



GROSSFORMAT-DRUCKER /
GROSSFORMAT-MULTIFUNKTIONSDRUCKER

KIP 7970 Serie

Gerätebedienungsanleitung

Version A.0 Samstag, 7. Mai 2016

Lesen Sie diese Anleitung vor Gebrauch sorgfältig durch.
Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.



Vielen Dank für den Kauf des Gerätes aus der KIP 7970 Serie.

Diese Gerätebedienungsanleitung enthält Erläuterungen zu Funktion und Betrieb der KIP 7970 Serie.

Bitte lesen Sie diese Gerätebedienungsanleitung vor der Benutzung des Druckers sorgfältig durch. Bitte bewahren Sie diese Gerätebedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

1. Wenn dieses Produkt in Nordamerika aufgestellt wird

Dieses Produkt entspricht Teil 15 der FCC Regeln. Die Bedienung unterliegt den folgenden zwei Konditionen: (1) Dieses Produkt darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) muss jede ankommende Interferenz annehmen, einschließlich Interferenzen die ungewünschten Betrieb zur Folge haben können.

FCC WARNUNG

Änderungen oder Änderungen, die nicht ausdrücklich durch die für die Konformität verantwortliche Stelle erlaubt wurden, könnten die Befugnis des Benutzers zum Betrieb des Produktes unwirksam machen.

ANMERKUNG: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Beschränkungen für digitale Geräte der Klasse A, entsprechend Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Beschränkungen wurden entwickelt, um angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen zu bieten, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät entwickelt, benutzt und kann Radiofrequenzenergie ausstrahlen, und kann, wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung aufgestellt und benutzt wird, schädliche Interferenzen in der Radiokommunikation verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet führt wahrscheinlich zu schädlichen Interferenzen; in diesem Fall ist der Benutzer verpflichtet, die Interferenz auf eigene Kosten zu korrigieren.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln und den genehmigungsfreien RSS Standard(s) von Industry Canada. Die Bedienung unterliegt den folgenden zwei Konditionen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) dieses Gerät muss jede ankommende Interferenz tolerieren, einschließlich Interferenzen die ungewollten Betrieb verursachen können.

Le présent appareil est conforme aux la partie 15 des règles de la FCC et 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, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Enthält FCC ID: VP8-13551

Enthält IC: 7391A-13551

2. Wenn dieses Produkt in Europa installiert wird

Dieses Gerät entspricht den Vorschriften in Pub.22 der CISPR Regularien für ein Klasse A Computergerät.

Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet kann inakzeptable Interferenzen im Radio- und TV-Empfang verursachen, so dass der Betreiber entsprechend notwendige Schritte unternehmen muss um die Interferenz zu korrigieren.

Installieren Sie dieses Gerät nicht in direkter Nähe zu elektronischen Geräten oder Präzisionsinstrumenten.

Andere Geräte können durch elektrisches Rauschen während des Betriebs beeinflusst werden.

Wenn das Produkt in der Nähe von anderen elektronischen Geräten aufgestellt wird, so wie TV oder Radio,

können an diesem Gerät Interferenzen so wie Rauschen oder Flackern auftreten.

Benutzen Sie eine getrennte Stromleitung und installieren Sie den DRUCKER möglichst weit entfernt von solchen Geräten.

KIP 7970 Serie ist ein ENERGY STAR-qualifizierter Großformatdrucker / Multifunktionsgerät.



Das internationale ENERGY STAR® Bürogeräteprogramm ist ein internationales Programm, das Energiesparen durch einen erhöhten Einsatz von energieeffizienten Computern und anderen Bürogeräten fördert. Das Programm unterstützt die Entwicklung und Verbreitung von Produkten mit Funktionen, die effektiv den Energieverbrauch reduzieren. Es ist ein offenes System, an dem Geschäftsinhaber freiwillig teilnehmen können. Die Zielprodukte sind Bürogeräte so wie Computer, Monitore, Drucker, Faxgeräte, Kopiergeräte, Scanner und Multifunktionsgeräte. Ihre Standards und Logos sind in den teilnehmenden Nationen einheitlich.

Das gezeigte Symbol bedeutet, dass dieses Produkt konform ist mit der Direktive 2012/19/EC des Europäischen Parlaments und dem Rat vom 4.Juli 2012 über Elektro- und Elektronikschrott (WEEE) und bezieht sich nicht auf Länder außerhalb der EU.



Only For EU Member States

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Das gezeigte Symbol bedeutet, dass dieses Produkt konform ist mit dem Elektronikindustriestandard SJ/T11364-2006 der Volksrepublik China, es gilt nicht für Länder außerhalb der Volksrepublik China.



Das gezeigte Symbol bedeutet, dass dieses Produkt konform ist mit dem nationalen Standard GB 18455-2001 SJ/T 11364-2006 der Volksrepublik China, es gilt nicht für Länder außerhalb der Volksrepublik China.



Das mit seinen verfügbaren Optionen abgebildete Produkt kann sich vom tatsächlichen Produkt unterscheiden.

Sicherheitswarnungen

Die folgenden Warnungen sind sehr wichtig, damit dieses Gerät sicher genutzt werden kann. Diese Anmerkungen sind wichtig, damit Gefahr für den Benutzer und beim Betrieb des Druckers vermieden werden kann.

Die folgenden Symbole sind in der ganzen BENUTZERanleitung zu finden und haben die folgende Bedeutung:



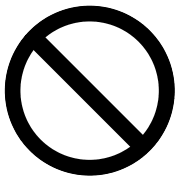
WARNUNG

Dieses WARNUNG-Zeichen bedeutet dass die Möglichkeit von Tod oder ernsthafter Verletzung besteht, wenn Sie die entsprechende Anweisung ignorieren oder nicht befolgen.



ACHTUNG

Dieses WARNUNG-Zeichen bedeutet dass die Möglichkeit von Verletzung oder körperlichem Schaden besteht, wenn Sie die entsprechende Anweisung ignorieren oder nicht befolgen.



Wenn mit diesem Symbol markiert, "VERSUCHEN SIE DIES NICHT"



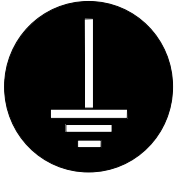
Wenn mit diesem Symbol markiert, "PASSEN SIE GUT AUF"



Im Inneren sind extrem heiÙe Teile.
Bitte berühren Sie keine Teile - Sie könnten sich verbrennen.



WARNUNG



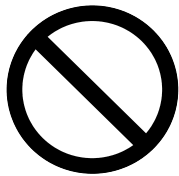
Erden Sie das Gerät mit einem geeigneten Erdleiter oder Sie könnten einen elektrischen Schock erleiden.



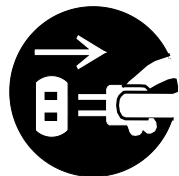
1. Die Stromquelle sollte wie folgt sein:
220 bis 240V plus 6% oder minus 10%, 50/60Hz, 16A oder mehr
2. Benutzen Sie einen Stromkreis mit einem separaten Trennschalter.
3. Installieren Sie das Gerät so nah an der Steckdose wie möglich.
4. Wenn Sie das Gerät bewegen wollen, kontaktieren Sie bitte das Servicepersonal.



1. Entfernen Sie die Schraube nicht und öffnen Sie nicht die Abdeckung, wenn Sie nicht in der Bedienungsanleitung dazu aufgefordert wurden. Wenn Sie diese Warnung ignorieren, können Sie Verbrennungen erleiden oder einen elektrischen Schlag erleiden wegen eines heißen Teils oder elektrisch geladenem Teil im Inneren des Druckers.
2. Nehmen Sie den Drucker nicht auseinander und manipulieren Sie ihn nicht. Dies könnte ein Feuer oder einen elektrischen Schlag auslösen.



1. Schließen Sie den Drucker nicht an einer Mehrfachsteckdose an, in die schon ein anderes Gerät eingesteckt ist. Es könnte ein Feuer entstehen durch ein Überhitzen der Steckdose.
2. Beschädigen Sie das Stromkabel nicht, indem Sie darauf treten oder schwere Objekte darauf ablegen. Wenn das Stromkabel beschädigt ist, kann dies ein Feuer auslösen, oder Sie könnten einen elektrischen Schlag erhalten. **ERSETZEN SIE DAS STROMKABEL BEI BESCHÄDIGUNGEN!**



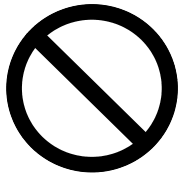
1. Stellen Sie keine Blumenvase, keinen Blumentopf oder sonstige wassergefüllten Objekte auf das Produkt. Verschüttetes Wasser könnte ein Feuer oder einen elektrischen Schlag auslösen.
2. Wenn das Produkt ungewöhnliche Gerüche oder Geräusche von sich gibt, schalten Sie es aus und ziehen Sie seinen Stecker sofort aus der Wandsteckdose.



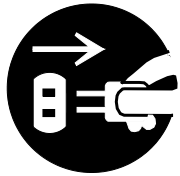
Werfen Sie den Toner nicht in ein Feuer oder andere Hitzequellen, da er explodieren kann.



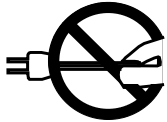
ACHTUNG



Stellen Sie den Drucker nicht in einem befeuchteten Raum oder einem staubigen Raum auf.
Installieren Sie das Gerät auch nicht auf einem instabilen Boden, da Verletzungen die Folge sein könnten.



1. Ziehen Sie den Netzstecker des Gerätes, bevor Sie es bewegen. Das Netzkabel könnte beschädigt werden, was ein Feuer oder elektrischen Schlag auslösen könnte.
2. Wenn Sie den Drucker über längere Zeit nicht benutzen (Urlaub, Betriebsschließung), schalten Sie ihn aus und ziehen Sie zur Sicherheit den Stecker aus der Steckdose.



Ziehen Sie nicht am Kabel, wenn Sie die Stromversorgung trennen, da Sie dadurch das Kabel beschädigen könnten.



Im Drucker befinden sich heiße Bauteile.
Seien Sie sehr vorsichtig, diese Teile nicht zu berühren, wenn Sie falsch eingezogene Medien entfernen.



Belüften Sie den Raum gut wenn Sie in einem kleinen Bereich drucken.

Die Installation von (oder Austausch auf) einen Netzstecker der in die Steckdose des Installationsortes passt, soll in Übereinstimmung mit dem Folgenden erfolgen:




WARNUNG

Wählen Sie einen Netzstecker aus, der die folgenden Kriterien erfüllt;

- Der Stecker hat eine Zulassung für die Spannung und Stromstärke, die der entspricht, die auf dem Namensschild des Produkts steht.
- Der Stecker entspricht den Vorschriften für dieses Gebiet.
- Der Stecker hat einen Erdanschluss.

Wenn der angemessene Stecker nicht in die Steckdose am Installationsort entspricht, muss der Kunde eine angemessene Steckdose montieren.

Anschlussstyp:

Konfiguration	Standard	Klassifizierung	Normalerweise zu finden in
	IEC60320:C19	20A 250V (UL) 16A 250V (IEC)	

Steckertyp: Modell für Spannung 220-240V

Konfiguration	Standard	Klassifizierung	Normalerweise zu finden in
	NEMA6-20	20A 250V	Nordamerika (UL Gelistet)
	CEE7/7	16A 250V	Europäischen Ländern
	KS C 8305	16A 250V	Korea
	AS/NZS 3112	16A 250V	Australien Neuseeland
	GB1002 GB2099.1	16A 250V	China
	IRAM 2073	16A 250V	Argentinien

Kabeltyp

Standard	Klassifizierung	Normalerweise zu finden in
SJT 3X12AWG Lang <4.5m	20A 250V	Nordamerika (UL Gelistet)
HO5VV-F 3X1.5mm ²	16A 250V	Europäischen Ländern Argentinien
RVV 3X1.5mm ²	16A 250V	China

Kapitel 1

Vor der Benutzung

	Seite
1.1 Installationsvoraussetzungen	1- 2
1.2 Originale, die nicht dupliziert werden dürfen	1- 3
1.3 Features	1- 4
1.4 Spezifikationen	1- 5
1.4.1 Druckerteil	1- 5
1.4.2 Scannerteil (für MFP-Modell)	1- 7
1.5 Erscheinungsbild	1- 8
1.5.1 Vorne	1- 8
1.5.2 Hinten	1- 9
1.6 Spezifikationen für Scan-Original (für MFP-Modell)	1-10
1.6.1 Original - Standard	1-10
1.6.2 Spezielle Dokumente	1-10
1.6.3 Originale, die nicht gescannt werden dürfen	1-11
1.7 Spezifikationen für die Druckmedien	1-14
1.7.1 Nicht zu verwendendes Papier	1-14
1.7.2 Aufbewahrung des Papiers	1-15
1.7.3 Behandlung bei besonderen Umgebungsbedingungen	1-16

1.1 Installationsvoraussetzungen

Die folgenden Voraussetzungen sind zur Installation des Gerätes notwendig.



1. Die Stromquelle sollte wie folgt sein.
220 bis 240V plus 6% oder minus 10%, 50/60Hz, 16A oder mehr
2. Das Gerät muss an einen eigenen Stromkreis angeschlossen sein.
3. Die Steckdose muss einfach zugänglich und nah am Gerät sein.

I Norge: Kan kobles til IT strøm distribusjonssystemer.



1. Stellen Sie sicher, dass dieses Gerät mit einer geerdeten Steckdose verbunden ist.
2. Für Geräte MIT STECKER muss die Wandsteckdose nahe am Gerät und einfach zugänglich installiert sein.



1. Am Aufstellort dürfen keine offenen Flammen, Staub oder Ammoniakgase sein.
2. Das Gerät darf nicht in der Nähe von Klimaanlage-Belüftungsrohren stehen.
Dies kann die Bildqualität beeinträchtigen.
3. Das Gerät darf keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt werden.
Bitte halten Sie Vorhänge geschlossen um Sonnenlicht fernzuhalten.
Wenn Sie die Obere Einheit öffnen, um falsch eingezogenes Papier zu entfernen, setzen Sie die Fotoleitertrommel nicht starkem (intensivem) Licht aus, da dies die Trommel beschädigt.



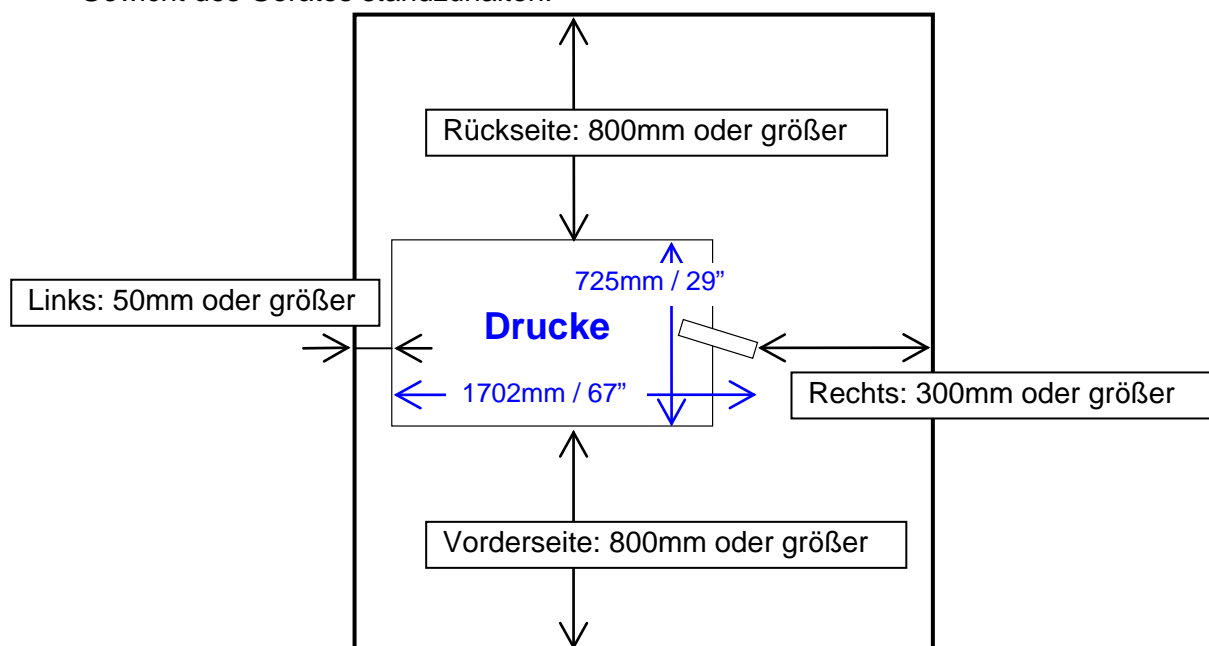
Bei der Benutzung des Gerätes wird Ozon gebildet, wobei die gebildete Menge sich in sicheren Grenzen hält. (siehe Zertifizierungen)
Belüften Sie falls notwendig den Raum.

Der Temperaturbereich des Aufstellortes = 10 bis 32 Grad Celsius, mit einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 15% und 85% RH. (NICHT KONDENSIEREND)
Halten Sie den Drucker entfernt von Wasserquellen, Boilern, Luftbefeuchtern und Kühlschränken.

Lassen Sie genügend Platz um das Gerät, um bequeme Benutzung und Betrieb sicherzustellen.

(siehe die folgende Abbildung.)

Das Gerät muss waagrecht stehen und die Bodenstärke muss ausreichen um dem Gewicht des Gerätes standzuhalten.



1. 2 Originale, die nicht dupliziert werden dürfen

Es ist nicht unbedingt erlaubt, jede Art von Original zu kopieren

Es ist möglich, dass Sie sich vor dem Gesetz strafbar machen wenn Sie nur eine Kopie eines Originals besitzen.

Wir empfehlen Ihnen, es gut zu bedenken bevor Sie solch ein Original kopieren.

[Originale, deren Vervielfältigung gesetzlich verboten ist]

1. Kopieren Sie keine Währungen (Geld, Wechsel, Banknoten etc), von einer Regierung ausgegebene übertragbare Wertdokumente
Handelspapiere (nationale Obligationen, Wertpapiere, lokale Schuldobligationen, etc)
2. Kopieren Sie keine Fremdwährungen oder ausländische übertragbare Wertpapiere.
3. Es ist nicht erlaubt, unbenutzte Postbriefmarken oder Regierungspostkarten ohne die Erlaubnis der Regierung zu haben, Repliken zu erstellen.
4. Es ist nicht zulässig, staatlich herausgegebene Steuermarken zu kopieren, Zertifikatmarken, die durch Steuergesetze vorgeschrieben sind.

[Spezielle Dinge, die Ihre Aufmerksamkeit erfordern]

1. Es wird staatlich davor gewarnt, privat herausgegebene Sicherheiten (Aktien, Wechsel, Schecks, Warenetikett etc.), Pendlerfahrkarte oder Fahrscheinheft zu kopieren, außer wenn einige bestimmte Firmen solche Originale in für ihr Geschäft benötigten Mengen kopieren.
2. Wir empfehlen Ihnen, nicht einfach Originale wie staatlich herausgegebene Pässe, öffentlich oder privat herausgegebene Lizenzen, Inspektionszertifikate, Identifikationsdokumente und Eintrittskarten zu kopieren.

Referenz-Gesetz	Gegenstände, die nicht kopiert werden dürfen
Vorschriften zur Kontrolle von Falschgeld Schuldschein	Zahlungsmittel (Geld, Wechsel, Banknoten etc), staatlich herausgegebene übertragbare Wertpapiere (nationale Obligationen, Wertpapiere, lokale Schuldobligationen etc)
Kontrollgesetz gegen gefälschte Fremdwährungen, Geld, Banknoten und Schuldscheine in	Fremdwährungen oder von einer fremden Regierung herausgegebene übertragbare Wertdokumente
Kontrollgesetz gegen gefälschte Postbriefmarken	Unbenutzte Postbriefmarken oder vorfrankierte Postkarten
Kontrollgesetz gegen gefälschte Steuermarken	staatlich herausgegebene Steuermarken, und Zertifikatsmarken die durch den Liquor Tax Act vorgeschrieben sind oder den Commodity Tax Act
Kontrollgesetz für währungsähnliche Sicherheiten	Privat herausgegebene Sicherheiten (Aktie, Wechsel, Scheck, Warengutschein etc.), Penderfahrkarten oder Fahrkartenhefte

[Originale die durch Urheberrecht geschützt werden]

Es ist verboten, Originale wie Bücher, Musik, Gemälde, Drucke, Karten, Zeichnungen, Filme und Bilder zu kopieren, die durch das Urheberrecht geschützt sind, außer für persönlichen oder Familiengebrauch oder ähnliche Zwecke.

1.3 Features

- (1) Der KIP 7970 Serie Drucker ist ein elektrofotografischer Großformat-LED-Drucker/MFP. Fortgeschrittene Treiber und umfangreiche Druck-Utilities machen den KIP 7970 zu einem fortschrittlichen, einfach zu benutzenden System. (einige Funktionen können optional sein)
- (2) Sie haben die Auswahl aus vier Modellen, die für verschiedene Ansprüche geeignet sind.
 - 4 Rollen-Großformat-MFP-Modell
 - 4 Rollen-Großformat-Drucker-Modell
 - 2 Rollen-Großformat-MFP-Modell
 - 2 Rollen-Großformat-Drucker-Modell
- (3) KIP HDP Technologie vermeidet jeden Tonerabfall.
- (4) Das KIP HDP Plus Bildgebungssystem produziert ausdefinierte Linien, ausgeprägte Graustufen und gleichmäßiges Schwarz.
- (5) Der Dichtenkompensationsprozess bietet gleichmäßige Bilddichte in verschiedenen Umgebungen.
- (6) Der KIP 7970 Serie Drucker kann einen Druck mit einer Geschwindigkeit von 160mm pro Sekunde erstellen.
 - E : 7,6 Drucke/Minute
 - A0 : 7,2 Drucke/Minute
- (7) Die maximale Papierbreite ist 36" (914 mm), und die minimale Breite ist 11" (279 mm). Die maximale Papierlänge ist 6 m (mit 36" Papier) oder, und das Minimum sind 8.5" (210 mm).
- (8) Der Lademechanismus mit Flansch erleichtert den Medienwechsel durch den Bediener.
- (9) Bis zu 600 dpi Druckauflösungen mit verbessertem Scansystem, gesteuert von einem fortschrittlichen KIP Bildverarbeitungssystem sorgt für qualitativ hochwertigste Bilder.
- (10) Einfacher Benutzerzugriff auf den USB Port sorgt für effiziente Produktivität durch "Drucken von Datei" / "Scannen in USB" (Option).
- (11) 2-Wege Druckausgabe (vorn, bis zu 50 Blatt Normalpapier / hinten) passt sich den Vorlieben des Benutzers zum Umgang mit Drucken an. (hintere Stapelausgabe setzt einen optionalen Stapler voraus)
- (12) Optionale Finishing-Geräte helfen bei der Endverarbeitung der fertigen Drucke. Verfügbare optionale Finishing-Geräte sind:
 - Automatischer Stapler Etwa 200 Drucke (Bond/PPC) können gestapelt werden.
 - Druckablagekorb mit hoher Kapazität Etwa 100 Drucke (Bond/PPC) können gestapelt werden.
 - Online-Falter
- (13) 12" Multi-Touchscreen sorgt für Bedienung und Bildbetrachtung wie am Tablet.

1.4 Spezifikationen

1.4.1 Druckerteil

Betreff	Spezifikation
Modell	KIP 7970 Serie -KIP 7970M : Großformat-MFP mit 2 Rollen/4 Rollen -KIP 7970P : Großformat-Drucker mit 2 Rollen/4 Rollen
Konfiguration	Konsole
Druckmethode	Elektrophotographie
Fotoleiter	Organische Photoleitertrommel
Druckgeschwindigkeit	160mm pro Sekunde (Zoll) E: 7,6 Blatt/min D Querformat: 13,8 Blatt/min (Metrisch) A0: 7,2 Blatt/min A1 Querformat: 13,1 Blatt/min
Druckkopf	LED
Auflösung	600dpi x 2400dpi
Druckbreite	Maximum 36" (914mm) Minimum — Rolle: 11"/ 297mm └ Einzelblatt (Hochformat): 8,5"/ 210mm
Drucklänge	Maximum (Standard) — 6.000 mm (Bond, 36" / ausschließlich A0 breit) └ oder "5 x Standardlänge" (Bond) └ "2 x Standardlänge" (Pergament) └ "1 x Standardlänge" (Film) (Option) — 200.000mm Minimum 8.5" (210mm) BITTE BEACHTEN : Wenn der Druck länger ist als das oben erwähnte Maximum, werden die Bildqualität und die Zuverlässigkeit der Papierzufuhr nicht garantiert.
Aufwärmzeit	Weniger als 6 Minuten (23 Grad Celsius, 60% RH und die entsprechende Voltzahl / Bond)
Zeit für den ersten Druck	15,5 Sekunden (A0 von Rolle 1)
Fixierungsmethode	Rollenfixiereinheit
Entwicklungsmethode	Trocken mit nicht-magnetischem Einkomponententoner
Belichtungsmethode	LED
Lademethode	Corona
Transfermethode	Corona
Trennverfahren	Corona
Eingangsspannung	220 bis 240V plus 6% oder minus 10%, 50/60Hz, 15A
Energieverbrauch	Maximum — 3600W oder weniger Standby — 1100W (Durchschnitt) Druckend — 2700W (Durchschnitt) Energiesparmodus Konformität mit Internationalem Energy Star Programm Program 230V, 50/60Hz und Entfeuchterheizung AN
Geräuschpegel:	weniger als 67dB (druckend) weniger als 55 dB (Standby)
Ozon	weniger als 0,05 ppm (Durchschnitt)
Abmessungen	1,370 mm (Breite) x 835mm (Tiefe) x 1100mm (Höhe) (ohne Benutzerbildschirm) 1702 mm (Breite) x 835mm (Tiefe) x 1.377 mm (Höhe, max) (mit Benutzerbildschirm)
Gewicht	ca 415kg

Betreff	Spezifikation
Medien	(Empfohlene Medien) US-Modell: Normalpapier 64g/m ² bis 80g/m ² , US Bond (PB-20) Pauspapier (US Transparent (XV-20) Film 4MIL (PF-4DME) Europa/Asien-Modell: Normalpapier 64g/m ² bis 80g/m ² , Diamond Normalpapier (80g/m ²) Pauspapier Gateway Pauspapier (73g/m ²) Film NSF4MIL Film
Umweltbedingungen für die Benutzung	Temperatur: 10 - 32 Grad Celsius Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85% RH
Schnittstelle	Ethernet (10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 Base-T) Serieller Port (RS232-C) USB 2.0
Lagern von Verbrauchsmaterialien	(Medien) Verpacken Sie die Medien sicher, um Feuchtigkeit fernzuhalten. (Tonerkartusche) Halten Sie die Tonerkartusche von direktem Sonnenlicht fern, und lagern Sie es zwischen 0-35 Grad Celsius und 10 bis 85% RH.



BITTE BEACHTEN

Diese Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern.

1. 4. 2 Scannerteil (für MFP-Modell)

Betreff	Spezifikation
Scanmethode	Kontaktbildsensor (CIS) (5 Stück CIS in Größe A4)
Lichtquelle	LED (R/G/B)
Scangeschwindigkeit (600 dpi, normale Qualität) (max)	Monochrom : 65mm/s Graustufen : 65mm/s Farbe : 22 mm/s BITTE BEACHTEN : Die tatsächliche Geschwindigkeit kann je nach Scansoftware unterschiedlich sein.
Einstellung des Originals	Bildseite oben
Startpunkt des Scans	Mitte
Scanbreite	Max: 914,4mm / 36" Min : 210mm
Scanlänge	Max: 6.000 mm / 19,7Fuß (einschließlich Randbereich) Min : 210 mm / 8,5 Zoll (einschließlich Randbereich) BITTE BEACHTEN : Wenn der Druck länger ist als 6.000 mm werden Bildqualität oder die Zuverlässigkeit des Papiereinzugs nicht garantiert.
Optische Auflösung	600 dpi
Digitale Auflösung	200 / 300 / 400 / 600 dpi
Originaltransport	Typ Blatt durch
Transportierbare Originaldicke	Max: 1,60mm Min : 0,05mm BITTE BEACHTEN : Änderungsempfehlung "Es werden weder Scan- noch Kopierbildqualität garantiert noch die Zuverlässigkeit des Originaleinzugs, wenn das Original nicht einer Standardgröße u.a. einer Dicke von 0,25 mm oder dicker entspricht.



BITTE BEACHTEN

Diese Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern.

1.5 Aussehen

1.5.1 Vorne



	Name des Teils	Funktion
1	Benutzeroberfläche (UI)	Dies ist ein Touchbildschirm, und viele Benutzeraktionen sind verfügbar. BITTE DRÜCKEN SIE NICHT ZU FEST auf den LCD-Bereich.
2	Scannereinheit (Nur MFP-Modell)	Lesen Sie das Original mit dieser Einheit, wenn Sie einen Scan oder eine Kopie machen.
3	Manueller Einzug	Öffnen Sie hier um ein Einzelblatt einzugeben oder um die obere Rahmeneinheit zu ziehen.
4	Rollenfächer	Jede Rollenfachschublade bietet Platz für zwei Rollen Druckmedien.
5	Netzschalter	Sie können hier ein- und ausschalten.
6	Druckablage	Diese Ablagen fangen ausgegebene Drucke auf.
7	Schaltfläche Scanabbruch (Nur MFP-Modell)	Während des Scannens: Notstopp Auf Standby-Position: Ausgeben
8	Startknopf (Nur MFP-Modell)	Beginnt mit dem Scannen wenn die Kontrollsoftware Benutzereingreifen benötigt.
9	Originalführungen (Nur MFP-Modell)	Geben Sie das Original unter der Scannereinheit entlang der Originalführungen ein.
10	Originaltisch (Nur MFP-Modell)	Legen Sie das Original hier ein, und geben Sie es dann in die Scannereinheit wenn Sie einen Scan oder eine Kopie machen.
11	USB Port (USB 2.0)	Ihr USB-Speicher kann hier angebracht werden. 5VDC max.

1.5.2 Hinten



	Name des Teils	Funktion
1	Papierausgabetür	Öffnen Sie die Ausgabetür, wenn Sie falsch eingezogenes Papier entfernen.
2	Schalter für Entfeuchterheizung	Drücken Sie "H" um die Entfeuchterheizung einzuschalten, und drücken Sie "L" um sie auszuschalten.
3	Gerätesteckdose	Schließen Sie das Netzkabel hier an.
4	Trennschalter	Es ist möglich die Stromzufuhr zu unterbrechen.
5	USB Port (USB 2.0)	Für ein optionales Gerät Wartung. 5VDC max.
6	COM-Schnittstelle	Schließen Sie hier das Kabel von einem Endfertigungsgerät (optional) an. (D-Sub Buchse 9 Pins: max.12Vdc (Klein))
7	LAN Port	Schließen Sie das LAN-Kabel an, um den KIP 7970 mit dem Netzwerk zu verbinden. (Schließen Sie kein Telefonkabel an.)

1. 6 Spezifikationen für Scan-Original (für MFP-Modell)

Scanoriginale müssen den folgenden Spezifikationen entsprechen.

Dicke	0,05mm bis 1.60mm
Breite	210mm bis 914.4mm
Länge	210mm bis 6.000mm

BITTE BEACHTEN :

1. Änderungsempfehlung "Es werden weder Scan- noch Kopierbildqualität garantiert noch die Zuverlässigkeit des Originaleinzugs, wenn das Original nicht einer Standardgröße u.a. einer Dicke von 0,25 mm oder dicker entspricht.
2. Bildqualität für ein Original mit einer Länge von mehr als 6.000 mm wird nicht garantiert.

1. 6. 1 Originalstandards

- (1) Die Breite des Originals muss zwischen 210 und 914,4mm liegen.
- (2) Die Länge des Originals muss zwischen 210 und 6.000mm liegen.
- (3) Die Dicke des Originals muss zwischen 0,05mm und 0,25mm liegen.
- (4) Die Form des Originals muss rechteckig sein und einer Standardgröße entsprechen.
- (5) Der Originaltyp muss einer der folgenden Bedingungen entsprechen:
 - Normalpapier
 - Beschichtetes Papier (Normalpapier von hoher oder mittlerer Qualität, beschichtet mit Farbe.)
 - Pauspapier
 - Film, zwischen zwei Lagen Pauspapier
 - Film
 - Zeitungspapier
 - Kartonpapier

1. 6. 2 Spezielle Dokumente

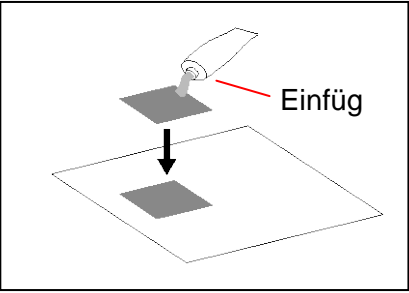
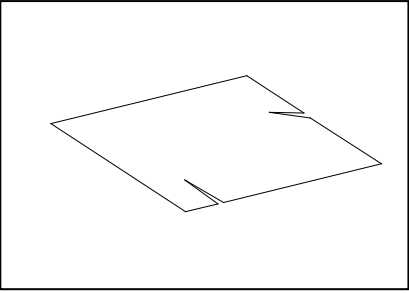
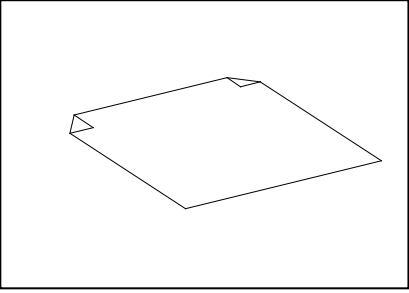
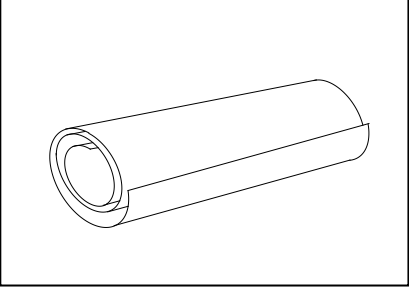
Die Folgenden Arten von Originalen sind „speziell“. Es ist möglich, sie zu scannen, **aber Bildqualität und Zuverlässigkeit des Einzugs werden nicht garantiert.**

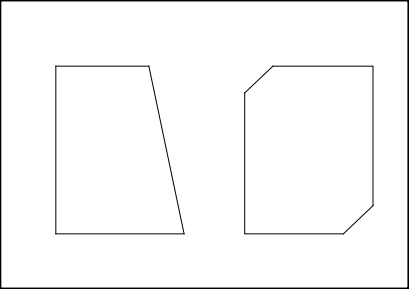
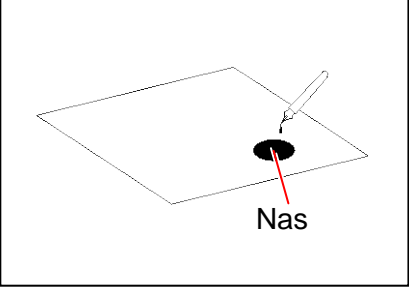
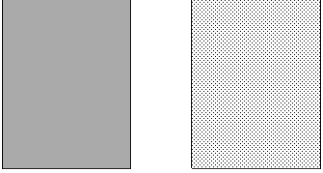
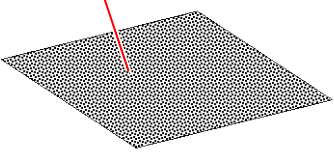
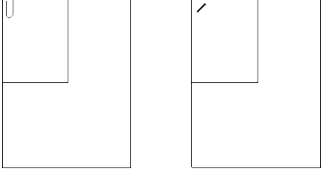
- (1) Der Originaltyp ist zulässig, aber Dicke und Typ dürfen nicht sein:
 - Booklets
 - Originale mit Hängeregister
 - Ausgeschnittene und aufgeklebte Originale
- (2) Diese Originaltypen beschädigen den Scanner möglicherweise nicht, werden aber NICHT empfohlen:
 - Tuch
 - Aluminium Kent-Papier

1. 6. 3 Originale, die nicht gescannt werden dürfen

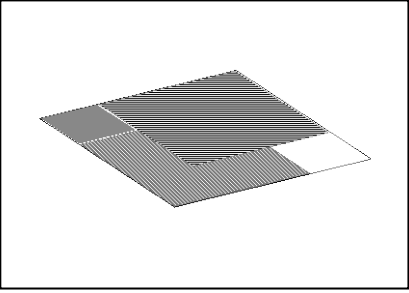
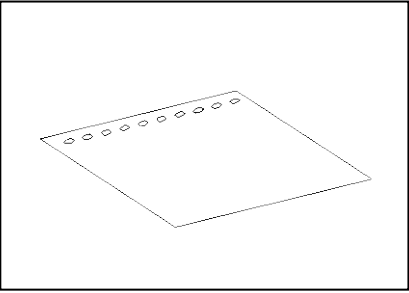
Es ist nicht möglich, die folgenden Originaltypen zu verwenden, da diese mit hoher Wahrscheinlichkeit den Scanner beschädigen.

Scannen Sie nicht die folgenden Arten Originale, da Original oder der Scanner beschädigt werden könnten.

Mit Leim bekleistert	
Gerissen	
Gefaltet (führende Seite)	
Stark gerollt (Durchmesser kleiner als 80mm)	

Nicht rechteckig	
Nasses Bild	
Aus Metall oder Stoff	<p data-bbox="847 801 1230 835">Metall Stoffartige Materialien</p> 
Rauhe Oberfläche (z.B. Kohlepapier)	<p data-bbox="868 1133 1110 1167">Rauhe Oberfläche</p> 
geklammert oder geheftet	<p data-bbox="868 1451 1023 1485">geklammert</p> <p data-bbox="1086 1451 1198 1485">geheftet</p> 

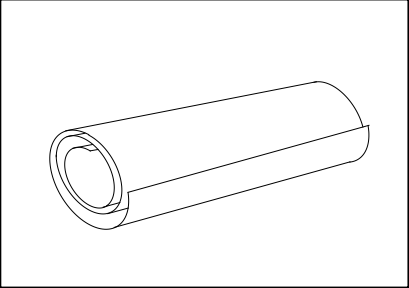
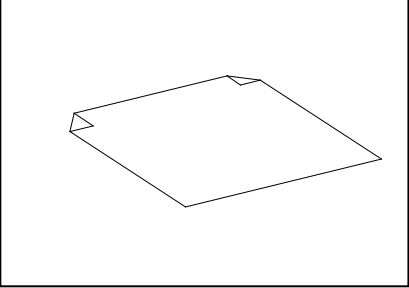
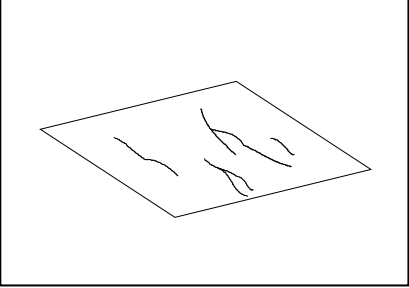
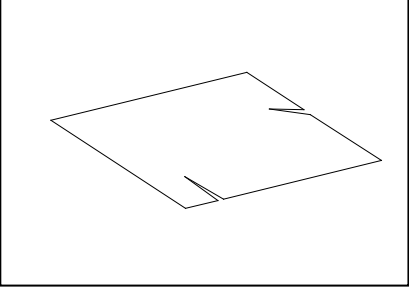
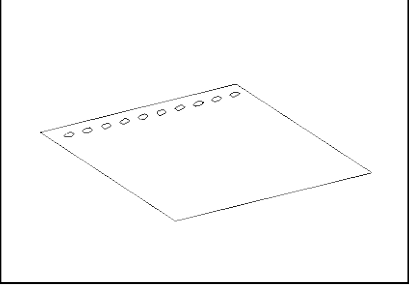
Die folgenden Arten von Originalen können mit Hilfe eines Trägerblatts gelesen werden.
Trotzdem werden Bildqualität und Zuverlässigkeit des Einzugs nicht garantiert.

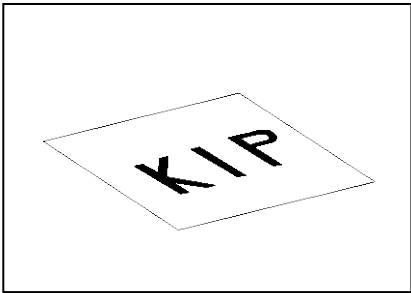
Geflickt	 An illustration of a document that has been torn into several pieces, with some overlapping, representing a 'Geflickt' (torn) original.
Gelocht	 An illustration of a document with a series of small circular holes punched along one edge, representing a 'Gelocht' (punched) original.

1.7 Spezifikationen für das Druckpapier

1.7.1 Nicht zu verwendendes Papier

Scannen Sie nicht die folgenden Arten von Originalen. Ansonsten könnte die Druckeinheit beschädigt werden.

Übermäßig gewellt (ein Durchmesser von 50 mm oder weniger)	
Gefaltet	
Zerknittert	
Gerissen	
Gelocht	

Vorbedruckt	
Extrem rutschig	
Extrem klebrig	
Sehr dünn und weich	
OHP Film	

! ACHTUNG

Benutzen Sie kein Papier mit Heftklammerung, oder benutzen Sie keine leitenden Medien so wie Alufolie und Kohlepapier.
Dies könnte in Brandgefahr resultieren.

! BITTE BEACHTEN

- (1) Das Druckbild kann hell ausfallen, wenn es auf einer rauhen Seite des Papiers gedruckt wird.
- (2) Das Druckbild kann beschädigt sein wenn das Druckpapier sehr gewellt ist.
- (3) Es wird ein Grund für falschen Papiereinzug, beschädigtes Druckbild oder Papiereinreißen wenn Sie
Papier benutzen, das nicht der Spezifikation entspricht.
- (4) Benutzen Sie kein Papier mit ganz spezieller Oberfläche, so wie Thermopapier, Kunstpapier,
Alufolie, Kohlepapier und leitfähiges Papier.
- (5) Benutzen Sie keine Papiere die lange ausgepackt hohen / niedrigen Temperaturen & Luftfeuchtigkeit
ausgesetzt waren. Solches Papier kann zu Fehleinzug, beschädigten Druckbildern oder Knittern führen.

1. 7. 2 Aufbewahrung des Papiers

Bei der Lagerung des Papiers beachten Sie bitte die folgenden Dinge.

1. Setzen Sie das Papier nicht dem direkten Sonnenlicht aus.
2. Halten Sie das Papier von hoher Luftfeuchtigkeit fern. (Diese muss bei weniger als 70% liegen.)
3. Lagern Sie das Papier an einem ebenen Ort.
4. Wenn Sie Papier lagern, das bereits ausgepackt wurde, tun Sie es bitte in die Polyethylen-Hülle um Feuchtigkeit fernzuhalten.

1.7.3 Behandlung gegen Umwelteinflüsse

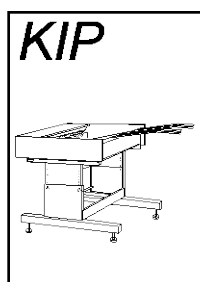
Behandeln Sie Probleme wie notwendig entsprechend den Umgebungseinflüssen, wie unten beschrieben.

Luftfeuchtigkeit (%)	Mögliches Problem	Notwendige Behandlung
Niedrig ↑	"Ohne Bild", "Zerknittertes Papier" und andere Probleme treten auf, wenn Sie mit Normalpapier und Pauspapier drucken.	1. Installieren Sie den Befeuchter im Raum, und befeuchten Sie die Raumluft. 2. Entfernen Sie das Papier aus dem Gerät direkt nach der Fertigstellung des Drucks, und bewahren Sie es in einer Polyethylen-Hülle auf.
40%	"Ohne Bild" tritt auf wenn Sie mit Pauspapier drucken.	Wenn Sie nicht bald drucken, entfernen Sie das Pauspapier aus dem Gerät und bewahren Sie es in einer Polyethylen-Hülle auf.
70%		Entfernen Sie das Papier aus dem Gerät nach alltäglichem Gebrauch, und bewahren Sie es in einer Polyethylen-Hülle auf.
	"Ohne Bild" tritt auf wenn Sie mit Pauspapier drucken.	Wenn Sie nicht bald drucken, entfernen Sie das Pauspapier aus dem Gerät und bewahren Sie es in einer Polyethylen-Hülle auf.
↓ Hoch	"Ohne Bild", "Zerknittertes Papier" und andere Probleme treten auf, wenn Sie mit Normalpapier und Pauspapier drucken.	1. Schalten Sie die Entfeuchterheizung ein. 2. Entfernen Sie das Papier aus dem Gerät direkt nach der Fertigstellung des Drucks, und bewahren Sie es in einer Polyethylen-Hülle auf.

⚠ BITTE BEACHTEN

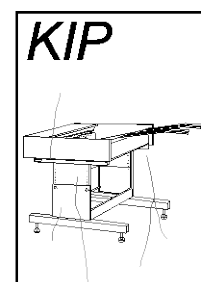
- (1) KIP 7970 Serie ist ausgestattet mit einer Entfeuchterheizung. Sie in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit (65% oder mehr) zu benutzen, wird empfohlen. Schlagen Sie nach in [2.7 Rollenmedien Entfeuchten].
- (2) "Kein Druckbild" und "Geknittertes Papier" kommen vor bei extrem hoher oder extrem niedriger Luftfeuchtigkeit.

Normaler Druck

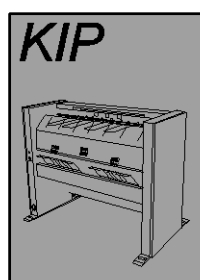


Wenn das Medium befeuchtet ist; →

Geknittertes Papier

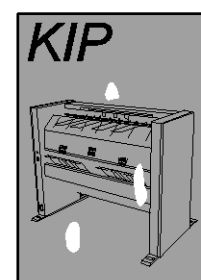


Normaler Druck



Wenn das Medium befeuchtet ist; →

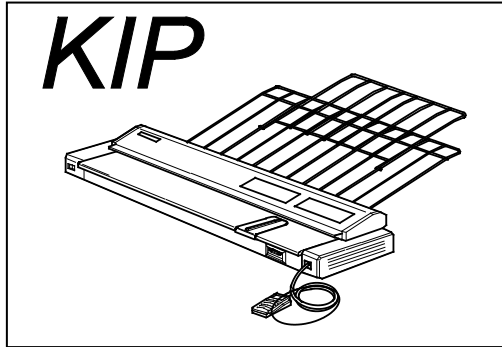
Bildverlust



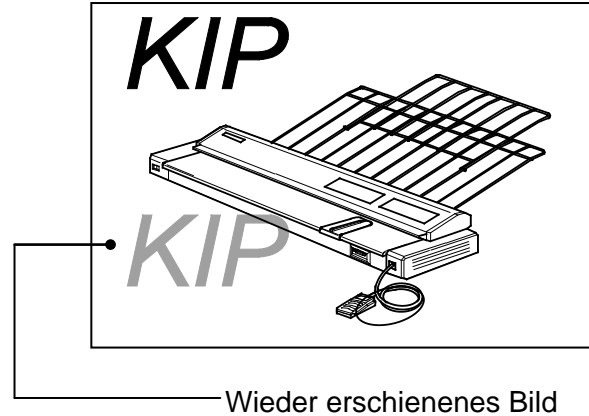
⚠ BITTE BEACHTEN

(3) Wiederauftauchen des Bildes (bei durchgehend schwarzem Bild besonders) kann auftreten, wenn Sie mit befeuchtetem Film drucken.

Wenn der Film in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit (mehr als 60%RH) installiert wird, empfehlen wir ebenso, dass Sie die Entfeuchterheizung einschalten.



Normaler Druck



Wieder erschienenes Bild