

Image Scanner SP Series

Sicherheitshinweise

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Farbbildscanner entschieden haben.

Dieses Handbuch enthält allgemeine Sicherheitsinformationen zur Benutzung dieses Produkts (der Scanner und dessen beigelegte Software und alle Handbücher).

Lesen Sie dieses Dokument und die in diesem Produkt enthaltenen Handbücher sorgfältig und vollständig, um einen korrekten und sicheren Umgang mit dem Scanner zu gewährleisten.

Bewahren Sie die Handbücher bitte sicher und jederzeit griffbereit auf.

Juli 2026

Nutzung in Hochsicherheitsanwendungen

Dieses Produkt wurde zur allgemeinen Verwendung entworfen, entwickelt und hergestellt, insbesondere für folgende Bereiche: in allgemeinen Büroeinrichtungen, zum persönlichen Gebrauch und im Haushalt.

Das Produkt wurde NICHT für den Einsatz in Umgebungen entworfen, entwickelt und hergestellt, in denen besonders hohe Sicherheitsrisiken bestehen, wie Gefahr für Leib und Leben oder andere Gefahren, für die extrem hohe Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sind und die andernfalls zu Todesfolge, Personenschäden, schwerwiegenden Sachschäden oder sonstigen Verlusten führen könnten (im Folgenden „Nutzung in Hochsicherheitsanwendungen“ genannt). Zu diesen Umgebungen gehören u. a. (aber nicht darauf beschränkt): Kontrollsysteme für Kernreaktoren, Flugzeugsteuerungen, Steuerungen für den Betrieb von öffentlichen Verkehrsmitteln, Lebenserhaltende Systeme, Waffensteuerungssysteme.

Verwenden Sie dieses Produkt NIEMALS, ohne sichergestellt zu haben, dass alle Sicherheitsvorkehrungen in ausreichendem Maße getroffen wurden, so dass sie den Anforderungen für die Verwendung in Hochsicherheitsanwendungen entsprechen. Sollten Sie dieses Produkt in Hochsicherheitsanwendungen verwenden wollen, setzen Sie sich bitte vor dem Gebrauch mit unserem zuständigen Vertriebsmitarbeiter in Verbindung. PFU Limited übernimmt keine Haftung für Verluste oder Ansprüche von Kunden oder dritten Parteien, die aus der Benutzung des Produktes oder in Zusammenhang mit der Benutzung in einem Umfeld mit erhöhten Sicherheitsanforderungen resultieren.

In diesem Dokument angegebene Firmenamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

© PFU Limited 2026

Warnhinweise in diesem Handbuch

Die folgenden Symbole werden in diesem Handbuch verwendet, um mögliche Verletzungen des Benutzers oder umstehende Personen, bzw. Schäden am Gerät oder Eigentum des Benutzers zu vermeiden.

Warnhinweise	Beschreibung
 WARNUNG	Dieses Symbol weist darauf hin, dass eine Verletzungsgefahr mit eventueller Todesfolge für den Benutzer und Beistehende gegeben ist, sollte die betreffende Prozedur nicht richtig ausgeführt werden.
 ACHTUNG	Dieses Symbol weist den Benutzer auf eine Operation hin, die falls nicht strikt befolgt, Verletzungen oder Schäden am Gerät zur Folge haben kann.
	Das mit einem DREIECK gekennzeichnete Symbol steht für eine Warnung oder einen Vorsichtshinweis. Die konkrete Bedeutung wird durch ein zusätzliches Symbol angezeigt.
	Ein KREIS mit diagonalen Linie steht für Aktionen, die nicht durchgeführt werden dürfen (verbotene Aktion). Die konkrete Bedeutung wird durch ein zusätzliches Symbol angezeigt.
	Ein weißes Ausrufezeichen auf schwarzem Hintergrund steht für Anweisungen, die der Benutzer unbedingt beachten sollte. Die konkrete Bedeutung wird durch ein zusätzliches Symbol angezeigt.

Sicherheitsvorkehrungen

Im Folgenden werden wichtige Sicherheitsvorkehrungen für die Benutzung des Scanners beschrieben.
Befolgen Sie diese Hinweise bitte unter allen Umständen, um eine sichere Benutzung des Scanners zu gewährleisten. In den folgenden Warnungen bezieht sich der Begriff "Netzkabel" auf das mit dem Netzteil verbundene Netzkabel.

 WARNUNG	
	Stecken Sie das Netzkabel in eine in Reichweite befindliche Steckdose. Entfernen Sie bitte in den folgenden Situationen augenblicklich das Netzkabel aus der Steckdose. Anderenfalls kann dies einen Brand, Verbrennungen, Verletzungen oder einen elektrischen Schlag verursachen. ● Der Scanner ist aus irgendeinem Grund beschädigt. ● Rauch tritt aus dem Scanner aus, bzw. das Gerät wird extrem heiß. ● Ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche werden verursacht. ● Fremdmaterialien (Wasser, Flüssigkeiten, kleine metallene Objekte etc.) sind in das Innere des Scanners gelangt. ● Schäden, wie Risse treten am Netzteil auf. ● Andere Probleme, die eine Scannerfehlfunktion verursacht haben, sind aufgetreten.
	Öffnen oder zerlegen Sie den Scanner nicht, da das Innere des Scanners Starkstromkomponenten enthält. Anderenfalls kann dies einen elektrischen Schlag verursachen.

	Der Bereich um dieses Etikett wird sehr heiß. Um Verbrennungen zu vermeiden, berühren Sie nicht die Bereiche in der Nähe dieses Etiketts.
	Stecken Sie den Netzstecker des Netzkabels sicher und fest in die Steckdose. Anderenfalls kann dies einen Brand oder Fehlfunktionen verursachen.
	Achten Sie auf korrekte Netzspannung und Stromversorgung. Stecken Sie den Netzstecker nur in eine Steckdose, die 16 A bei 230 V Wechselspannung liefert. Verwenden Sie keine Mehrfachsteckleisten. Eine falsche Spannung kann einen Brand oder elektrischen Schlag zur Folge haben.
	Verwenden Sie ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel (Netzkabel und Netzteil). Verwenden Sie keine Verlängerungskabel. Anderenfalls kann es zu einer anormalen Wärmeentwicklung kommen oder einen Brand zur Folge haben. Benutzen Sie das Netzkabel nicht für andere Geräte, da dies zu Fehlfunktionen, Schäden und elektrischen Schlägen führen kann.
	Stellen Sie keine Gegenstände, wie Chemikalien, Lufterfrischer, Desodorierungsmittel, Kosmetika und Reinigungsmittel um den Scanner und das Netzteil ab. Wenn diese an die Plastikstelle des Scanners oder des Netzteils gelangen, kann es passieren, dass diese Stelle sich verschlechtert oder reißt. Dies kann zu einem Stromschlag führen. Sollten die oben aufgeführten Stoffe an die Plastikstelle gelangen, wischen Sie diese unverzüglich ab.
	Installieren Sie den Scanner nicht an Orten mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, viel Staub und schlechter Belüftung. Vermeiden Sie weiterhin folgende Orte. Bei Verwendung des Scanners in einer Umgebung mit hohen Temperaturen, kann sich die Abdeckung überhitzen oder verformen. Dies verursacht Stromaustritt oder kann zu einem Brand führen. Benutzen Sie deshalb den Scanner nur an gut durchlüfteten Orten. • Orte, an denen Hitze, wie zum Beispiel beim Abdecken des Scanners mit einer Decke oder anderem Abdeckmaterial, entstehen kann. • Küchen oder Umgebungen mit Ölrauch. • Orte, an denen der Scanner leicht nass werden kann (z. B. Badezimmer, Dusche oder Schwimmbad). • Orte, an denen der Scanner direkter Sonneneinstrahlung oder Hitze ausgesetzt ist (z. B. in Autos oder in der Nähe von Heizanlagen). • Orte, an denen heiße Luft nicht entweichen kann, z.B. wenn der Scanner mit Kleidungsstücken oder einer Decke abgedeckt wurde.
	Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen des Scanners. Dies kann zu einem Hitzestau im Inneren des Scanners führen, was eine Fehlfunktion verursachen kann.
	Bevor Sie den Scanner transportieren oder bewegen, ziehen Sie bitte das Netzkabel aus der Steckdose und entfernen alle weiteren Anschlusskabel. Vergewissern Sie sich, dass der Boden frei von Hindernissen ist. Bewegen Sie den Scanner nicht mit angeschlossenen Netz- und Schnittstellenkabel, dies kann die Kabel beschädigen, einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen. Die Kabel können auch zu Behinderungen führen und Verletzungen verursachen.
	Berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen. Dies kann einen elektrischen Schlag verursachen. Wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen, fassen Sie dabei an den Kabelstecker und ziehen nicht direkt am Kabel. fassen Sie dabei an den Kabelstecker und ziehen nicht direkt am Kabel. Wenn Sie am Kabel ziehen, kann dieses beschädigt und somit ein elektrischer Schlag verursacht werden.

	Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel. Stecken Sie keine Kabel oder Stecker in lose Steckdosen. Dies kann einen Brand oder elektrischen Schlag zur Folge haben. Beachten Sie auch folgendes: ● Befeuchten, verändern, binden und wickeln Sie das Kabel nicht auf. ● Platzieren Sie keine schweren Objekte auf Kabel und klemmen dieses nicht in einer Tür ein. Lassen Sie das Kabel weiterhin nicht fallen und beschädigen dieses nicht auf irgendeine andere Weise. ● Ziehen, biegen oder knicken Sie das Kabel nicht mit Gewalt. ● Bringen Sie kein Metall in die Nähe des Netzsteckers.
	Vermeiden Sie es, sich mit Kleidungsstücken (z.B. Ärmel oder Krawatte), Schmuck oder Ihren Haaren in den Scannermechanismen zu verfangen, da dies Verletzungen zur Folge haben kann.
	Berühren Sie nicht die sich erhaltenden Bereiche des Scanners (z. B. die Unterseite des Scanners oder das Netzteil) für längere Zeit. Dies kann zu Niedrigtemperaturverbrennungen Ihrer Haut führen.
	Wird der Scanner längere Zeit nicht benutzt oder bevor Sie den Scanner reinigen, schalten Sie diesen aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
	Ist der Stecker des im Lieferumfang des Scanners enthaltenen Netzkabels dreipolig (der dritte Pol dient der Erdung), verwenden Sie bitte eine mit einem Erdungspol versehene Steckdose zur Vermeidung von Stromschlägen. Dies betrifft nicht in Deutschland erworbene Scanner.
	Benutzen Sie zur Reinigung des Scanners keine Aerosol- oder auf Alkohol basierende Sprays. Sprays können Staub in das Geräteinnere des Scanners blasen. Dies kann Fehlfunktionen des Scanners zur Folge haben. Weiterhin kann es zu durch statische Elektrizität und aufgewirbelten Staub ausgelösten Funkenschlag kommen, was wiederum einen Brand auslösen kann.
	Überprüfen Sie bitte einmal im Monat folgendes. Anderenfalls kann dies einen Brand verursachen. ● Ist das Netzkabel sicher und fest in die Steckdose gesteckt. ● Das Netzkabel gibt nicht verstärkt Hitze ab oder das Kabel ist nicht verbogen oder beschädigt. ● Es hat sich kein Staub auf dem Netzkabel (insbesondere auf dem Netzstecker) abgelagert. Sollte dies der Fall sein, wischen Sie den Staub bitte mit einem trockenen Tuch ab. ● Das Netzkabel ist nicht gebrochen oder verkratzt.

ACHTUNG

	Platzieren Sie den Scanner sicher auf einer flachen und ebenen Arbeitsfläche. Platzieren Sie den Scanner so, dass dieser nicht über die Tischkante herausragt, da dies ein Herunterfallen des Scanners und Verletzungen zur Folge haben kann.
	Um Verletzungen zu vermeiden, platzieren Sie den Scanner nicht in Reichweite kleiner Kinder.
	Schalten Sie den Scanner aus und entfernen bei einem Gewitter das Netzkabel aus der Steckdose. Ein Unterlassen kann Beschädigungen des Scanners und Ihres Eigentums zur Folge haben kann.

	Stellen Sie keine schweren Objekte auf den Scanner und benutzen dessen Oberfläche nicht für andere Arbeiten. Dies kann Verletzungen oder Geräteschäden zur Folge haben.
	Passen Sie auf, um sich nicht die Finger zu schneiden, während Sie Dokumente oder einem Trägerblatt/Foto-Trägerblatt (nachfolgend "(Träger-)Blatt" genannt) bearbeiten.
	Vermeiden Sie es, während eines Scans direkt in die LED-Lichtquelle zu sehen. Dies könnte Sehbeeinträchtigungen zur Folge haben. Es wird darauf hingewiesen, dass die über den Scanner nach außen dringenden LED-Lichtemissionen keine Gefahr für Ihre Augen darstellen.

Weitere Sicherheitshinweise

■ Haftungsausschluss

LESEN SIE DIESES DOKUMENT UND DIE IN DIESEM PRODUKT ENTHALTENEN HANDBÜCHER SORGFÄLTIG UND VOLLSTÄNDIG, BEVOR SIE DIESEN SCANNER VERWENDEN. BEI UNSACHGEMÄSSER VERWENDUNG KÖNNEN DER BENUTZER ODER ANWESENDE ZU SCHADEN KOMMEN.

Bewahren Sie das Handbuch sicher und jederzeit griffbereit auf.

Bei der Zusammenstellung dieses Handbuches wurden alle Anstrengungen unternommen, um für die Richtigkeit und Vollständigkeit der darin enthaltenen Informationen zu sorgen. PFU Limited übernimmt jedoch keine Haftung für Schäden, die einer Partei aufgrund etwaiger Fehler und Auslassungen, oder aufgrund von Anweisungen beliebiger Art in diesem Handbuch, dessen Aktualisierungen oder Ergänzungen entstehen, unabhängig davon, ob diese Fehler, Auslassungen oder Anweisungen auf Fahrlässigkeit, Zufall oder andere Ursachen zurückzuführen sind. PFU Limited übernimmt ferner keine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung oder dem Gebrauch eines hier beschriebenen Produkts oder Systems entstehen; sowie keine Haftung für zufällige Schäden oder Folgeschäden, die aus der Verwendung dieses Handbuchs entstehen. PFU Limited schließt für die hier enthaltenen Informationen alle ausdrücklichen, konkludenten und gesetzlichen Gewährleistungen aus.

■ Hinweise zur Verwendung des Scanners

- Verwenden Sie das mit dem Scanner mitgelieferte USB-Kabel. Andernfalls können elektromagnetische Störungen zu Fehlfunktionen des Scanners führen.
- Halten Sie den Scanner von starken magnetischen Feldern und elektromagnetischen Quellen fern. Schützen Sie den Scanner vor statischer Elektrizität und wählen einen Aufstellort, an dem der Scanner keiner statischen Elektrizität ausgesetzt ist.
- Verwenden Sie zur Stromversorgung des Scanners keine Steckdose, die bereits über Mehrfachstecker zur Versorgung von verbrauchsintensiven Geräten (z. B. Kopierer oder Aktenvernichter) verwendet wird. Anhaltende Geräusche aus der Stromversorgung können Fehlfunktionen oder einen Geräteausfall verursachen.
- Benutzen Sie den Scanner nicht sofort wenn Sie diesen von einem kalten Ort in eine warme Umgebung transportiert haben. Der Temperaturunterschied verursacht die Bildung von Kondensationswasser, was Fehlfunktionen des Scanners verursachen kann. Lassen Sie daher den Scanner für ein oder zwei Stunden vor der Benutzung trocknen.
- Wenn Sie den Scanner im Freien transportieren während es regnet oder schneit, geben Sie bitte Acht, den Scanner vor Feuchtigkeit zu schützen. Andernfalls kann dies Scanfehler verursachen. Sollte der Scanner nass werden, wischen Sie ihn bitte trocken, bzw. warten bis dieser getrocknet ist.

- Verwenden Sie kein beschädigtes (Träger-)Blatt, da dies den Scanner beschädigen oder zu Fehlfunktionen führen kann.

■ Hitzewarnung

Entfernen Sie dieses Warnetikett nicht vom Scanner. Vermeiden Sie eine Verschmutzung des Etiketts, so dass dieses jederzeit klar sichtbar und lesbar ist.

Haftungsausschluss

■ Wiedergabegetreue der gescannten Bilddaten

Vergewissern Sie sich, dass die mit diesem Produkt gescannten Bilddaten Ihren Anforderungen entsprechen (z. B. Bildwiedergabe im Sinne der Größengenauigkeit, der Inhalte und Farben).

Bevor Sie das gescannte Dokument entsorgen, vergewissern Sie sich bitte, dass dieses vollständig und korrekt gescannt und als Bild wiedergegeben wurde.

- Bitte beachten Sie, dass wenn Bereiche mit einem Textmarker hervorgehoben wurden, die Farbe der Markierung je nach Farbe und Dichte nicht erkannt werden, bzw. in einem anderen Farbton ausgegeben werden kann.

Behördliche Bestimmungen

FCC Declaration

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTICE The use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules. The length of the power cable must be 3 meters (10 feet) or less.

Canadian DOC Regulations

This device complies with Industry Canada's applicable licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

For indoor use only.

Data transmission is always initiated by software, which is then passed down through the MAC, through the digital and analog baseband, and finally to the RF chip. Several special packets are initiated by the MAC. These are the only ways the digital baseband portion will turn on the RF transmitter, which it then turns off at the end of the packet. Therefore, the transmitter will be on only while one of the aforementioned packets is being transmitted. In other words, this device automatically discontinues transmission in case of either absence of information to transmit or operational failure.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Pour usage intérieur seulement.

La transmission des données est toujours initiée par le logiciel, puis les données sont transmises par l'intermédiaire du MAC, par la bande de base numérique et analogique et, enfin, à la puce RF. Plusieurs paquets spéciaux sont initiés par le MAC. Ce sont les seuls moyens pour qu'une partie de la bande de base numérique active l'émetteur RF, puis désactive celui-ci à la fin du paquet. En conséquence, l'émetteur reste uniquement activé lors de la transmission d'un des paquets susmentionnés. En d'autres termes, ce dispositif interrompt automatiquement toute transmission en cas d'absence d'information à transmettre ou de défaillance.

Bescheinigung des Herstellers/Importeurs

Für den Scanner wird folgendes bescheinigt:

- In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der EN45014(CE) funkentstört
- Maschinenlärminformationsverordnung 3. GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger, gemäß EN ISO 7779

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

ENERGY STAR® Programm

PFU Limited hat bestimmt dass dieses Produkt die ENERGY STAR®-Vorgaben für Energieeffizienz erfüllt.

ENERGY STAR® ist ein eingetragenes Warenzeichen in den USA.



Symbole auf dem Scanner

	Bezeichnet die Power-Taste, mit der der Scanner ein- oder ausgeschaltet wird.
	Bezeichnet die Gleichstromversorgung.
	Bezeichnet eine USB-Verbindung, über die ein USB-Gerät angeschlossen wird.

Für SP-2240N-Benutzer

	Dies weist auf eine LAN-Verbindung hin, die verwendet wird, um mit einem LAN-Kabel verbunden zu werden.
--	---

Störung und Reparatur

Wenn eine Reparatur des Scanners oder der Austausch von Teilen erforderlich ist, eine ungewöhnliche Veränderung auftritt oder andere Anzeichen eine Scannerfehlfunktion anzeigen, schlagen Sie im Bedienungshandbuch "Problembehebung" nach und vergewissern Sie sich, dass der Scanner korrekt angeschlossen und konfiguriert ist.

Sollte das Problem weiterhin auftreten, kontaktieren Sie den Lieferanten/Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Reparaturen des Scanners sind nicht vom Benutzer durchzuführen. PFU übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch das Zerlegen von ScanSnap entstanden sind, da dies nicht durch die Garantieleistung gedeckt ist.

Kontakt

Siehe die Kontaktliste auf der folgenden Webseite:

<https://www.pfu.ricoh.com/r/ctl/>



Hinweis

- Das Vervielfältigen dieses Dokuments, im Ganzen oder teilweise, sowie das Kopieren der Scanneranwendungen ist gemäß Urheberrecht untersagt.
- Die Inhalte dieses Handbuchs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.