI ES-6000 および X-Rite i1iSis 2

ES-6000 は X-Rite 社製の高精度の計器です。ES-6000 が USB 接続とネットワーク接続に対応していること以外は、ES-6000 の技術仕様は X-Rite i1iSis 2 と同様です。

EFI ES-6000 キットおよびステータスライト

キットには計器と複数のケーブルが含まれています。



番号	説明	番号	説明
1	USB ポートおよびネットワークポート	7	USB ケーブル
2	測定ボタン	8	イーサネットケーブル
3	ネットワークステータスライト	9	主電源ケーブル
4	EFI ES-6000 計器	10	電源ユニット
5	電源スイッチおよび電源接続	11	ソフトウェア DVD
6	測定ステータスライト		

ネットワークステータスライトは計器の接続状況を示します。

ネットワークライト	ステータス
消灯	USB 接続
緑	ネットワーク接続
黄	接続無し
赤	エラー

測定ステータスライトは計器の状態を示します。

測定ライト	ステータス
消灯	電源オフ
緑	電源オン
緑の点滅	スキャン準備完了
青	ビジー

測定ライト	ステータス
赤	エラー

ES-6000 のセットアップ

ネットワーク運用のため、ES-6000 およびコンピューターは、ローカルエリアネットワークの同じサブネットに接続されている必要があります。

ネットワーク上に DHCP サーバーがある場合は、ES-6000 は動的 IP アドレスを使用するよう自動的に設定されます。静的 IP アドレスを使用するには、ES-6000 キットに含まれている DVD 内のソフトウェアを使用して、ネットワークケーブルでコンピューターを直接 ES-6000 に接続してください。

- 1 計器の底部にあるスイッチを開錠の位置に移動し、輸送用保護装置を解除します。



- 2 電源ケーブルを電源ユニットとは反対側から延長する場合は、トレイ内にケーブルを置いてください。トレイによりケーブルが移動中のページと接触することを防ぐことができます。
- 3 電源ユニットを接続します。
- 4 USB 接続を使用する場合は、USB ケーブルを ES-6000 とコンピューターに接続します。
- 5 ネットワーク接続を使用する場合は、イーサネットケーブルを ES-6000 とネットワークに接続します。
- 6 ES-6000 の背部にある電源スイッチをオンにします。

ページの測定

ES-6000 はページを自動装填し、ページをスキャンしてカラー値を測定します。

ES-6000 の動作はソフトウェアによって制御されます。

また ES-6000 は、次の測定モードをサポートしています。ソフトウェアで測定モードを選択してください。

- M0 - UV を含む
- M1 - D50、UV を含む
- M2 - UV カット

- 1 測定ライトが緑に点滅している場合は、ページに示されている方向でページを計器に挿入します。
- 2 計器の左側のボタンを押します。

厚手の用紙を装填するには、若干のフィード圧を要します。巻紙の場合は、左右に動かしながら装填する必要があります。

サポートする最大坪量は 300g/m²です。

メンテナンス

紙詰まりの対処方法

- 1 ES-6000 の電源を切ります。
- 2 まず、計器から紙を引き出すことを試みてください。
- 3 紙を引き出せない場合は、ES-6000 からケーブルを取り外します。
- 4 マイナドライバをカバー中心のスロットに挿入して回し、カバーを開きます。
- 5 モーターのプラスチックハウジングを押して、測定ヘッドキャリッジを左側に動かしてください。モーター以外には触れないでください。
- 6 ローラーハンドルを回しながら紙を引き出します。
- 7 カバーを閉めてケーブルを再接続し、ES-6000 の電源を入れます。

白色キャリブレーションタイルの清掃

白色キャリブレーションタイルの清掃は、年に 1 回またはソフトウェアから清掃を推奨するメッセージが表示されたときに行ってください。

- 1 ES-6000 の電源を切ります。
- 2 ES-6000 からケーブルを取り外します。
- 3 ES-6000 の底部で、白色キャリブレーションタイルホルダーのスナップを押して、外します。
- 4 アルコールで湿らせた綿棒または糸くずの出ない布を使用して、白色タイルを清掃します。
- 5 白色キャリブレーションタイルのホルダーを元の位置に戻します。
- 6 ケーブルを再接続します。

計器内部の掃除

必要に応じて計器内部の掃除を行ってください。

- 計器の指定されている部分以外は掃除しないでください。
 - 圧縮空気で埃を吹き飛ばすことはしないでください。
 - 埃が白色キャリブレーションタイルに接触しないようにしてください。
- 1 ES-6000 の電源を切ります。
 - 2 ES-6000 からケーブルを取り外します。
 - 3 マイナドライバをカバー中心のスロットに挿入して回し、カバーを開きます。
 - 4 モーターのプラスチックハウジングを押して、測定ヘッドキャリッジを左側に動かしてください。モーター以外には触れないでください。
 - 5 手でローラーハンドルを回転させながら、水またはアルコールで湿らせた糸くずの出ない布でメディアガイドアセンブリの底部とゴムローラーを拭き取ります。
 - 6 カバーを閉じ、ケーブルを再接続してください。

輸送の準備について

ES-6000 を長距離にわたって輸送する場合は、まず計器の準備を行います。

- 1 ES-6000 の電源を切ります。
- 2 ES-6000 からケーブルを取り外します。
- 3 計器の底部にあるスイッチを施錠の位置に移動し、輸送用保護装置をセットします。



- 4 マイナドライバをカバー中心のスロットに挿入して回し、カバーを開きます。
- 5 モーターのプラスチックハウジングを押し、ヘッドがかみ合うまで測定ヘッドキャリッジを右側に移動させます。モーター以外には触れないでください。
- 6 カバーを閉じます。

安全上の注意事項

ES-6000 を保護するために、安全ガイドラインに従う必要があります。

ES-6000 は、安全規格 EN/IEC60825-1 の「クラス 1LED 製品」として分類されています。LED が発する可視光または不可視光との接触の危険を避けるため、計器のカバーが開いた状態または白色キャリブレーションタイルが開いた状態で計器を操作しないでください。

測定ヘッドを改造したり、計器の外に出して操作してはいけません。

爆発の可能性がある場所で計器を使用しないでください。

10°C未満または 40°Cを超える温度環境で計器を使用しないでください。

-20°C未満または 70°Cを超える温度環境で計器を保管しないでください。

計器は化学薬品、腐食の原因となる蒸気、激しい振動、および機械的な衝撃から保護してください。

製造業者が提供する電源ユニットのみを使用してください。製造業者が供給する付属品および予備品のみを使用してください。

計器を移送する場合には、輸送中の破損を防ぐため、輸送用保護装置を動作位置にセットして、元のパッケージに収納してください。

サービスおよび保証

ES-6000 は、EFI による出荷日から 1 年間保証されます。保証サービスについては、ディーラーまたはプリンター製造元にお問い合わせください。

1 年の保証期間後のサービスまたは計器の ISO 規格の認定更新については、X-Rite 社に直接お問い合わせください。

サービスは、認定サービスセンターの訓練を受けたサービスエンジニアのみが行うようにしてください。計器の測定ランプの交換作業は、認定サービスセンターのみが行うことができます。

技術仕様

技術仕様は X-Rite 社から入手してください。



Руководство по настройке

Спектрофотометр EFI ES-6000

Спектрофотометр EFI ES-6000 — это прибор, соответствующий стандарту X-RGA и предназначенный для автоматического измерения отраженного спектра цветной печати на страницах. Он может быть подключен к компьютеру посредством локальной сети или через USB-порт.

Прибор EFI ES-6000 с пакетом **Пакет Fierly Color Profiler Suite** можно использовать для создания цветовых профилей для цветных принтеров, а также для чтения образцов цвета при оценке цветопередачи. Для получения информации о приобретении пакета **Пакет Fierly Color Profiler Suite** обратитесь к торговому представителю.

Примечание: Термин ES-6000 используется в этом документе для обозначения спектрофотометра EFI ES-6000.

Этот документ содержит сведения об установке и использовании ES-6000, а также общую информацию об обслуживании прибора.

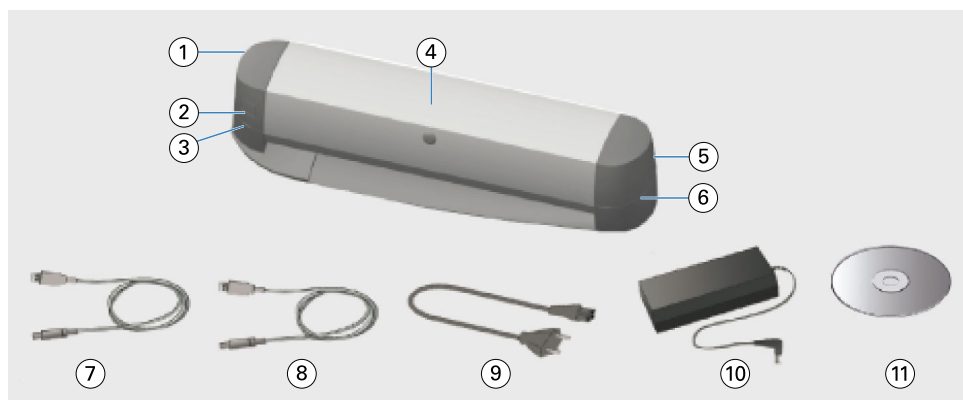
Прибор ES-6000 совместим с компьютерами с ОС Microsoft Windows или Apple Mac OS. Информацию об использовании ES-6000 с **Пакет Fierly Color Profiler Suite** или другими приложениями можно найти в документации к соответствующим приложениям.

EFI ES-6000 и X-Rite i1iSis 2

ES-6000 является высокоточным прибором производства компании X-Rite. Технические характеристики этого прибора идентичны характеристикам прибора X-Rite i1iSi 2, за исключением того, что ES-6000, помимо USB-подключений, поддерживает сетевые подключения.

Комплектация EFI ES-6000 и сигналы состояния

В комплект входит прибор и несколько кабелей.



Выноска Обозначает

1	USB-порт и сетевой порт
2	Кнопка измерения
3	Сигнал состояния сети
4	Прибор EFI ES-6000
5	Кнопка включения и гнездо для подключения к электросети
6	Сигнал состояния измерения

Выноска Обозначает

7	USB-кабель
8	Ethernet-кабель
9	Кабель питания
10	Блок питания
11	DVD с программным обеспечением

Сигнал состояния сети показывает состояние подключения.

Сигнал состояния сети	Состояние
Выкл.	USB-подключение
Зеленый	Сетевое подключение
Желтый	Отсутствие подключения
Красный	Ошибка

Сигнал состояния измерения показывает состояние прибора.

Сигнал состояния измерения	Состояние
Выкл.	Питание отключено
Зеленый	Питание включено
Мигающий зеленый	Готовность к сканированию
Синий	Занят
Красный	Ошибка

Установка ES-6000

Для работы в сети ES-6000 и ваш компьютер должны быть подключены к одной и той же подсети вашей локальной сети.

Прибор ES-6000 автоматически настроен на использование динамического IP-адреса при нахождении DHCP-сервера в сети. Чтобы установить статический IP-адрес вместо динамического, используйте программное обеспечение на DVD, которое включено в комплект ES-6000, и подключайте ваш компьютер непосредственно к ES-6000 с помощью сетевого кабеля.

- 1 Снимите предохранитель для транспортировки, передвинув переключатель на нижней стороне прибора в положение «Разблокировано».



- 2 Если вы хотите, чтобы кабель питания отходил со стороны устройства, противоположной той, с которой он подключается, положите кабель в лоток.

Лоток предотвращает соприкосновение кабеля с движущейся страницей.

- 3 Подключите блок питания.
- 4 Для работы с USB-подключением подключите USB-кабель к ES-6000 и к вашему компьютеру.
- 5 Для работы в сети подключите Ethernet-кабель к ES-6000 и к вашей сети.
- 6 Нажмите кнопку включения прибора на задней панели ES-6000.

Измерение страницы

ES-6000 автоматически загружает страницу и сканирует ее для определения значений цветов.

Работа ES-6000 контролируется программным обеспечением.

ES-6000 поддерживает следующие режимы измерения. Выберите режим измерения в вашем ПО.

- M0 — включая УФ.
- M1 — D50, включая УФ.
- M2 —- УФ-фильтр.

- 1 Когда индикатор измерения начнет мигать зеленым, введите страницу в прибор той стороной, которая указана на странице.

- 2 Нажмите кнопку на левой стороне прибора.

Толстая бумага может требовать небольшого давления для загрузки страницы. Закрученная бумага может потребовать движения из стороны в сторону.

Максимально допустимая плотность бумаги — 300 г/м².

Обслуживание

Устранение замятия бумаги

- 1 Выключите ES-6000.

- 2 Попробуйте вытащить страницу из прибора.
- 3 Если вы не можете вытащить страницу, отключите кабели от ES-6000.
- 4 Вставьте плоскую отвертку в слот в центре крышки и поверните ее для открытия крышки.
- 5 Сдвиньте каретку измерительной головки до упора влево, нажимая на пластиковый корпус мотора. Касайтесь только мотора.
- 6 Поворачивайте ролик до тех пор, когда можно будет свободно вынуть страницу.
- 7 Закройте крышку, подключите кабели и включите ES-6000.

Очистка белой калибровочной пластины

Очищайте белую калибровочную пластину раз в год или когда ПО указывает, что необходима очистка.

- 1 Выключите ES-6000.
- 2 Отключите кабели от ES-6000.
- 3 На нижней стороне ES-6000 нажмите на фиксатор кронштейна белой калибровочной пластины и выдвините ее.
- 4 Смочите спиртом ватную палочку или ткань без ворса и очистите белую пластину.
- 5 Верните кронштейн белой калибровочной пластины в исходное положение.
- 6 Подключите кабели.

Очистка внутреннего механизма подачи

Очищайте внутренний механизм подачи по мере необходимости.

- Не очищайте никакие части прибора, кроме указанных.
 - Не используйте сжатый воздух для устранения пыли.
 - Не допускайте попадания пыли на белую калибровочную пластину.
- 1 Выключите ES-6000.
 - 2 Отключите кабели от ES-6000.
 - 3 Вставьте плоскую отвертку в слот в центре крышки и поверните ее для открытия крышки.
 - 4 Сдвиньте каретку измерительной головки до упора влево, нажимая на пластиковый корпус мотора. Касайтесь только мотора.
 - 5 Вручную вращая ролик, протрите нижний лоток и резиновые ролики тканью без ворса, смоченной водой или спиртом.
 - 6 Закройте крышку и подключите кабели.

Подготовка к транспортировке

Если вы транспортируете ES-6000 на дальние расстояния, необходимо сначала подготовить прибор.

- 1 Выключите ES-6000.
- 2 Отключите кабели от ES-6000.
- 3 Установите предохранитель для транспортировки, передвинув переключатель на нижней стороне прибора в положение «Заблокировано».



- 4 Вставьте плоскую отвертку в слот в центре крышки и поверните ее для открытия крышки.
- 5 Сдвиньте каретку измерительного устройства до упора влево, нажимая на пластиковый корпус мотора. Касайтесь только мотора.
- 6 Закройте крышку.

Меры предосторожности

Для защиты ES-6000 соблюдайте меры предосторожности.

ES-6000 относится к светодиодным продуктам класса 1 в соответствии со стандартом безопасности EN/ IEC60825-1. Во избежание риска контакта с видимым и невидимым излучением светодиода не допускайте работу прибора с открытой крышкой или открытой белой калибровочной пластиной.

Не изменяйте измерительную головку и не используйте ее вне прибора.

Не используйте прибор в местах, где существует вероятность взрыва.

Не используйте прибор при температуре выше 40 °C и ниже 10 °C.

Не храните прибор при температуре выше 70 °C и ниже -20 °C.

Предохраняйте прибор от попадания химических веществ, едких испарений, а также от сильных вибраций и механического воздействия.

Не используйте блоки питания других производителей. Не используйте аксессуары и запасные части других производителей.

Прибор должен транспортироваться таким образом, чтобы избежать повреждений (с предохранителем во включенном положении и в оригинальной упаковке).

Обслуживание и гарантия

Гарантия на ES-6000 действует в течение одного года с даты отправки из EFI. По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к поставщику или производителю принтера.

По вопросам обслуживания после окончания срока одногодичной гарантии или для повторной сертификации прибора в соответствии со стандартами ISO обращайтесь непосредственно в компанию X-Rite.

Обслуживание должно производиться только квалифицированными специалистами в сертифицированном сервис-центре. Измерительную лампу прибора следует заменять только в сертифицированном сервис-центре.

Технические характеристики

Технические характеристики можно получить в компании X-Rite.



Przewodnik konfiguracji

Spektrofotometr EFI ES-6000

Spektrofotometr EFI ES-6000 jest urządzeniem zgodnym z normą X-RGA służącym do automatycznego pomiaru odbitego widma kolorów wydrukowanych na stronie. Urządzenie można podłączyć do komputera przy użyciu połączenia LAN lub USB.

Spektrofotometru EFI ES-6000 można używać z oprogramowaniem Fierey Color Profiler Suite do tworzenia profili koloru dla drukarek kolorowych, a także odczytywania próbek kolorów w celu dokonania oceny kolorów wyjściowych. Aby uzyskać informacje dotyczące zakupu oprogramowania Fierey Color Profiler Suite, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym.

Uwaga: Nazwa „ES-6000” używana w niniejszym dokumencie odnosi się do spektrofotometru EFI ES-6000.

Niniejszy dokument zawiera informacje dotyczące podłączania i użytkowania urządzenia ES-6000 oraz ogólne informacje na temat jego konserwacji.

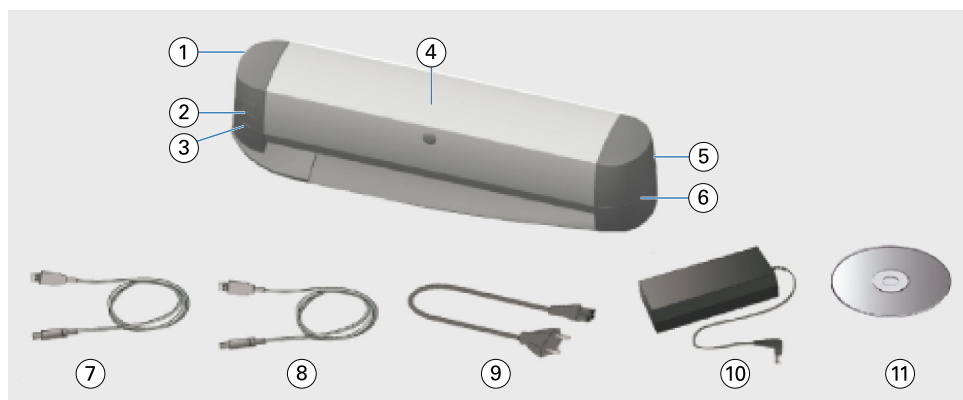
Spektrofotometr ES-6000 komunikuje się z komputerami z systemem Microsoft Windows oraz Apple Mac OS. Aby uzyskać informacje dotyczące użytkowania urządzenia ES-6000 z oprogramowaniem Fierey Color Profiler Suite lub innymi aplikacjami, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z tymi programami.

Urządzenia EFI ES-6000 i X-Rite i1iSis 2

Spektrofotometr ES-6000 to urządzenie o wysokiej precyzji produkowane przez firmę X-Rite. Specyfikacje techniczne dla tego produktu są takie same jak dla urządzenia X-Rite i1iSis 2, jedyną różnicą jest oferowanie przez spektrofotometr ES-6000 zarówno możliwości podłączenia do portu USB, jak i LAN.

Zestaw EFI ES-6000 oraz diody stanu

Zestaw zawiera urządzenie i kilka kabli.



Numer	Opis	Numer	Opis
1	Port USB i port sieciowy	7	kabel USB
2	Przycisk pomiaru	8	Kabel Ethernet
3	Dioda połączenia z siecią	9	Kabel zasilający
4	Urządzenie EFI ES-6000	10	Zasilacz
5	Wyłącznik i połączenie ze źródłem zasilania	11	Dysk DVD z oprogramowaniem
6	Dioda statusu pomiaru		

Dioda połączenia z siecią dostarcza informacji na temat połączenia nawiązywanego przez urządzenie.

Dioda połączenia z siecią	Stan
Wyłączona	Połączenie USB
Kolor zielony	Połączenie z siecią
Kolor żółty	Brak połączenia
Kolor czerwony	Błąd

Dioda statusu pomiaru dostarcza informacji na temat stanu urządzenia.

Dioda pomiaru	Stan
Wyłączona	Zasilanie odłączone
Kolor zielony	Zasilanie włączone
Kolor zielony, miga	Gotowość do pomiaru
Kolor niebieski	Wykonywanie operacji
Kolor czerwony	Błąd

Podłączanie urządzenia ES-6000

Aby możliwe było nawiązanie połączenia sieciowego, zarówno urządzenie ES-6000, jak i komputer muszą nawiązywać połączenie z tą samą podsiecią w sieci lokalnej (LAN).

Jeżeli w sieci nie zostanie odnaleziony serwer DHCP, urządzenie ES-6000 zostanie automatycznie skonfigurowane, tak aby używać dynamicznego adresu IP. Aby zamiast dynamicznego używać statycznego adresu IP, należy skorzystać z dostarczonego w zestawie ES-6000 dysku DVD i podłączyć spektrofotometr ES-6000 bezpośrednio do komputera za pomocą kabla sieciowego.

- 1 Zdejmij osłonę transportową, przesuwając suwak znajdujący się na spodzie urządzenia w pozycję zwolnienia blokady.



- 2 Jeżeli kabel zasilający ma być poprowadzony wzdłuż boku urządzenia od gniazda, do którego podłączono zasilacz, umieść kabel na tacy.

Umieszczenie kabla na tacy zapobiega jego zahaczeniu o poruszającą się stronę.

- 3 Podłącz urządzenie do zasilacza.
- 4 Aby korzystać z urządzenia za pomocą połączenia USB, podłącz kabel USB do gniazd znajdujących się na obudowach urządzenia ES-6000 i komputera.
- 5 Aby korzystać z urządzenia za pomocą połączenia sieciowego, podłącz kabel Ethernet do spektrofotometru ES-6000 i gniazda Ethernet.
- 6 Włącz urządzenie, korzystając z wyłącznika znajdującego się z tyłu urządzenia ES-6000.

Pomiar dla strony

Urządzenie ES-6000 automatycznie przesuwając stronę i skanuje ją w celu dokonania pomiaru wartości koloru.

Działanie spektrofotometru ES-6000 nadzoruje oprogramowanie użytkownika.

Urządzenie ES-6000 oferuje następujące tryby pomiaru. Tryb pomiaru można wybrać z poziomu oprogramowania.

- M0 — z uwzględnieniem światła UV
 - M1 — z uwzględnieniem światła D50 i UV
 - M2 — z pominięciem światła UV
- 1 Gdy dioda pomiaru zacznie migać, umieść arkusz w urządzeniu zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę widoczną na zadrukowanej stronie.

- 2 Naciśnij przycisk znajdujący się z lewej strony urządzenia.

W przypadku grubego papieru wymagane może być zastosowanie niewielkiej siły w celu umieszczenia arkusza w urządzeniu. Jeżeli papier jest zawinięty, konieczne może być jego wygładzenie.

Obsługiwany jest papier o gramaturze wynoszącej maksymalnie 300 gsm.

Konserwacja

Wymywanie zaciętego papieru

- 1 Wyłącz spektrofotometr ES-6000.
- 2 Spróbuj wyciągnąć arkusz z urządzenia.
- 3 Jeżeli wyciągnięcie arkusza nie jest możliwe, odłącz kable podłączone do urządzenia ES-6000.
- 4 Umieść śrubokręt płaski w otworze znajdującym się na środku pokrywy urządzenia i obróć w celu otwarcia pokrywy.
- 5 Przesuń karetkę głowicy pomiarowej maksymalnie w lewo, popychając plastikową obudowę napędu. Pamiętaj, aby dotykać wyłącznie napędu.
- 6 Obracaj kółko wałka, aż arkusz zostanie usunięty z urządzenia.
- 7 Zamknij pokrywę, podłącz ponownie kable i włącz urządzenie ES-6000.

Czyszczenie białej płytki kalibracyjnej

Białą płytkę kalibracyjną należy czyścić raz w roku lub gdy oprogramowanie generuje komunikat z informacją o konieczności czyszczenia.

- 1 Wyłącz spektrofotometr ES-6000.
- 2 Odłącz kable od urządzenia ES-6000.
- 3 Naciśnij znajdującą się na spodzie urządzenia ES-6000 zapadkę uchwytu białej płytki kalibracyjnej i wyjmij uchwyt.
- 4 Za pomocą wacika lub ściereczki niepozostawiającej włókien i niewielkiej ilości alkoholu, wyczyść białą płytkę.
- 5 Zamontuj ponownie uchwyt białej płytki kalibracyjnej.
- 6 Podłącz ponownie kable.

Czyszczenie wewnętrznego mechanizmu podającego


Czyszczenie wewnętrznego mechanizmu podającego należy przeprowadzać zależnie od potrzeb.

- Nie wolno czyścić części urządzenia innych niż te podane w niniejszym dokumencie.
 - Nie wolno używać sprężonego powietrza do usuwania kurzu.
 - Nie wolno dopuszczać do osiadania kurzu lub pyłu na białej płytce kalibracyjnej.
- 1 Wyłącz spektrofotometr ES-6000.
 - 2 Odłącz kable od urządzenia ES-6000.
 - 3 Umieść śrubokręt płaski w otworze znajdującym się na środku pokrywy urządzenia i obróć w celu otwarcia pokrywy.
 - 4 Przesuń karetkę głowicy pomiarowej maksymalnie w lewo, popychając plastikową obudowę napędu. Pamiętaj, aby dotykać wyłącznie napędu.

- 5 Ręcznie obracając kółkiem wałka, wyczyścić dolny zespół przewodnic nośników i gumowe wałki za pomocą niewielkiej ilości wody lub alkoholu i niepozostawiającej włókien ściereczki.
- 6 Zamknij pokrywę i podłącz ponownie kable.

Przygotowanie do transportu

Przed podróżą na dużą odległość należy najpierw odpowiednio przygotować urządzenie ES-6000.

- 1 Wyłącz spektrofotometr ES-6000.
- 2 Odłącz kable od urządzenia ES-6000.
- 3 Zamocuj osłonę transportową, przesuwając suwak znajdujący się na spodzie urządzenia w pozycję blokady.

- 4 Umieść śrubokręt płaski w otworze znajdującym się na środku pokrywy urządzenia i obróć w celu otwarcia pokrywy.
- 5 Przesuń karetkę głowicy pomiarowej maksymalnie w prawo, popychając plastikową obudowę napędu, aż do zablokowania. Pamiętaj, aby dotykać wyłącznie napędu.
- 6 Zamknij pokrywę.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapewnić odpowiednią ochronę urządzenia ES-6000, należy przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.

Urządzenie ES-6000 jest produktem LED klasy 1 zgodnie z normą bezpieczeństwa EN/IEC 60825-1. W celu uniknięcia zagrożeń związanych z wystawieniem na działanie światła widzialnego i niewidzialnego emitowanego przez diody LED nie wolno korzystać z urządzenia, gdy jego pokrywa lub komora zawierająca białą płytkę kalibracyjną są otwarte.

Nie wolno modyfikować głowicy pomiarowej ani używać jej po wyjęciu z urządzenia.

Nie wolno używać urządzenia w miejscach zagrożonych wybuchem.

Nie wolno korzystać z urządzenia w miejscach, w których wartość temperatury jest wyższa niż 40 °C bądź niższa niż 10 °C.

Nie wolno przechowywać urządzenia w miejscach, w których wartość temperatury jest wyższa niż 70 °C bądź niższa niż -20 °C.

Urządzenie należy chronić przed działaniem substancji chemicznych i oparów korozyjnych, silnymi wstrząsami oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

Należy korzystać wyłącznie z zasilacza dostarczonego przez producenta. Należy używać wyłącznie akcesoriów i części zamiennych dostarczonych przez producenta.

Urządzenie należy zawsze transportować w sposób pozwalający uniknąć uszkodzeń w czasie podróży, osłona transportowa musi być ustawiona w pozycję blokady, a urządzenie powinno znajdować się w oryginalnym opakowaniu.

Serwisowanie i gwarancja

Spektrofotometr ES-6000 jest objęty roczną gwarancją obowiązującą od daty wysłania urządzenia przez firmę EFI. W celu skorzystania z gwarancji należy skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem drukarki.

Aby skorzystać z usług serwisowania po upływie rocznej gwarancji lub dokonać ponownej certyfikacji urządzenia pod kątem zgodności z normami ISO, należy skontaktować się bezpośrednio z firmą X-Rite.

Czynności serwisowe powinien wykonywać wyłącznie odpowiednio przeszkolony inżynier w certyfikowanym centrum serwisowym. Lampę pomiarową urządzenia należy wymieniać wyłącznie w certyfikowanym centrum serwisowym.

Specyfikacje techniczne

Informacje dotyczące specyfikacji technicznych można uzyskać od firmy X-Rite.



Kurulum kılavuzu

EFI ES-6000 spektrofotometresi

EFI ES-6000 spektrofotometresi, sayfalarda yazdırılan rengin yansıtılan spektrumunu otomatik olarak ölçebilen XRGB uyumlu bir alettir. Bilgisayarınıza, yerel alan bağlantısından veya bir USB bağlantısından bağlanabilir.

Renkli yazıcılar için renk profilleri oluşturmak ve renk çıktısını değerlendirmek üzere renk örneklerini okumak için EFI ES-6000 ögesini Fiery Color Profiler Suite ile birlikte kullanabilirsiniz. Fiery Color Profiler Suite ögesini satın almayla ilgili bilgi için bir satış temsilcisi ile görüşün.

Not: "ES-6000" terimi, bu belgede EFI ES-6000 spektrofotometresini ifade etmek üzere kullanılır.

Bu belge ES-6000 ögesinin kurulum ve kullanım bilgilerinin yanı sıra ekipmanın bakımını için genel bilgileri de içerir.

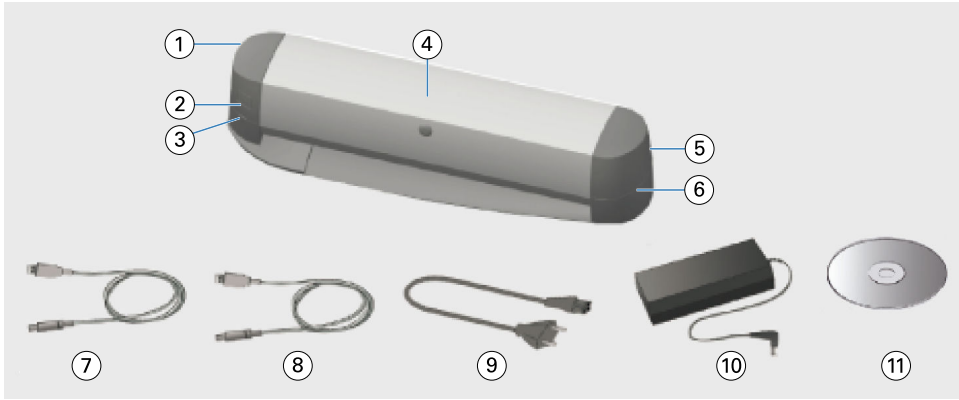
ES-6000 ögesi Microsoft tabanlı veya Apple Mac OS bilgisayarları ile iletişim kurar. ES-6000 ögesini Fiery Color Profiler Suite veya diğer uygulamalarla birlikte kullanmak hakkında bilgi için ilgili uygulamalarla birlikte sağlanan belgelere bakın.

EFI ES-6000 ve X-Rite i1iSis 2

ES-6000, X-Rite tarafından üretilen yüksek hassasiyet özellikli bir ekipmandır. Teknik özellikleri X-Rite i1iSis 2 ekipmanı ile aynıdır; ancak ES-6000 USB bağlanabilirliğinin yanı sıra ağ bağlanabilirliği de sunar.

EFI ES-6000 kiti ve durum ışıkları

Kit, aleti ve belirli bir sayıda kabloyu içerir.



Açıklama balonu	İfade ettiği öge	Açıklama balonu	İfade ettiği öge
1	USB bağlantı noktası ve ağ bağlantı noktası	7	USB kablosu
2	Ölçüm düğmesi	8	Ethernet kablosu
3	Ağ durumu ışığı	9	Ana güç kablosu
4	EFI ES-6000 aleti	10	Güç kaynağı
5	Güç düğmesi ve güç bağlantısı	11	Yazılım DVD'si
6	Ölçüm durumu ışığı		

Ağ durumu ışığı, aletin bağlanabilirliğini gösterir.

Ağ ışığı	Durum
Kapalı	USB bağlantısı
Yeşil	Ağ bağlantısı
Sarı	Bağlantı yok
Kırmızı	Hata

Ölçüm durumu ışığı, aletin durumunu gösterir.

Ölçüm ışığı	Durum
Kapalı	Güç kapalı
Yeşil	Güç açık
Yeşil, yanıp sönen	Taranmaya hazır
Mavi	Meşgul
Kırmızı	Hata

ES-6000 ögesini kurma

Ağ işlemi için hem ES-6000 ögesini hem de bilgisayarınızın yerel alan ağında aynı alt ağa bağlı olması gerekir.

Ağda DHCP sunucusu bulunursa ES-6000 ögesinin dinamik IP adresi kullanacak şekilde otomatik olarak yapılandırılması gerekir. Bunun yerine statik IP adresi yapılandırmak için ES-6000 kitine dahil olan DVD'deki yazılımı kullanın ve bilgisayarınızı ağ kablosu ile doğrudan ES-6000 ögesine bağlayın.

- 1 Ekipmanın altındaki düğmeyi kilidi açık konumuna getirerek taşıma korumasını serbest bırakın.



- 2 Güç kablosunun ekipmanın yanından, güç kaynağının ekipmana bağlandığı karşı tarafa uzanmasını istiyorsanız kabloyu kasedin içine yerleştirin.

Kaset, kablonun hareket eden sayfayı engellemesini önler.

- 3 Güç kaynağını bağlayın.
- 4 USB işlemi için USB kablosunu ES-6000 ögesine ve bilgisayarınıza bağlayın.
- 5 Ağ işlemi için Ethernet kablosunu ES-6000 ögesine ve ağınıza bağlayın.
- 6 ES-6000 ögesinin arkasındaki güç düğmesini açık konumuna getirin.

Sayfa ölçme

ES-6000 otomatik olarak sayfayı besler ve renk değerlerini ölçmek üzere sayfayı tarar.

ES-6000 ögesinin çalışması yazılımınız tarafından kontrol edilir.

ES-6000, şu ölçüm modlarını destekler. Yazılımınızda ölçüm modunu seçin.

- M0 - UV dahil
- M1 - D50, UV dahil
- M2 - UV kesme

- 1 Ölçüm ışığı yeşil renge yanıp söndüğünde, sayfayı ekipmana sayfada belirtilen yönde yerleştirin.

- 2 Ekipmanın sol tarafındaki düğmeye basın.

Kalın sayfalarda sayfayı beslemek için biraz baskı uygulamak gerekebilir. Kıvrımlı kağıt, yanlara doğru hareketi gerektirebilir.

Maksimum 300 gsm kağıt ağırlığı desteklenir.

Bakım

Kağıt sıkışmasını düzeltme

- 1 ES-6000 ögesini kapatın.
- 2 Sayfayı aletten dışarıya doğru çekerek çıkarmaya çalışın.
- 3 Sayfayı çekerek çıkaramıyorsanız, ES-6000 ögesinden kabloları çıkarın.
- 4 Kapağın ortasındaki yuvaya düz bir tornavida yerleştirerek döndürün ve kapağı açın.

- 5 Motorun plastik gövdesini iterek ölçme başlığı taşıyıcısını tamamen sola hareket ettirin. Yalnızca motora dokunun.
- 6 Sayfa serbest kalana kadar rulo tekerini döndürün.
- 7 Kapağı kapatın, kabloları yeniden takın ve ES-6000 ögesini açın.

Beyaz kalibrasyon döşemesini temizleme

Beyaz kalibrasyon döşemesini yılda bir defa veya yazılım temizlik gerektiğini ifade ettiğinde temizleyin.

- 1 ES-6000 ögesini kapatın.
- 2 Kabloları ES-6000 ögesinden sökün.
- 3 ES-6000 ögesinin altında, beyaz kalibrasyon döşemesi tutucusunun mandalına basın ve dışa doğru çevirin.
- 4 Alkol ve bir pamuklu çubuk ya da hav bırakmayan bez kullanarak beyaz döşemeyi temizleyin.
- 5 Beyaz kalibrasyon döşeme tutucusunu değiştirin.
- 6 Kabloları yeniden bağlayın.

Dahili besleme mekanizmasını temizleme

Dahili besleme mekanizmasını gerekli şekilde temizleyin.

- Belirtilen parçalar haricindeki ekipmanın diğer parçalarını temizlemeyin.
 - Tozu dışarıya üflemek için sıkıştırılmış hava kullanmayın.
 - Beyaz kalibrasyon döşemesinin tozlanmasına izin vermeyin.
- 1 ES-6000 ögesini kapatın.
 - 2 Kabloları ES-6000 ögesinden sökün.
 - 3 Kapağın ortasındaki yuvaya düz bir tornavida yerleştirerek döndürün ve kapağı açın.
 - 4 Motorun plastik gövdesini iterek ölçme başlığı taşıyıcısını tamamen sola hareket ettirin. Yalnızca motora dokunun.
 - 5 Rulo tekerini el ile döndürürken, ortam kılavuzu montajının altını ve lastik ruloları temizlemek için su veya alkol ve hav bırakmayan bir bez kullanın.
 - 6 Kapağı kapatın ve kabloları yeniden bağlayın.

Taşımaya hazırlama

ES-6000 ögesini uzak bir mesafeye taşırsanız öncelikle ekipmanı hazırlayın.

- 1 ES-6000 ögesini kapatın.
- 2 Kabloları ES-6000 ögesinden sökün.

- 3** Ekipmanın altındaki düğmeyi kilitli konumuna getirerek taşıma korumasını ayarlayın.



- 4** Kapağın ortasındaki yuvaya düz bir tornavida yerleştirerek döndürün ve kapağı açın.
- 5** Ölçüm kapağı taşıyıcısını, kilit devreye girene kadar motorun plastik muhafazasını iterek tamamen sağa hareket ettirin. Yalnızca motora dokununuz.
- 6** Kapağı kapatın.

Güvenlik

ES-6000 ögesini korumak için güvenlik talimatlarını izleyin.

ES-6000, güvenlik standardı EN/IEC60825-1 uyarınca 1. sınıf bir LED ürünü olarak sınıflandırılır. LED'deki görünür ve görünür olmayan ışık ile temas riskini önlemek için ekipmanı, kapağı açıkken veya beyaz kalibrasyon döşemesi açıkken çalıştırmayınız.

Ölçüm başlığı, ekipmanın dışında değiştirilmemeli veya çalıştırılmamalıdır.

Ekipmanı, patlama tehlikesi olan ortamlarda kullanmayınız.

Ekipmanı, 40°C değerinden yüksek veya 10°C değerinden düşük sıcaklıklara sahip ortamlarda kullanmayınız.

Ekipmanı, 70°C değerinden yüksek veya -20°C değerinden düşük sıcaklıklara sahip ortamlarda saklamayınız.

Ekipmanı; kimyasal maddelere, aşındırıcı buharlara, güçlü titreşimlere ve mekanik etkilere karşı koruyunuz.

Yalnızca üretici tarafından sağlanan güç kaynağını kullanınız. Yalnızca üretici tarafından sağlanan aksesuarları ve yedek parçaları kullanınız.

Ekipman taşınırken hasar gelmesini önleyecek şekilde taşınmalıdır; taşıma koruması etkin konumda olmalı ve orijinal ambalajı içinde olmalıdır.

Servis ve garanti

ES-6000 ögesi teslimat tarihinden itibaren 1 yıl boyunca EFI garanti kapsamındadır. Garanti servisi için bayinizle veya yazıcının üreticisiyle görüşünüz.

1 yıllık garanti süresinden sonraki servis veya ekipmanın ISO standartlarına göre yeniden sertifikalandırması için doğrudan X-Rite ile görüşünüz.

Servis, yalnızca eğitimli bir servis mühendisi tarafından onaylı bir servis merkezinde gerçekleştirilmelidir. Ekipmandaki ölçüm lambası yalnızca onaylı bir servis merkezinde değiştirilmelidir.

Teknik özellikler

Teknik özellikleri, X-Rite'tan elde edebilirsiniz.



Příručka k instalaci

Spektrofotometr EFI ES-6000

Spektrofotometr EFI ES-6000 je nástroj splňující požadavky XGRA, který dokáže automaticky měřit odrážená spektra tištěných barev na stránce. Připojit k počítači lze pomocí místní sítě nebo přes USB.

EFI ES-6000 lze použít se sadou Sada Fiery Color Profiler Suite k vytvoření barevných profilů pro barevné tiskárny a také načtení vzorků barev pro vyhodnocení barevného výstupu. Informace o možnostech nákupu sady Sada Fiery Color Profiler Suite si vyžádejte u obchodního zástupce.

Poznámka: Pro spektrometr EFI ES-6000 se v této příručce používá označení „ES-6000“.

Tento dokument obsahuje informace týkající se instalace a používání ES-6000 a také obecné informace týkající se údržby nástroje.

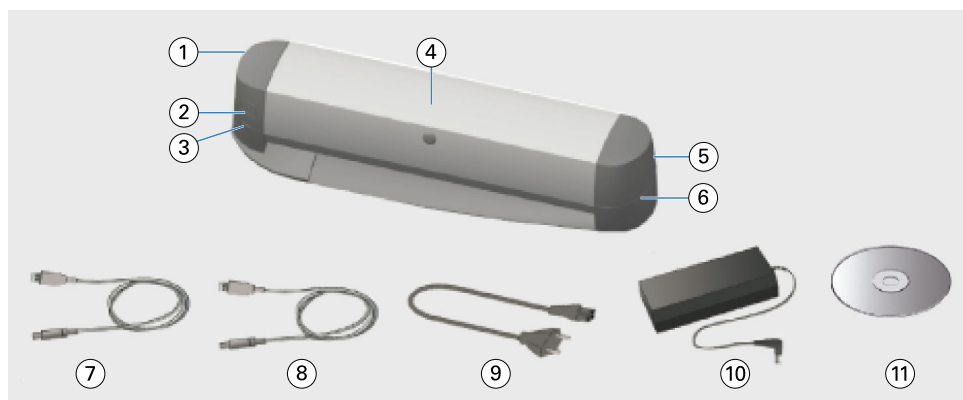
ES-6000 komunikuje s počítači se systémem Microsoft Windows nebo Apple Mac OS. Informace o použití ES-6000 s Sada Fiery Color Profiler Suite nebo jinými aplikacemi naleznete v dokumentaci k příslušným aplikacím.

EFI ES-6000 a X-Rite i1iSis 2

ES-6000 je vysoce přesný nástroj společnosti X-Rite. Jeho technické specifikace jsou stejné jako v případě nástroje X-Rite i1iSis 2. Rozdíl je pouze v tom, že ES-6000 vedle připojení přes USB nabízí také připojení přes místní síť.

Sada EFI ES-6000 a stavové indikátory

Tato sada obsahuje nástroj a několik kabelů.



Popisek	Význam	Popisek	Význam
1	USB port a síťový port	7	Kabel USB
2	Tlačítko měření	8	Ethernetový kabel
3	Indikátor stavu sítě	9	Napájecí kabel
4	Nástroj EFI ES-6000	10	Zdroj napájení
5	Vypínač a připojení napájení	11	DVD se softwarem
6	Indikátor stavu měření		

Indikátor stavu sítě zobrazuje stav připojení nástroje k síti.

Indikátor sítě	Stav
Nesvítí	Připojení USB
Zelená	Připojení k síti
Žlutá	Žádné připojení
Červená	Chyba

Indikátor stavu měření zobrazuje stav nástroje.

Indikátor měření	Stav
Nesvítí	Vypnuto
Zelená	Zapnuto
Zelená, bliká	Připraven ke skenování
Modrá	Zaneprázdněný
Červená	Chyba

Instalace ES-6000

Pro síťový provoz je nutné, aby ES-6000 a váš počítač byly připojeny ke stejné podsíti vaší místní sítě.

ES-6000 je automaticky nakonfigurovaná pro použití dynamické IP adresy v případě, že je v síti nalezen server DHCP. Chcete-li nakonfigurovat pevnou IP adresu, použijte software na dodaném DVD, které je součástí sady ES-6000 a připojte ES-6000 pomocí síťového kabelu přímo ke svému počítači.

- 1 Uvolněte ochranu pro přepravu posunutím přepínače na spodní straně nástroje do odjištěné polohy.



- 2 Chcete-li napájecí kabel vést z opačné strany nástroje, než kde je připojen do nástroje, použijte k tomu integrovanou kabelovou lávku.

Kabel vedený touto lávkou nebude překážet pohybující se stránce.

- 3 Připojte zdroj napájení.
- 4 Chcete-li používat USB, připojte USB kabel k ES-6000 a k počítači.
- 5 Chcete-li používat síťové funkce, ethernetový kabel k ES-6000 a k počítačové síti.
- 6 Přepněte vypínač na zadní straně ES-6000 do polohy zapnuto.

Změření stránky

ES-6000 automaticky podá stránku a naskenuje ji pro změření barevných hodnot.

Provoz ES-6000 je řízen vaším softwarem.

ES-6000 podporuje následující režimy měření. Vyberte režim měření ve svém softwaru.

- M0 - včetně UV
- M1 - D50, včetně UV
- M2 - bez UV

- 1 Když indikátor měření bliká zeleně, vložte stránku do nástroje směrem uvedeným na stránce.
- 2 Stiskněte tlačítko na levé straně nástroje.

Papíry o větší tloušťce může být nutné do nástroje lehce zatlačit. Zkroucený papír může vyžadovat pohyb ze strany na stranu.

Maximální podporovaná hmotnost papíru je 300 gsm.

Údržba

Uvolnění uvíznutého papíru

- 1 Vypněte ES-6000.
- 2 Pokuste se papír vytáhnout z nástroje.
- 3 Pokud jej nelze vytáhnout, odpojte kabely od ES-6000.
- 4 Otevřete kryt tak, že vložíte plochý šroubovák do otvoru uprostřed krytu a otočíte jím.

- 5 Tlačeníím na plastový kryt motoru posuňte vozík měřicí hlavice úplně doleva. Dotýkejte se pouze motoru.
- 6 Otáčejte kolem válce, dokud se papír neuvolní.
- 7 Zavřete kryt, znovu připojte kabely a zapněte ES-6000.

Vyčištění bílé kalibrační dlaždice

Bílou kalibrační dlaždici čistěte jednou ročně nebo pokaždé, když software oznámí, že je nutné ji vyčistit.

- 1 Vypněte ES-6000.
- 2 Odpojte kabely od ES-6000.
- 3 Na spodní části ES-6000 zatlačte na západku držáku bílé kalibrační dlaždice a vyklopte jej.
- 4 Vyčistěte celý povrch bílé dlaždice pomocí alkoholu a vatové tyčinky nebo hadříku, který nepouští vlákna.
- 5 Vložte držák bílé kalibrační dlaždice zpět na své místo.
- 6 Znovu připojte kabely.

Vyčištění vnitřního podávacího mechanismu

Vnitřní podávací mechanismus čistěte dle potřeby.

- Nečistěte žádné jiné části nástroje než ty, které jsou k tomu určeny.
 - Nevyfukujte prach pomocí stlačeného vzduchu.
 - Zabraňte tomu, aby se na bílé kalibrační dlaždici usadil prach.
- 1 Vypněte ES-6000.
 - 2 Odpojte kabely od ES-6000.
 - 3 Otevřete kryt tak, že vložíte plochý šroubovák do otvoru uprostřed krytu a otočíte jím.
 - 4 Tlačeníím na plastový kryt motoru posuňte vozík měřicí hlavice úplně doleva. Dotýkejte se pouze motoru.
 - 5 Při ručním otáčení kola válce čistěte spodní sestavu vodítka médií a pryžové válce vodou nebo alkoholem a čistým hadříkem, který nepouští vlákna.
 - 6 Zavřete kryt a znovu připojte kabely.

Příprava na přepravu

Přeppravujete-li ES-6000 na velkou vzdálenost, připravte nástroj jako první.

- 1 Vypněte ES-6000.
- 2 Odpojte kabely od ES-6000.

- 3 Zajistěte ochranu pro přepravu posunutím přepínače na spodní straně nástroje do zajištěné polohy.



- 4 Otevřete kryt tak, že vložíte plochý šroubovák do otvoru uprostřed krytu a otočíte jím.
- 5 Tlačení na plastový kryt motoru posuňte vozík měřicí hlavice úplně doprava, dokud zámek nezaklapne. Dotýkejte se pouze motoru.
- 6 Zavřete kryt.

Bezpečnost

Dodržujte bezpečnostní pokyny pro ochranu ES-6000.

ES-6000 je klasifikován jako produkt s LED třídy 1, v souladu s bezpečnostní normou EN/IEC 60825-1. Aby nevzniklo riziko kontaktu s viditelným a neviditelným zářením z LED diod, nepoužívejte nástroj, když je otevřený kryt přístroje nebo bílá kalibrační dlaždice.

Měřicí hlavici je zakázáno upravovat nebo používat vně nástroje.

Nepoužívejte nástroj v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Nepoužívejte nástroj v prostředí, kde teplota přesahuje 40 °C nebo klesá pod 10 °C.

Neskladujte nástroj v prostředí, kde teplota přesahuje 70 °C nebo klesá pod -20 °C.

Chraňte nástroj před chemickými činidly, leptavými výpary, silnými otřesy a mechanickými nárazy.

Používejte pouze zdroj napájení dodaný výrobcem. Používejte pouze příslušenství a náhradní díly dodané výrobcem.

Nástroj musí být přepravován tak, aby nemohlo dojít k poškození během přepravy, s aktivní ochranou pro přepravu a v původním obalu.

Servis a záruka

Na ES-6000 je poskytována záruka po dobu jednoho roku od data dodání společností EFI. Potřebujete-li záruční servis, obraťte se na prodejce nebo výrobce tiskárny.

Pozáruční servis a opětovnou certifikaci nástroje podle standardů ISO můžete objednat přímo u společnosti X-Rite.

Servis smí provádět pouze školený technik v autorizovaném servisním středisku. Měřicí lampa v nástroji by měla být vyměňována pouze v autorizovaném servisním středisku.

Technické specifikace

Technické specifikace si můžete vyžádat u společnosti X-Rite.