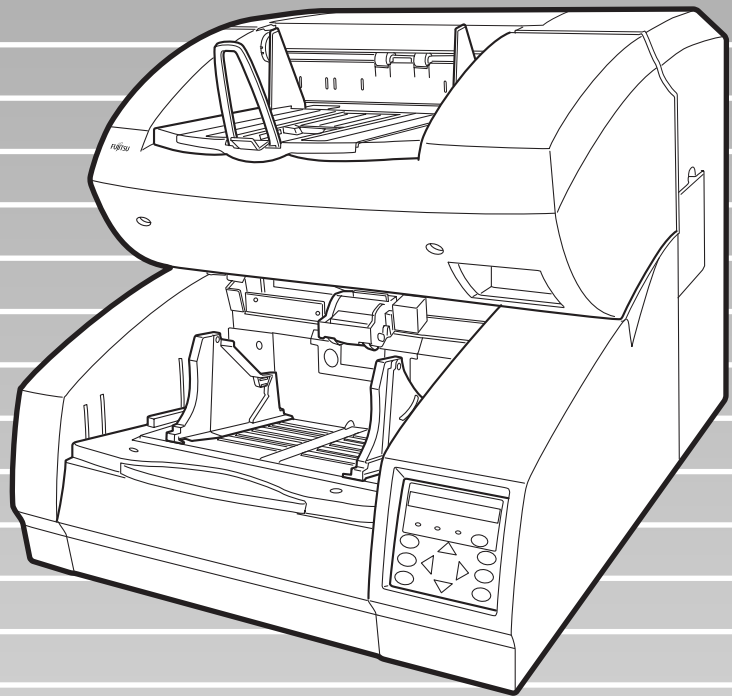


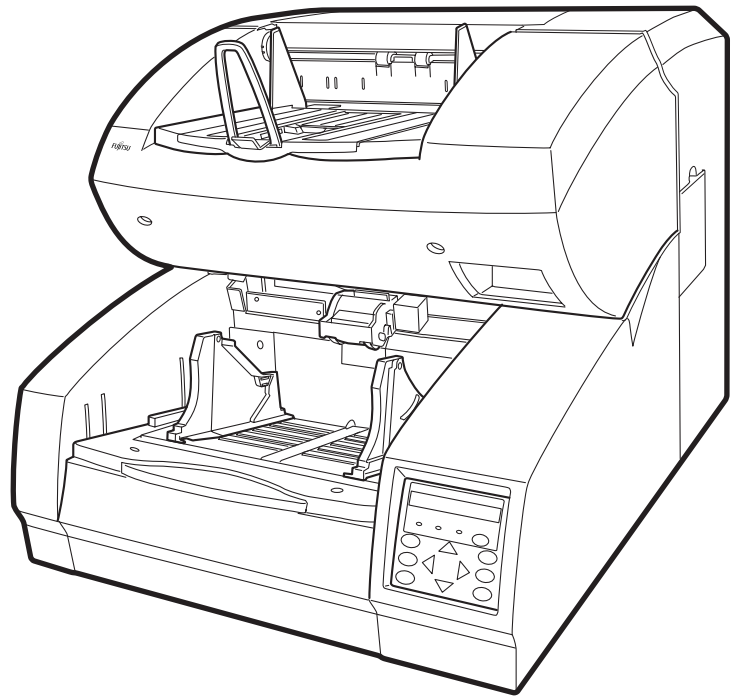
M4099D Bildscanner

Bedienungshandbuch



FUJITSU

M4099D
Bildscanner
Bedienungshandbuch



Ausgabe	Datum	Überarbeitete Abschnitte
01	Januar, 2000	Erste Ausgabe

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This digital apparatus does not exceed the Class A limit for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe A prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique dicté par le ministère des Communications du Canada.

Maschinenlärminformationsverordnung 3. GSGV, 18-01. 1991: Der arbeitsplatz-bezogene Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß ISO7779.

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Alle Rechte vorbehalten, Copyright © 2000 FUJITSU LIMITED.

Gedruckt in Japan.

Kein Teil dieses Handbuchs darf, in welcher Form auch immer, ohne Erlaubnis reproduziert werden.

Wir freuen uns über Ihre Kommentare zu diesem Handbuch. Bitte senden Sie diese an eine der folgenden Adressen:

North American contact:

FUJITSU COMPUTER PRODUCTS OF AMERICA, INC.

2904 Orchard Parkway, San Jose,
California 95134-2009, U.S.A.
Phone: (1-408) 432-6333 Fax: (1-408) 894-1709
HOME PAGE: <http://www.fcpa.com/>

FUJITSU CANADA, INC.

2800 Matheson Boulevard East, Mississauga,
Ontario L4W 4X5, Canada
Phone: (1-905) 602-5454 Fax: (1-905) 602-5457
HOME PAGE: <http://www.fujitsu.ca/>

European contact:

FUJITSU EUROPE LTD.

2, Longwalk Road, Stockley Park, Uxbridge,
Middlesex UB11 1AB, England
Phone: (44-181) 573-4444 Fax: (44-181) 573-2643
HOME PAGE: <http://www.fujitsu-europe.com/>

FUJITSU DEUTSCHLAND GmbH.

Frankfurter Ring 211, 80807 München, Germany
Phone: (49-89) 32378-0 Fax: (49-89) 32378-100

FUJITSU ITALIA S.p.A.

Via Nazario Sauro, 38, 20099 Sesto S,
Giovanni (MI), Italy
Phone: (39-2) 26294-1 Fax: (39-2) 26294-201

FUJITSU NORDIC AB

Kung Hans Väg 12, S-192 68 Sollentuna, Sweden
Phone: (46-8) 626-6000 Fax: (46-8) 626-6711

FUJITSU ICL ESPAÑA, S.A

Paseo de la Castellana 95, TORRE EUROPA 5,
28046 Madrid, Spain
Phone: (34-1) 581-8000 Fax: (34-1) 581-8300

FUJITSU FRANCE S.A.

1, Place des Etats-Unis, SILIC 310,
94588 Rungis cedex, France
Phone: (33-1) 4180-3880 Fax: (33-1) 4180-3866

Australian contact:

FUJITSU AUSTRALIA LTD.

Fujitsu House 2 Julius Avenue
North Ryde N.S.W. 2113, Australia
Phone: (61-2) 9776-4555 Fax: (61-2) 9776-4019
HOME PAGE: <http://www.fujitsu.com.au/>

Asian contact:

FUJITSU HONG KONG LTD.

Room 2521, Sun Hung Kai Centre,
30 Harbour Road, Hong Kong
Phone: (852) 2827-5780 Fax: (852) 2827-4724

FUJITSU KOREA LTD.

11th Fl., Korea Financial center building,
Yoido-Dong 23-6, Youngdeungpo-ku, Seoul,
Republic of Korea
Phone: (82-2) 3787-6000 FaX: (82-2) 3787-6074

FUJITSU COMPUTER (SINGAPORE) PTE. LTD.

20 Science Park Road, #03-01, Tele Tech Park
Singapore Science Park II,
Singapore 117674, Republic of Singapore
Phone: (65) 771-5555 Fax: (65) 771-5588
HOME PAGE: <http://www.fsl.com.sg/>

FUJITSU TAIWAN LTD.

8F, No. 170, Hung Tai Center Bldg.,
Tun Hwan Rd., Taipei, Taiwan, R.O.C.
Phone: (886-2) 545-7700 Fax: (886-2) 717-4644

FUJITSU SYSTEMS BUSINESS (MALAYSIA) BHD.

Fujitsu Plaza, 1A Jalan Tandang 204, P.O. Box 636
Jalan Sultan 46770, Petaling Jaya, Selangor Darul
Ehsan, Malaysia
Phone: (603) 793-3888 Fax: (603) 793-0888

FUJITSU SYSTEMS BUSINESS (THAILAND) LTD.

12th Fl., Olympia Thai Tower,
444 Rachadapisek Road, Samsennok,
Huay Kwang, Bangkok 10320, Thailand
Phone: (662) 512-6066 Fax: (662) 512-6068

FUJITSU PHILIPPINES, INC.

2nd Fl., United Life Bldg., Pasay Road,
Legaspi Village, Makati, Metro Manila, Philippines
Phone: (63-2) 812-4001 Fax: (63-2) 817-7576

FUJITSU LIMITED (JAPAN)

Computer Products Business Group
4-1-1, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa-ken 211-8588, Japan
Phone: (81-44) 754-8347 Fax: (81-44) 754-8348
HOME PAGE: <http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/scanner/eng/>

WICHTIGER HINWEIS FÜR BENUTZER

LESEN SIE DIESES GESAMTE HANDBUCH SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DAS PRODUKT BENUTZEN.

UNRICHTIGER GEBRAUCH DES PRODUKTS KANN UNERWARTETE SCHÄDEN FÜR BENUTZER ODER UMSTEHENDE PERSONEN ZUR FOLGE HABEN.

Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, die Richtigkeit der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen zu garantieren, übernimmt FUJITSU keinerlei Haftung, wem auch immer gegenüber, für jedweden Schaden, der durch Irrtümer, Auslassungen oder Aussagen jedweder Art in diesem Handbuch verursacht wurde, gleichgültig, ob diese Irrtümer Auslassungen sind oder auf Nachlässigkeit beruhen oder durch Zufall oder irgendeine andere Ursache hervorgerufen wurden. FUJITSU übernimmt darüber hinaus keinerlei Verantwortung, die sich aus der Anwendung oder dem Gebrauch irgendeines hier beschriebenen Produkts oder Systems ergeben, noch irgendeine Verantwortung für zufällige oder Folgeschäden, die auf Grund der Verwendung dieses Handbuchs entstehen.

Vorwort

Dieses Handbuch erklärt die Verwendung des M4099D Bildscanners.

Dieses Handbuch beschreibt KOMPONENTEN, INSTALLATION UND ANSCHLUSS, BEDIENUNGSANLEITUNG, DOKUMENTENBESTIMMUNGEN, SPEZIFIKATIONEN, ENDORSER und den SETUP-, BROWSE- und TESTMODUS.

Orientieren Sie sich für Informationen zu Routinefunktionen des M4099D auf der CD-ROM.

Die CD-ROM enthält BEDIENUNGSANLEITUNG, REINIGUNG, AUSTAUSCH VON TEILEN, ANPASSUNG UND FEHLERBEHEBUNG.

Der M4099D ist ein sehr schneller und funktional ausgereifter Bildscanner, der für große Dokumentenmengen entwickelt wurde. Er verwendet Bildsensoren mit Ladungskopplung (charge-coupled device = CCD). Die Funktionen dieses Scanners umfassen Duplex-Scannen und qualitativ hochwertige Bildverarbeitung sowie einen automatischen Dokumenteneinzug (Automatic Document Feeder ADF).

Konventionen

Spezielle Informationen wie Warnungen und Vorsichtshinweise sind folgendermaßen hervorgehoben:

WARNUNG

Eine WARNUNG zeigt an, daß ein Personenschaden auftreten kann, wenn Sie eine Anweisung nicht korrekt ausführen.

VORSICHT

Ein VORSICHTS-Hinweis zeigt an, daß ein Schaden am Scanner auftreten kann, wenn Sie eine Anweisung nicht korrekt ausführen.

Folgende Symbole werden in diesem Handbuch verwendet.



Allgemein für WARNUNG und VORSICHT verwendet.



Verletzungsgefahr an Fingern und Händen.

INHALT

<input type="checkbox"/>	KAPITEL 1	BESTANDTEILE	
		Überprüfen der Bestandteile	1-1
		Einheiten und Zusammensetzung	1-2
		Bedienfeld	1-5
		Funktionen des Summers	1-8
<input type="checkbox"/>	KAPITEL 2	INSTALLATION UND ANSCHLÜSSE	
		Vorsichtsmaßnahmen	2-1
		Inspektion	2-2
		Kabelverbindung	2-4
<input type="checkbox"/>	KAPITEL 3	BEDIENUNGSANLEITUNG	
		Einschalten des Scanners	3-1
		Grundlegende Bedienschritte am Bedienfeld	3-2
<input type="checkbox"/>	KAPITEL 4	DOKUMENTSPEZIFIKATION	
		Dokumentengröße	4-1
		Dokumentenqualität	4-2
<input type="checkbox"/>	KAPITEL 5	SPEZIFIKATIONEN	
		Vorschriften zur Installation	5-1
		Abmessungen	5-2
		Verbrauchsmaterialien	5-3
		Optionen	5-4
<input type="checkbox"/>	KAPITEL 6	SETUP-, BROWSE- und TESTMODUS	
		Setup-, Browse- und Testmodus	6-1
		Den Setup- oder Browse-Modus aktivieren	6-2
		Inhalte des Setup- oder Browse-Modus	6-4
		Den Testmodus aktivieren	6-48
		Inhalte des Testmodus	6-50
<input type="checkbox"/>	GLOSSAR	GL-1
<input type="checkbox"/>	INDEX	IN-1

KAPITEL 1 KOMPONENTEN

KOMPONENTEN

KAPITEL 2 INSTALLATION UND ANSCHLUSS

INSTALLATION UND ANSCHLUSS

KAPITEL 3 BEDIENUNGSANLEITUNG

BEDIENUNGS-
ANLEITUNG

KAPITEL 4 DOKUMENTSPEZIFIKATION

DOKUMENT-
SPEZIFIKATION

KAPITEL 5 SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN

KAPITEL 6 SETUP-, BROWSE-, UND TESTMODUS

SETUP-, BROWSE-,
UND TESTMODUS

GLOSSAR

GLOSSAR

INDEX

INDEX

BESTANDTEILE

Vergewissern Sie sich nach dem Auspacken des Scanners, daß Sie alle Komponenten erhalten haben. Dieses Kapitel beschreibt die Bestandteile des Scanners, die Namen der Teile, die Anordnung des Bedienfelds und die dazugehörigen Funktionen.

Überprüfen der Bestandteile

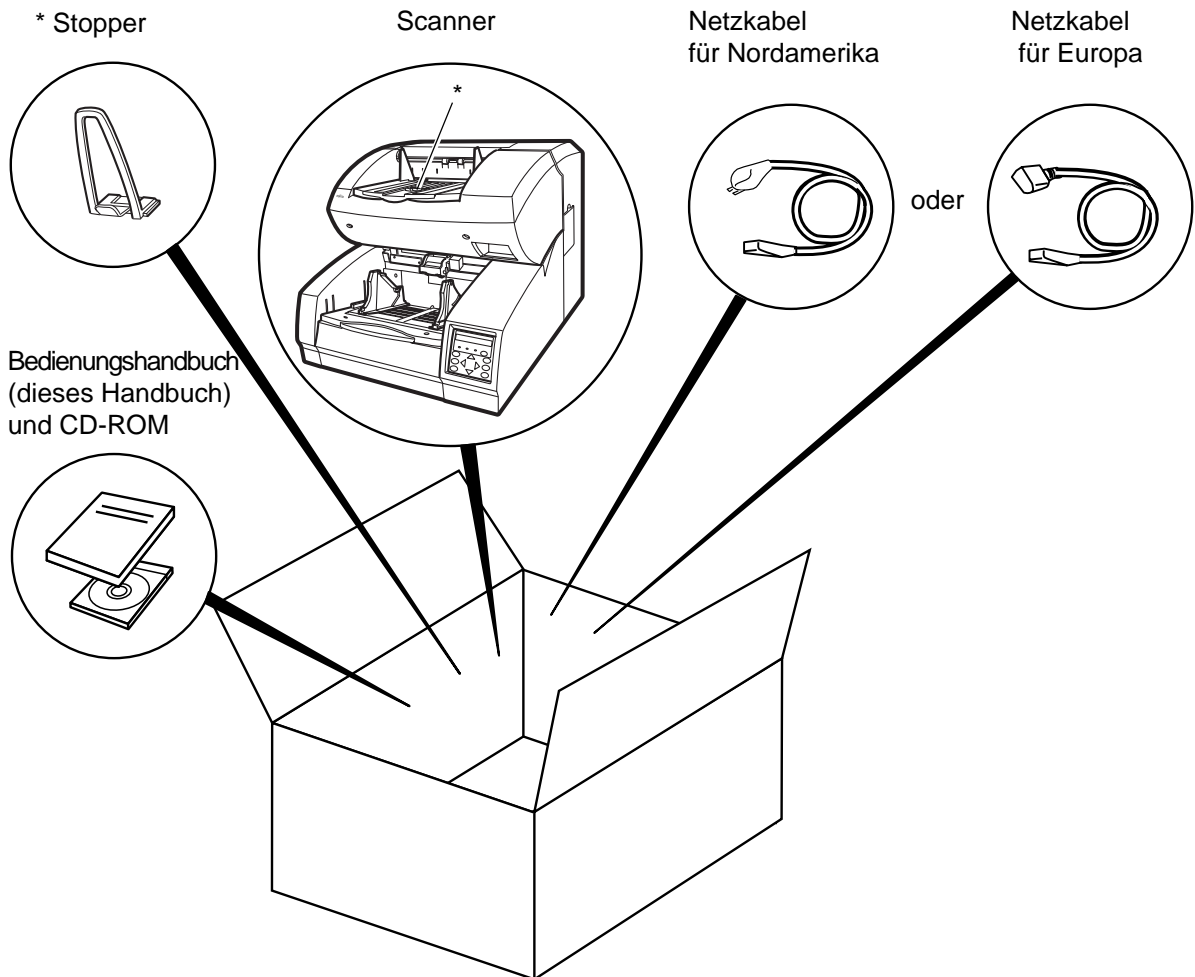
Einheiten und Zusammensetzung

Bedienfeld

Funktionen des Summers

Überprüfen der Bestandteile

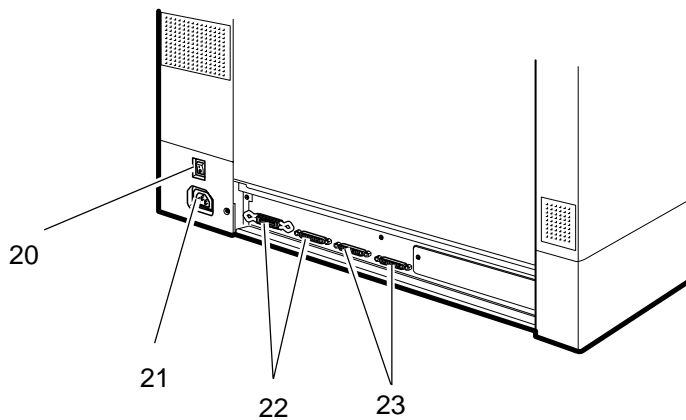
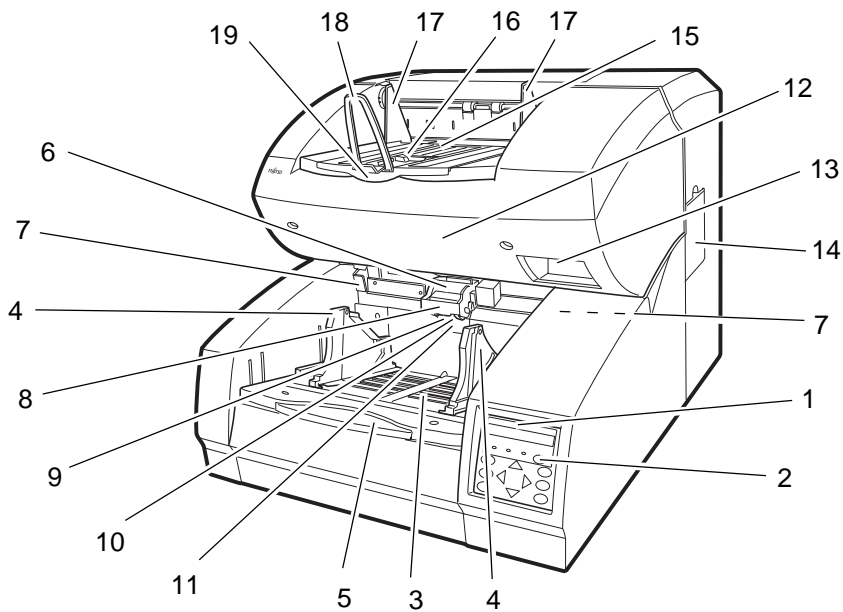
Diese Hochpräzisions-Bestandteile müssen vorsichtig behandelt werden. Vergewissern Sie sich, daß Sie alle in der folgenden Abbildung gezeigten Bestandteile erhalten haben. Mount the stop lever on the stacker of the scanner. Wenn irgend ein Teil fehlt, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsniederlassung.



Einheiten und Zusammensetzung

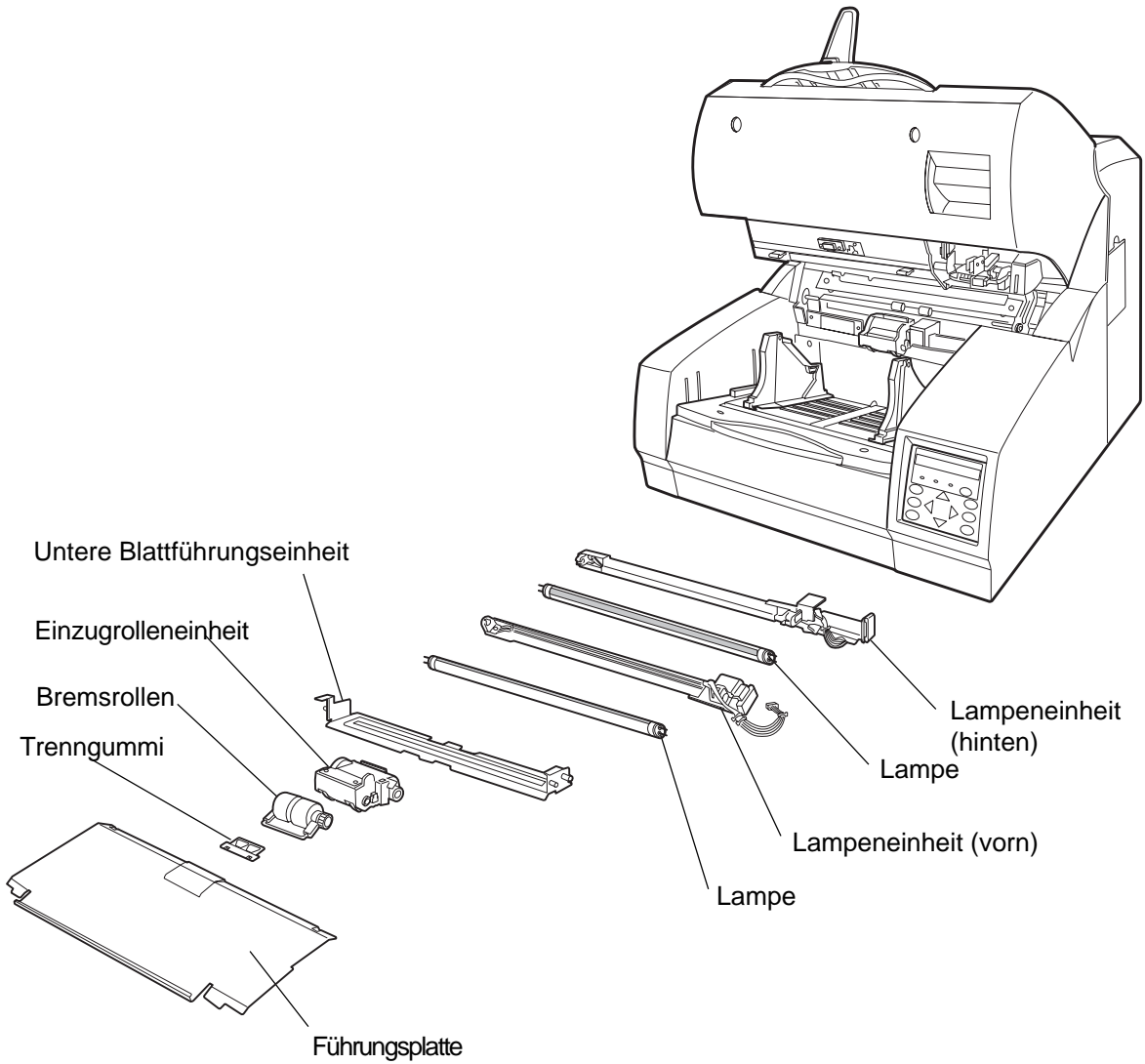
Dieser Abschnitt zeigt die äußere Ansicht und die Zusammensetzung des Scanners. Dieser Abschnitt enthält auch den Namen jedes Teils und beschreibt seine Funktion.

■ Einheiten



Nr.	Name	Funktion
1	Bedienfeld	Zur Bedienung des Scanners.
2	Ein-/Ausschalter	Zum Ein- und Ausschalten.
3	Vorlageneinzug	Eingabefach für Dokumente.
4	Vorlagenpapierführung	Zur Anpassung der Dokumentbreite.
5	Vorlagenfacherweiterung	Zur Verwendung mit langen Dokumenten.
6	Automatischer Dokumenteinzug (ADF)	Zum Einzug und Scannen von Dokumenten.
7	ADF-Entriegelungshebel	Zum Öffnen des ADF.
8	Einzugrolleneinheit	Zieht das oberste Blatt des Stapels ein.
9	Führungsplatte	Darauf ist der Trenngummi montiert.
10	Trenngummi	Trennt die oberste Seite vom Dokumentenstapel.
11	Bremsrollen	Trennt die oberste Seite vom Dokumentenstapel.
12	Obere Transporteinheit	Kann zum leichteren Zugriff geöffnet werden.
13	Verriegelungshebel	Zum Öffnen der oberen Transporteinheit.
14	Seitliche Abdeckung	Zum Zugang zur hinteren Lampe.
15	Ablagefach	Dokumenten-Ausgabefach.
16	Spezialstopper	Anpaßbarer Stopper für kürzere Dokumente.
17	Ablagefach-Führungen	Zuführungshilfe zum Ablagefach.
18	Stopper	Hält die Dokumente im Ablagefach.
19	Ablagefach-Erweiterung	Zur Verwendung bei längeren Dokumenten.
20	Netzschalter	Steuert die Stromzufuhr zum Scanner.
21	Netzbuchse	Netzkabelanschluß.
22	Schnittstellenanschluß	Video und RS-232C
23	Schnittstellenanschluß	Zwei SCSI-Anschlüsse.

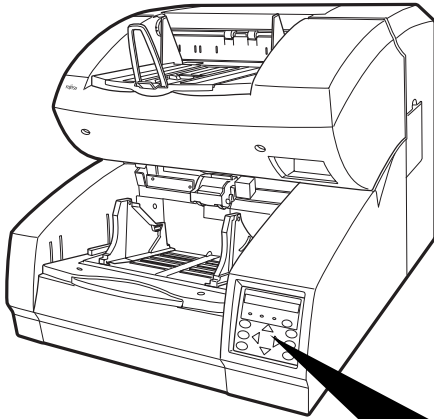
■ Bestandteile



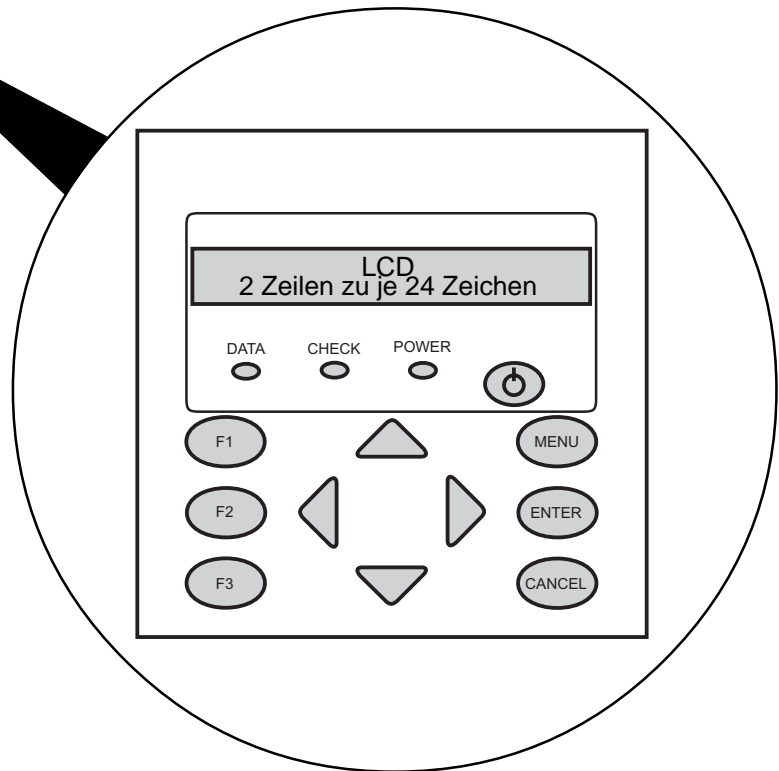
Bedienfeld

Das Bedienfeld befindet sich auf der Vorderseite des Scanners rechts oben. Es besteht aus einem LCD (2 Zeilen zu je 24 Zeichen), LEDs und Tasten.

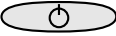








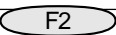
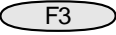
■ Anordnung






Bedienfeld




■ Taste/LED-Funktion

Taste	Funktion
	Schaltet den Scanner ein oder aus, wenn der Netzschalter auf "I" steht.
	Vesetzt den Scanner in den Setup- oder Browse-Modus. Dient auch zum Einschalten des Testmodus. (Vgl. Kapitel 6)
	Der Setup-Modus dient zur Anpassung der Scannereinstellungen. Der Browse-Modus dient zur Ansicht der Setup-Einstellungen des Scanners.
	Der Testmodus dient zum Offline-Test des Scanners.
	Wird im Setup-, Browse- oder Testmodus verwendet.
	<ul style="list-style-type: none"> • Klärt einen Fehler wenn einer auftritt. • Hält den aktuellen Scanvorgang an, wenn die Video-Schnittstelle verwendet wird. • Wird im Setup-, Browse- oder Testmodus verwendet.
	<ul style="list-style-type: none"> • Hebt den Vorlagentisch im Normalmodus, wenn keine Fehlermeldung vorliegt. • Wird im Setup-, Browse- oder Testmodus verwendet.
	<ul style="list-style-type: none"> • Senkt den Vorlagentisch im Normalmodus, wenn keine Fehlermeldung vorliegt. • Wird im Setup-, Browse- oder Testmodus verwendet.
	Wird im Setup-, Browse- oder Testmodus verwendet.
	Wird im Setup-, Browse- oder Testmodus verwendet.
	Vewfügbar als Tastaturkürzel, wenn Funktionen im Setup-Modus definiert sind.

LED	Funktion
	Leuchtet, wenn der Scanner eingeschaltet ist.
	Leuchtet, wenn der Bildspeicher Daten enthält.
	Blinkt, wenn ein Gerätefehler auftritt.

■ LCD Display

LCD	Funktion
	Zeigt Gerätestatus oder Fehlerinhalte an.

Bedienstatus-Anzeige

Nach dem Ausschalten zeigt das LCD im Normalmodus folgende Meldungen.

Please wait

Warten Sie einen Augenblick. Dies erscheint, wenn die Verarbeitung länger dauert. Die zweite Zeile gibt die verbleibende Zeit (mit 3 Stellen) und die verstrichene Zeit (mit 5 Stellen) wieder. Wenn dies nach dem Einschalten angezeigt wird, erschienen in der zweiten Zeile Initialisierungsmeldungen.

Ready

Der Scanner kann vom Host-Computer einen Befehl empfangen oder in den Setup-, Browse- oder Testmodus geschaltet werden.

Manual Feeding

Laden Sie manuell Dokumente auf den Vorlagentisch.

Feeding

Der Scanner zieht Dokumente ein. Die zweite Zeile gibt die Anzahl der pro Stapel eingezogenen Dokumente an.

Transferring Data

Der Scanner sendet Daten zum Host-Computer.

Fehlerstatus-Anzeige

Wenn der Scanner einen Fehler entdeckt, zeigt das LCD die folgenden Meldungen an. Es gibt zwei Fehlertypen: temporäre und Gerätefehler.

Temporäre Fehler:

Die Meldung wird nur durch die folgende Meldung geklärt.

Hopper empty

Mis-pick

Cover open

Gerätefehler:

Zur Klärung der Meldung müssen Sie das betreffende Teil reinigen oder ersetzen.

Optical error: Front

Fuse alarm: Front lamp

Summer-Funktionen

Der Scanner verfügt über einen Summer zur Anzeige, daß ein Fehler aufgetreten ist oder daß eine Taste des Bedienfeldes gedrückt wurde. Die Summerfunktion kann ein- oder ausgeschaltet werden durch die Prozedur, die unter "Buzzer" in Kapitel 6 SETUP-, BROWSE- UND TESTMODUS beschrieben ist.

Fehler	Funktion
Gerätefehler	Ertönt für 3 Sekunden. Der Summer verstummt, sobald irgend eine Taste gedrückt oder das Gerät ausgeschaltet wird. Der Fehler wird aber noch angezeigt, wenn eine Taste gedrückt wird.
Taste gedrückt	Ertönt kurz. Dieser Ton kann nicht durch das Summer-Setup ausgeschaltet werden.

INSTALLATION UND ANSCHLÜSSE

Dieses Kapitel beschreibt, wie der Scanner installiert und angeschlossen wird.

Vorsichtsmaßnahmen

Inspektion

Kabelverbindung

Vorsichts- maßnahmen



ACHTUNG

Stellen Sie den Scanner sicher auf eine waagerechte, ebene Fläche. Bewegen Sie den Scanner nicht ohne Hilfe.

Dieser Abschnitt beschreibt die Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation des Scanners.

Installieren Sie den Scanner nicht an folgenden Orten oder in folgenden Umgebungen:

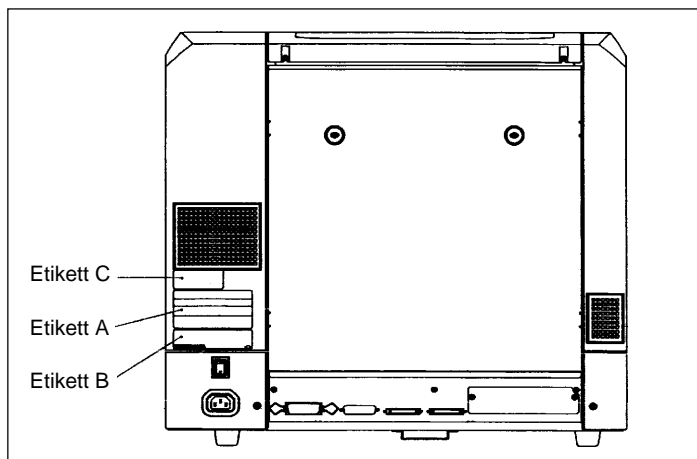
- Stellen Sie den Scanner in einiger Entfernung von elektrischen Störquellen und starken magnetischen Feldern auf. Wenn der Dokumentenscanner nahe bei einer Klimaanlage, einem Kopierer oder einem Fernseher steht, kann das zu Fehlfunktionen des Scanners führen.
- Schützen Sie den Scanner vor Sonneneinstrahlung und Heizungen. Solche Umgebungen können die Lebensdauer des Scanners verkürzen und Hardware-Fehler verursachen.
- Vermeiden Sie für die Installation des Scanners Orte, die Erschütterungen ausgesetzt sind. Solche Umgebungen können die Lebensdauer des Scanners verkürzen und Hardware-Fehler verursachen.
- Stellen Sie den Scanner nicht an feuchten, staubigen oder dunstigen Orten auf. Solche Umgebungen können die Lebensdauer des Scanners verkürzen und Hardware-Fehler verursachen. Meiden Sie Orte, an denen Flüssigkeit verschüttet werden könnte. Wählen Sie eine flache und ebene Oberfläche.
- Denken Sie an die statische Elektrizität. Bei Auftreten von statischer Elektrizität können Fehlfunktionen des Scanners auftreten. Vergewissern Sie sich, daß Bodenbeläge und Tischflächen aus antistatischem Material hergestellt sind.

Vgl. Sie Kapitel 5 SPEZIFIKATIONEN für Informationen über die Mindestgröße des Installationsplatzes.

Inspektion

Dieser Abschnitt beschreibt die Überprüfung der Etiketten.

Drei Etiketten




Etikett A (Ein Beispiel)

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。	
VCCI-A	
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.	
 LR53350 MITSUBISHI	   
電源を接続する前に必ず設置説明書をご覧ください。 See installation instructions before connecting to the supply. Voir la notice d'installation avant de raccorder au réseau. Bitte lesen sie die Bedienungsanleitung bevor sie das Gerät in Betrieb setzen.	

Etikett B (Ein Beispiel)

MODEL	M4099D	IMAGE	SCANNER	
PART NO.	CA04315-B002	AC100-240V		
SER. NO.		1 phase	50/60Hz	
DATE	1999-10	2.9/1.5A	65	kgf
FUJITSU LIMITED		MADE	IN	JAPAN



Etikett C (Ein Beispiel)

MODEL NAME	M4099D
PART NO.	CA04315-B002
MODEL	- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
REV.	- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

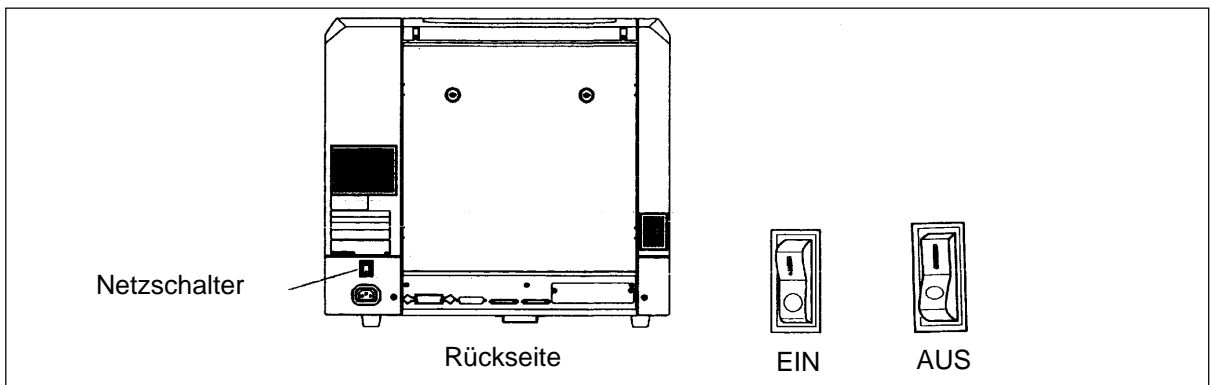
Kabelverbindung

Dieser Abschnitt beschreibt, wie die Kabel angeschlossen werden.

Schließen Sie die Kabel folgendermaßen an:

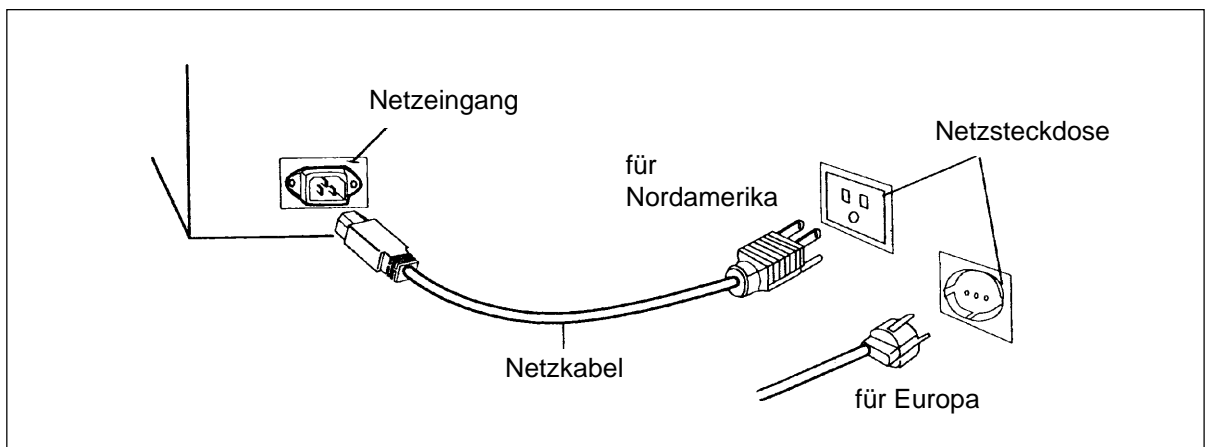
■ Netzschalter ausschalten

Drücken Sie am Netzschalter auf die Seite mit dem Symbol "O", um das Gerät auszuschalten.



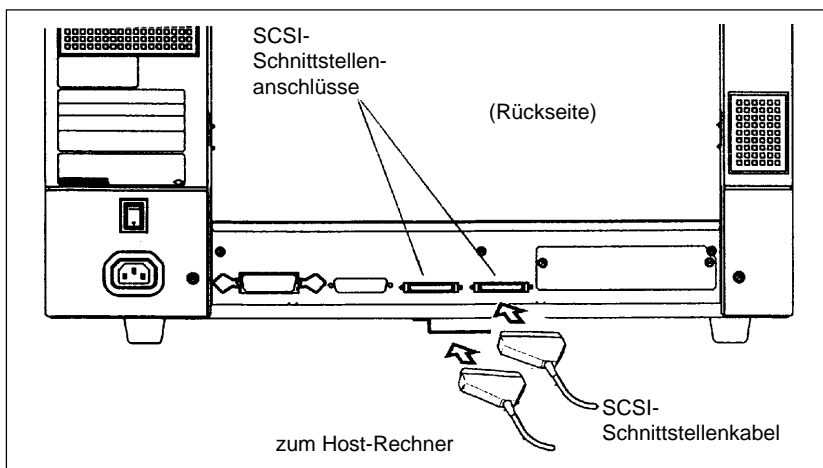
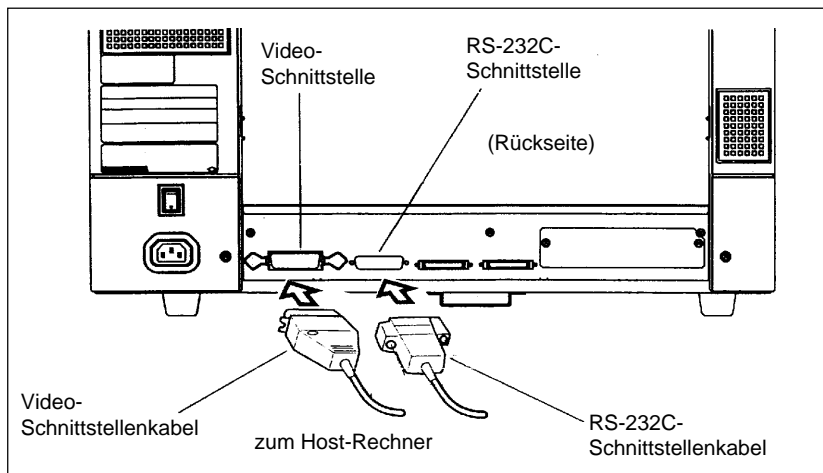
■ Anschließen des Netzkabels

Schließen Sie das Netzkabel an den Netzeingang des Geräts und an eine Netzsteckdose an.



■ Anschließen des Schnittstellenkabels

Schließen Sie das Video-Schnittstellenkabel und das RS-232C Schnittstellenkabel an und sichern Sie diese mit Klammern und Schrauben. Verbinden Sie die anderen Enden mit dem Rechner.



HINWEIS

- Die SCSI-ID ist auf 5 eingestellt. Schlagen Sie in Kap. 6 nach, wenn Sie die Einstellung ändern wollen.
- Dank der automatischen Umschaltfunktion ist für eine offene SCSI-Buchse kein Terminator erforderlich.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Dieses Kapitel beschreibt, wie der Scanner eingeschaltet wird und welche Spezifikationen die Tasten besitzen sowie die Einstellungen des Scanmodus.

Schlagen Sie im Referenzhandbuch nach für Informationen über das Einlegen von Dokumenten und das Öffnen/Schließen der oberen Transporteinheit.

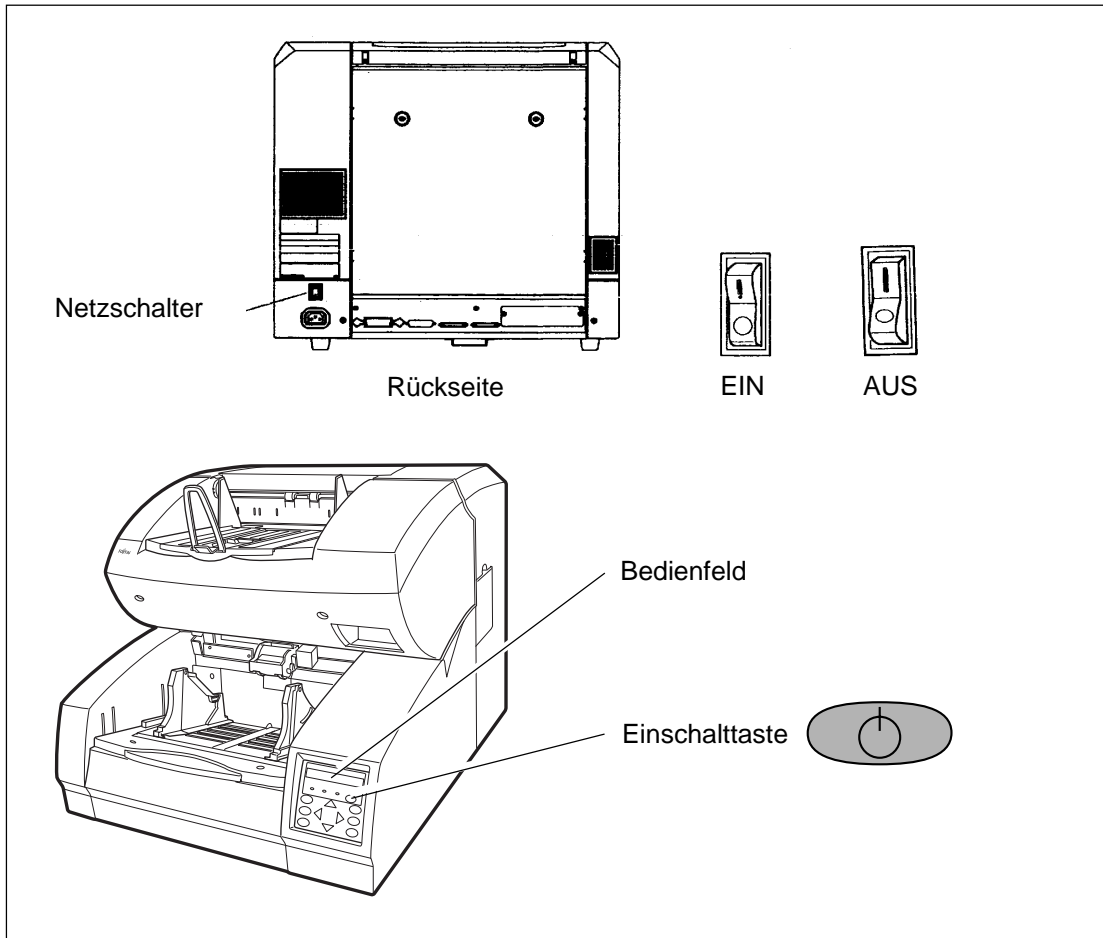
Einschalten des Scanners

Gundfunktionen des Bedienfelds

Einschalten des Scanners

Dieser Abschnitt beschreibt, wie der Scanner eingeschaltet wird.

Drücken Sie den Netzschalter auf er Seite mit dem Symbol "I" an der Rückseite des Scanners.
Drücken Sie die Einschalttaste auf dem Bedienfeld. Der Scanner wird eingeschaltet und die grüne Lampe POWER auf dem Bedienfeld leuchtet auf.

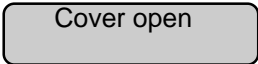


Grundfunktionen des Bedienfelds

Dieser Abschnitt beschreibt die Grundfunktionen des Bedienfelds einschließlich der Methode, wie der Modus zur Modusauswahl eingestellt werden kann, von dem aus Sie in den Setup-, Browse- und Testmodus wechseln können.

■ Anzeige von detaillierten Informationen im Fehlerfall



Im Fehlerfall blinkt das LED CHECK und die Fehlermeldung erscheint auf dem LCD. Beispielsweise zeigt die LCD folgendes an:



Cover open

Drücken Sie **CANCEL**, um die Fehlermeldung zu klären (abhängig von der Fehlerart kann sie evtl. nicht geklärt werden).

■ Anheben oder Absenken des Vorlagentisches

Wenn sich der Scanner nicht in einem Fehlerstatus befindet, (das LED CHECK leuchtet nicht), wird mit  der Vorlagentisch angehoben und mit  abgesenkt.

VORSICHT

Berühren Sie während der Höhenanpassung des Vorlagentisches diesen nicht und stellen Sie nichts darauf, damit Ihre Finger nicht versehentlich eingeklemmt werden. Wenn etwas in den Mechanismus gerät, kann der Scanner beschädigt werden.

Diese Funktion ist in Betrieb, wenn:




Ready

angezeigt wird.

Im Detail:

- Das LED DATA leuchtet nicht (der Scanner enthält keine Daten),
- es findet gerade kein Scanvorgang statt,
- der Scanner befindet sich nicht im Testmodus (ausgenommen im Offline-Einzugtes) und
- der Scanner befindet sich nicht im Setup- oder Browse-Modus.

Der Vorlagentisch bleibt bei der Einzugsposition oder bei der 250-, 500-, or 1000-Blattposition stehen, je nach der Voreinstellung der Vorlagentischhöhe im Setup-Modus. Bei der Einzugsposition befindet sich das oberste Blatt des Stapels (die Vorlagentischebene selbst, wenn kein Papier auf den Vorlagentisch geladen wurde) auf gleicher Höhe mit den Einzugrollen. Bei der 250-Blattposition kann der Vorlagentisch beispielsweise ca. 250 Blatt Papier aufnehmen.

Jedesmal, wenn Sie  oder  drücken, wird der Vorlagentisch um eine psition gehoben oder abgesenkt. Die Betätigung von  mit Papier auf dem Tisch, bingt den Vorlagentisch zur Einzugsposition.

■ Verwendung des Energiesparmodus

Dieser Scanner verfügt über einen Sleep-Modus, um Energie zu sparen, wenn er einen definierten Zeitraum lang im Normalmodus nicht benutzt wird und wenn sich keine Daten im Puffer befinden.

Sie erinnern diesen Modus daran, daß die Hintergrundbeleuchtung des LCD abgeschaltet wird.

Der Scanner erwacht aus dem Sleep-Modus, wenn:

- Sie irgendeine Taste auf dem Bedienfeld drücken, oder
- der Host-Computer einen Scanbefehl an den Scanner sendet.

Sie können den Sleep-Modus und die Wartezeit im Setup-Modus ändern. (Vgl. Kapitel 6.)

■ Klärung eines Abnutzungsalarms für Verbrauchsteile

Dieser Scanner verfügt über einen Abnutzungszähler, um die Lebensdauer von Verbrauchsmaterialien abschätzen zu können. Wenn der Abnutzungszähler den voreingestellten Wert erreicht, erscheint auf dem LCD ein Alarm, der auf die mögliche Abnutzung des Verbrauchsteils hinweist. Es erscheint beispielsweise folgende Meldung:

Consumable life alarm

Drücken Sie in diesem Fall **CANCEL**. Das LCD bringt dann die folgende Meldung:

Reset Consumable Counter?
Yes:Enter No:Cancel

Yes (Ja) (drücken Sie **ENTER**): Der Abnutzungszähler wird auf Null zurückgesetzt.

No (Nein) (drücken Sie **CANCEL**): Der Abnutzungszähler wird nicht zurückgesetzt. Dann erscheint der Abnutzungsalarm bei Einzug des nächsten Blatts erneut.

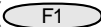
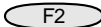
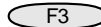
■ Bestätigung der vom Scanner verarbeiteten Anzahl von Seiten

Das LCD zeigt die Anzahl der während des Online- oder Testmodus (Offline-Testmodus) gescannten Seiten an. Das LCD zeigt die Anzahl folgendermaßen an:

Scanning AAAAAAA HHHH/MMMM

Wert	Bedeutung	Beschreibung
AAAAAAA	Abnutzungszähler	Sieben Zahlenspalten geben zusammengezählt die von diesem Scanner eingezogenen Seiten an.
HHHH	Host-Scan-Zähler	<p>Diese Anzeige ist bei gepuffertem Scanbetrieb online gültig (vgl. Kapitel 6), aber nicht im Testmodus. Der Wert zeigt die Anzahl von Seiten an, die der Scanner zum Host-Computer übertragen hat. HHHH wird nicht angezeigt, wenn die Zahl gleich 0 ist.</p> <p>Selbst wenn das Ende der Seite gemeldet wird, wird diese Anzeige beibehalten, bis der Host-Computer den nächsten Scanbefehl ausgibt, der die Zahl auf 0 setzt und den Zähler neu startet.</p>
MMMM	Mech. Einzugzähler	<p>Der Wert gibt die Anzahl der Seiten wieder, die durch den Scannermechanismus eingezogen wurden. MMMM wird nicht angezeigt, wenn die Zahl gleich 0 ist.</p> <p>Selbst wenn das Ende der Seite gemeldet wird, wird diese Anzeige beibehalten, bis der Host-Computer den nächsten Scanbefehl ausgibt, der die Zahl auf 0 setzt und den Zähler neu startet.</p>

■ Verwendung der Funktionstasten (F1, F2 und F3)

Dieser Scanner hat drei Funktionstasten (,  und ), um zeitsparend eine Setupfunktion aufzurufen, die mehrere Bedienschritte erfordert würde. Verwenden Sie diese Taste als Kurzwahltaste, wenn Sie häufig Setupfunktionen für Ihre Arbeit benötigen. Vgl. Kapitel 6 für Details.

Sie können diese Funktionstasten verwenden, sobald Sie ihnen eine Setupfunktion zugewiesen haben. Nach der Zuweisung kann die betreffende Funktion einfach durch Betätigung der Taste aufgerufen werden. Zur Zuweisung von Setupfunktionen vgl. Sie Kapitel 6.

Die Funktionstasten sind in Betrieb, wenn:

 angezeigt wird.

Im Detail:

- Das LED DATA leuchtet nicht (der Scanner enthält keine Daten),
- es findet gerade kein Scanvorgang statt,
- der Scanner befindet sich nicht im Testmodus (ausgenommen im Offline-Einzugtes) und
- der Scanner befindet sich nicht im Setup- oder Browse-Modus.

Die Funktionstasten sind sogar im Sperrzustand des Setupmodus verfügbar (vgl. Kapitel 6).

■ Verwendung des Setup-, Browse- und Testmodus

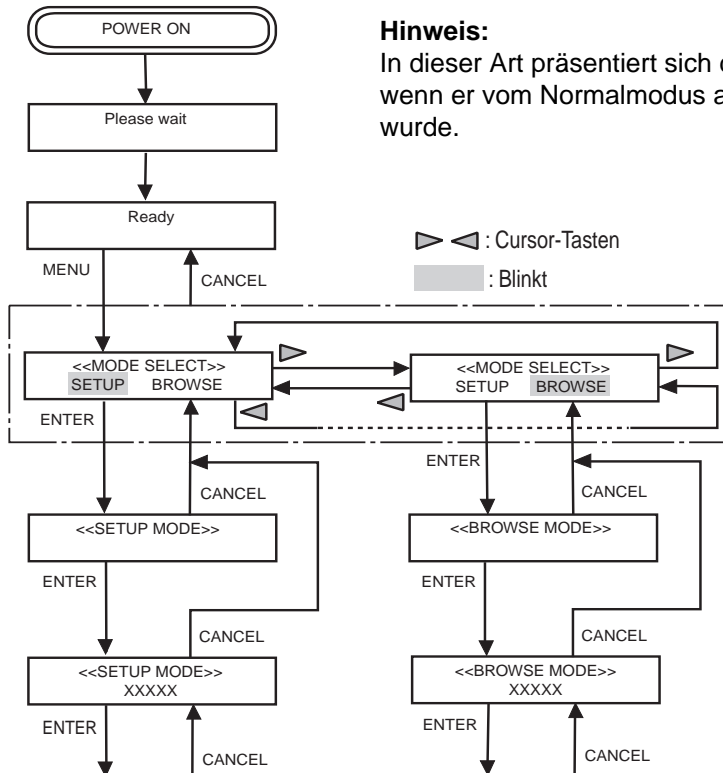
Dieser Scanner verfügt über einen Setup-, einen Browse- und einen Testmodus, um die Bedienung bei der benutzerdefinierten Anpassung, beim Abrufen von Setupeinstellungen und beim Offline-Test zu erleichtern.

Diese Betriebszustände können auf zwei Arten aufgerufen werden:

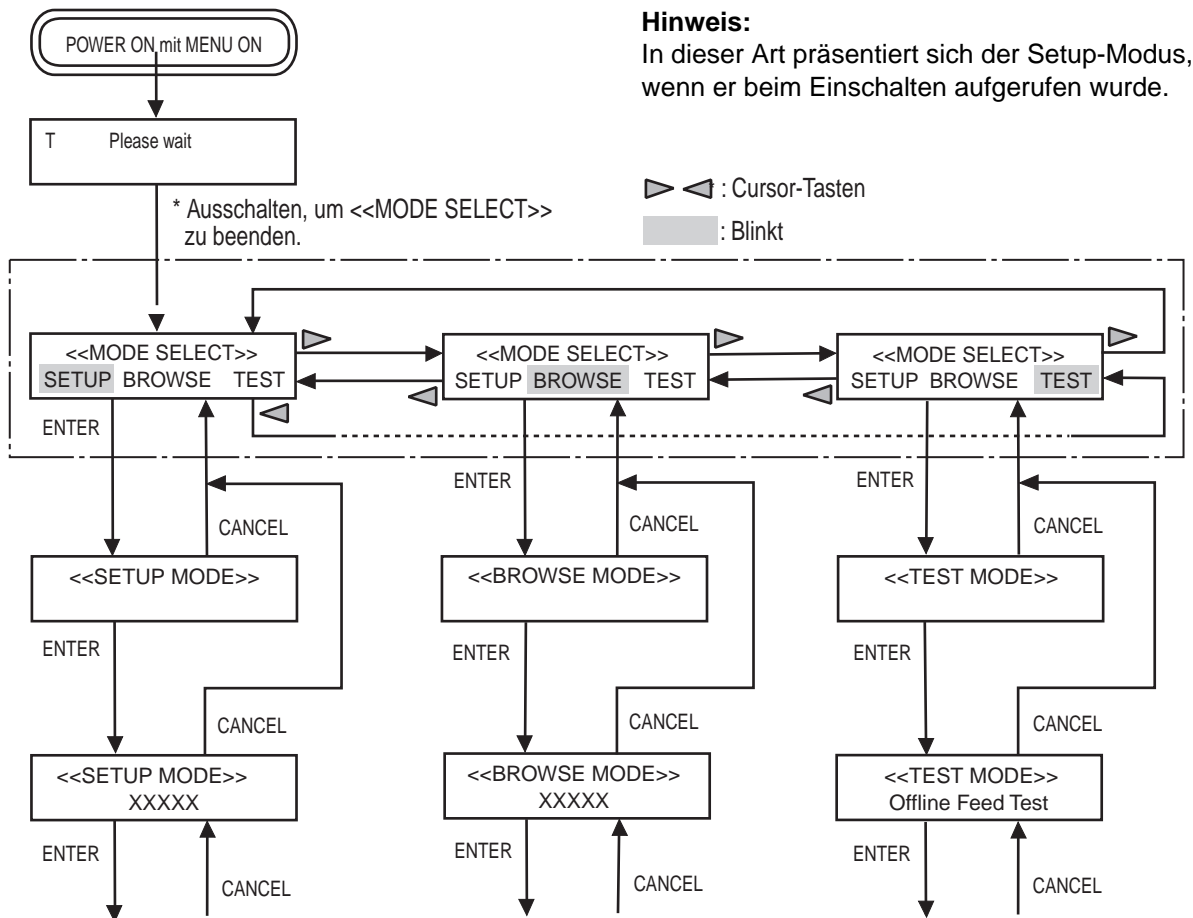
- Drücken Sie **MENU**, wenn das LCD "Ready" anzeigt, oder
- schalten Sie den Scanner ein, wobei Sie **MENU** gedrückt halten.

Die verfügbaren Funktionen unterscheiden sich je nach Aufrufart. Details können Sie in Kapitel 6 nachschlagen.

Folgendermaßen können Sie den Setup und den Browse-Modus verwenden.

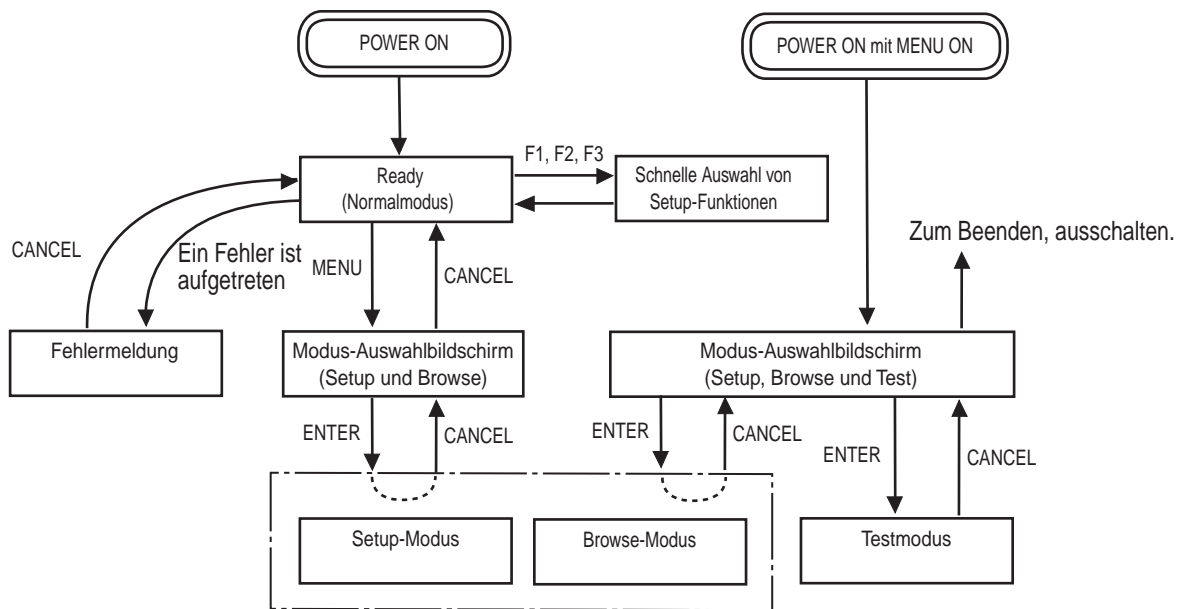


Folgendermaßen können Sie den Testmodus zusätzlich zum Setup- und Browse-Modus verwenden. Schalten Sie, um diese Modi zu beenden, den Scanner aus.



■ Übergang von Status und Anzeige des Bedienfelds

Das folgende Diagramm zeigt den Übergang von Status zu Status und die Anzeige des Bedienfelds.



DOKUMENTSPEZIFIKATION

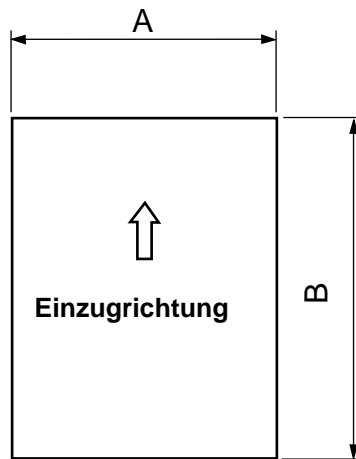
Dieses Kapitel beschreibt die Dokumentengröße und Dokumentqualität des Scanners.

Dokumentengröße

Dokumentqualität

Dokumentengröße

Die folgende Abbildung zeigt die Dokumentengrößen, die der Scanner verarbeiten kann.



Scanner	Maximum		Minimum
	A	B	
M4099D	297	432	A7: 74 x 105 Erhältlich sowohl in Hoch- als auch in Querformat

(Einheit: mm)

Dokumentqualität

Dieser Abschnitt beschreibt die für den Scanner verfügbaren Dokumententypen und -gewichte sowie Vorsichtsmaßnahmen.

■ Dokumententypen

Der empfohlene Dokumententyp ist wie folgt:



HINWEIS

Verwenden Sie nur das angegebene Papier. (In seltenen Fällen kann ein Doppeleinzug oder ein Papierstau auftreten.)

- Feines Papier
- Einfaches Papier (z.B. das für XEROX4024 vorgeschriebene Papier)
- OCR-Papier

Überprüfen Sie bei Verwendung von anderen Papierarten, daß diese vom ADF (automatischer Dokumenteneinzug) erfolgreich eingezogen werden, bevor Sie einen Scandurchgang starten.

■ Papiergewicht

Das Papiergewicht soll betragen:

- 52 bis 127 g/m² (3,9 bis 34 US-Pfund)

■ Vorsichtsmaßnahmen

Achten Sie darauf, Dokumente der folgenden Beschaffenheit nicht einzuscannen. Ein vorhergehender Test zum Dokumenteneinzug kann notwendig werden, um unerwartete Fehler zu vermeiden. Wenn ein Dokument im ADF hängen bleibt (Papierstau-Fehler) oder häufig Doppeleinzug auftritt, kann eine Anpassung des Trenndrucks gemäß dem Referenzhandbuch dies wirksam beheben. Diese vermeiden:

- Papier mit Büro- oder Heftklammern.
- Papier mit noch nasser Tinte.
- Papier von unterschiedlicher Stärke, wie z. B. Umschläge
- Stark geknittertes oder gebeultes Papier (vgl. Sie den HINWEIS auf der nächsten Seite).
- Papier mit Falten oder Rissen.
- Pauspapier.
- Beschichtetes Papier.
- Kohlepapier.
- Kohlefreies Durchschlagpapier.
- Kleinere Formate als 76 mm x 63 mm, oder größere als A3
- Andere Materialien als Papier, z. B. Stoff, Metall- oder Plastikfolien.
- Fotografisches Papier.
- Papier mit Perforationen am Rand.
- Andere Papierformen als rechteckig.



VORSICHT

Lassen Sie kein Originaldokument einziehen, da es in seltenen Fällen zu dessen Beschädigung kommen kann.

Setzen Sie beim Einscannen von durchsichtigen Dokumenten die Dichte auf die Einstellung Hell.

Zur Vermeidung von Verschmutzung durch die Rollen unterlassen Sie möglichst das Einziehen von Dokumenten, die mit Bleistift ausgefüllt wurden. Reinigen Sie die Rollen so oft wie möglich, wenn Sie viele Dokumente einscannen. Empfohlen ist ein Zyklus von einer Reinigung pro 1000 Blatt.

Die chemische Zusammensetzung mancher kohlefreier Papiersorten kann zu Reaktionen mit dem Gummi der Rolle führen und den Gummi geschädigen. Überprüfen Sie Ihr kohlefreies Papier, bevor sie es verwenden.

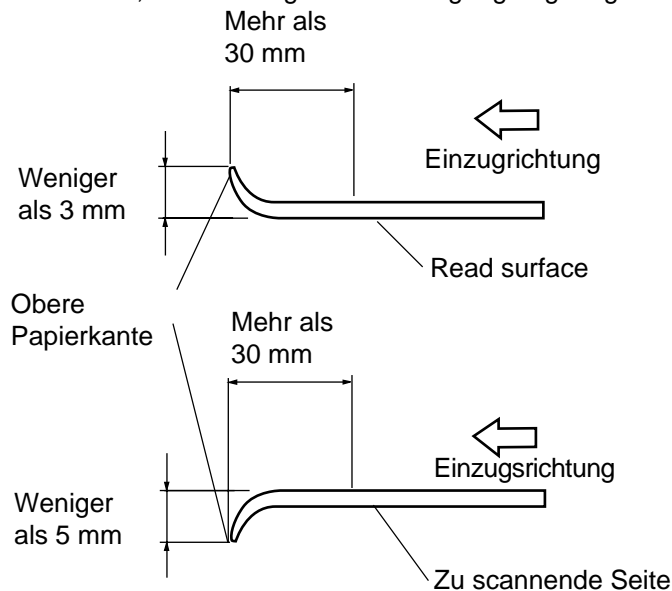
Kohlefreies Durchschlagpapier kann in folgenden Fällen verwendet werden:

- Das Papiergewicht beträgt 52 g/m^2 (13,9 US-Pfund) oder mehr.
- Die Menge im Vorlagenfach beträgt 500 Blatt oder weniger.



HINWEIS

- Reinigen Sie bei Verwendung von kohlefreiem Durchschlagpapier die Rollen doppelt so häufig wie sonst.
- Das Papier sollte geglättet werden, und den folgenden Bedingungen genügen.



- Einige Papiere können eine Biegung im Stapel aufweisen, wenn Sie gewelltes Papier mit Verknitterungen verwenden.

SPEZIFIKATIONEN

Dieses Kapitel beschreibt die Vorschriften zur Installation, die Abmessungen, Verbrauchsmaterialien und Optionen.

Vorschriften zur Installation

Abmessungen

Verbrauchsmaterialien

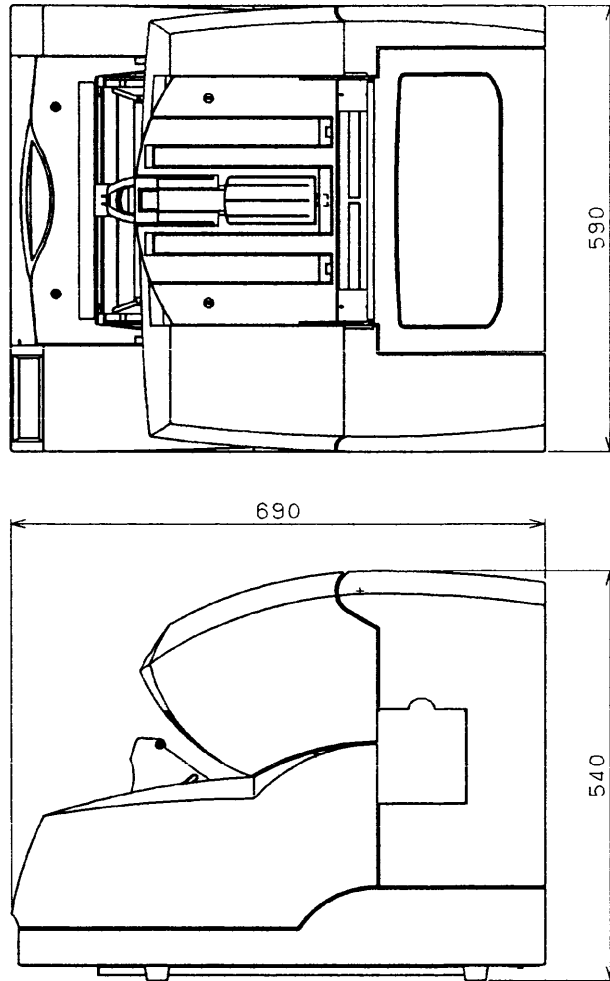
Optionen

Vorschriften zur Installation

Die folgende Tabelle enthält die Vorschriften zur Installation des Scanners.

Gegenstand		Spezifikation		
Abmessungen (mm)		Breite	Tiefe	Höhe
		590	690	540
Gewicht (kg)		65		
Stromversorgung	Spannung	100 to 240 Volt Wechselstrom $\pm 10\%$		
	Phasen-Anzahl	Einphasig		
	Frequenz	50/60 Hz + 2% -4%		
Leistungsaufnahme		290 VA oder weniger		
Umgebungsbedingungen	Zustand	Betrieb	Ruhezustand	
	Temperatur	15 bis 35°C	-20 bis 60°C	
	Feuchtigkeit	20 bis 80 %	8 bis 95 %	

Abmessungen



(Einheit: mm)

Verbrauchsmaterialien

Die folgende Tabelle listet die für diesen Scanner benötigten Verbrauchsmaterialien auf. Stellen Sie sicher, daß einige dieser Materialien auf Vorrat vorhanden sind. Der Benutzer ist selbst dafür verantwortlich, daß diese Teile turnusmäßig ausgetauscht werden. Der Abnutzungszähler kann dafür verwendet werden, die Anzahl der gescannten Dokumente zu kontrollieren. (Vgl. Seite 3-4.)

Name	Spezifikation	Bemerkung
Lampe	CA04315-0430	Bis zu 1000 Stunden oder mehr. Zwei Lampen pro Scanner.
Einzugsrolle	CA04315-F705	Bis zu 600.000 Blatt oder 1 Jahr.
Einzugsrollen- einheit	CA04315-F711	Bis zu 300.000 Blatt oder 1 Jahr.
Trenngummi (Pad)	CA04315-G730	Bis zu 300.000 Blatt oder mehr.

Option

Die folgende Tabelle listet die geplanten Optionen für den Scanner auf.

Name	Spezifikation	Bemerkung
Endorser	CA04315-D020	Tintenpatrone Rückseitendruck max. 20 Zeichen

Setzen Sie sich mit Ihrem autorisierten Fujitsu-Verkaufspartner in Verbindung für mehr Informationen.

SETUP-, BROWSE- UND TEST-MODUS

Dieses Kapitel beschreibt den Setup-, Browse- und Testmodus des Scanners.

Aktivieren des Setup- oder Browse-Modus

Inhalte des Setup- oder Browse-Modus

Aktivieren des Testmodus

Inhalte des Testmodus

Setup-, Browse- und Testmodus

Dieser Scanner verfügt über einen Setup-, Browse- und Testmodus für einfache Einrichtung und Wartung.

- Der Setup-Modus dient zur benutzerdefinierten Anpassung des Scanners gemäß seinen Erfordernissen
- Der Browse-Modus läßt die Setupeinstellungen des Scanners ansehen
- Der Testmodus dient zum Offline-Test des Scanners

Es gibt zwei Möglichkeiten, diese Modi aufzurufen:

- Methode 1
Drücken Sie **MENU**, wenn das LCD "Ready" anzeigt.
Sie können in den Setup und Browse-Modus wechseln. Zur Beendigung einer Betriebsart drücken Sie **CANCEL**.
- Methode 2
Schalten Sie den Scanner ein und halten Sie dabei **MENU** gedrückt.
Sie können zusätzlich zum Setup und Browse-Modus nun auch in den Testmodus wechseln. Zur Beendigung einer Betriebsart schalten Sie den Scanner aus.

Die zur Verfügung stehenden Funktionen ändern sich mit der Methode, wie Sie in den betreffenden Modus wechseln. Details finden Sie in der Beschreibung jeder Funktion.

■ Nicht verfügbare Funktionen im Setup-Modus

Methode	Nicht verfügbare Funktion
Drücken von MENU im Zustand "Ready"	Schnittstelle, TP_IF-Baudrate, RS232C-Baudrate, SCSI-ID, Produkt-ID, Sleepmodus, Funktionstaste, Sperrung des Setup-Modus
Einschalten bei gedrückter Taste MENU	Einstellungen

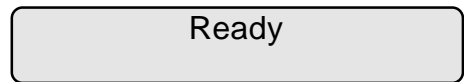
■ Nicht verfügbare Funktionen im Browse-Modus

Nicht verfügbare Funktion
Einstellung der Papierdicke, Verbrauchszähler

Aktivieren des Setup- oder Browse-Modus

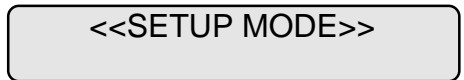
Um den Setup-Modus zu aktivieren, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie, während das LCD "Ready" anzeigt, **MENU**.
Der Bildschirm <<MODE SELECT>> erscheint und "SETUP" blinkt.



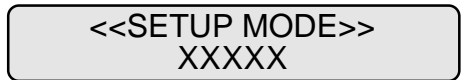
2. Drücken Sie **ENTER**.
Der Eingangsbildschirm <<SETUP MODE>> (*) wird angezeigt.


* <<SETUP MODE>> Eingangsbildschirm



3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (**) wird angezeigt.





** <<SETUP MODE>> Menübildschirm



Drücken Sie vor Schritt 2 , um den Browse-Modus zu aktivieren und "BROWSE" zum Blinken zu bringen. Nun folgt Schritt 2 und 3. Der Bildschirm <<BROWSE MODE>> wird angezeigt.

Drücken Sie **CANCEL**, um den Browse-Modus zu verlassen.

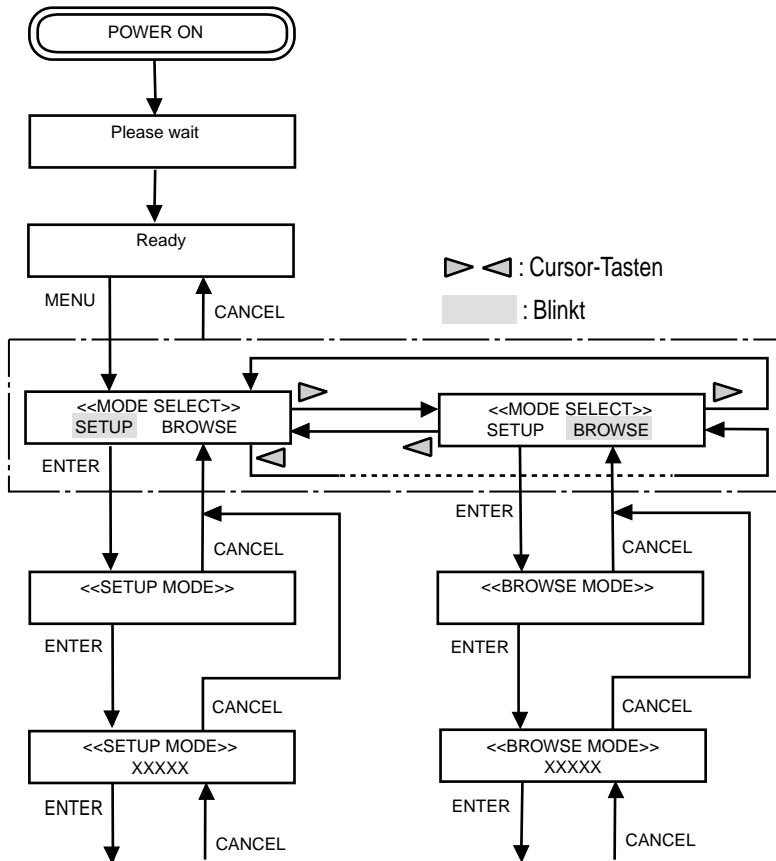
■ Tastenfunktionen im Setup- oder Browse-Modus

Tastename	Funktion
MENU	Kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> zurück, ohne die Änderung zu speichern (*).
ENTER	Kehrt zum vorhergehenden Bildschirm zurück und speichert die Änderungen (*).
CANCEL	Kehrt zum vorhergehenden Bildschirm zurück, ohne die Änderung zu speichern (*).
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt die nächste Funktion rechts im Menü an. • Geht zur rechten Position.
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt die nächste Funktion links im Menü an. • Geht zur linken Position.
	Ändert Parameter.
	Ändert Parameter.

* Im Browse-Modus erscheint "saving the change" nicht.

■ Modusauswahl (MENU gedrückt im Zustand "Ready")















Es gibt eine eine andere Methode, den Modus aufzurufen, wobei Sie auch einen Anwendertest am Scanner ohne host-Computer ausführen können. Vgl. "Aufrufen des Testmodus" weiter hinten in diesem Kapitel.



Inhalte des Setup-Modus

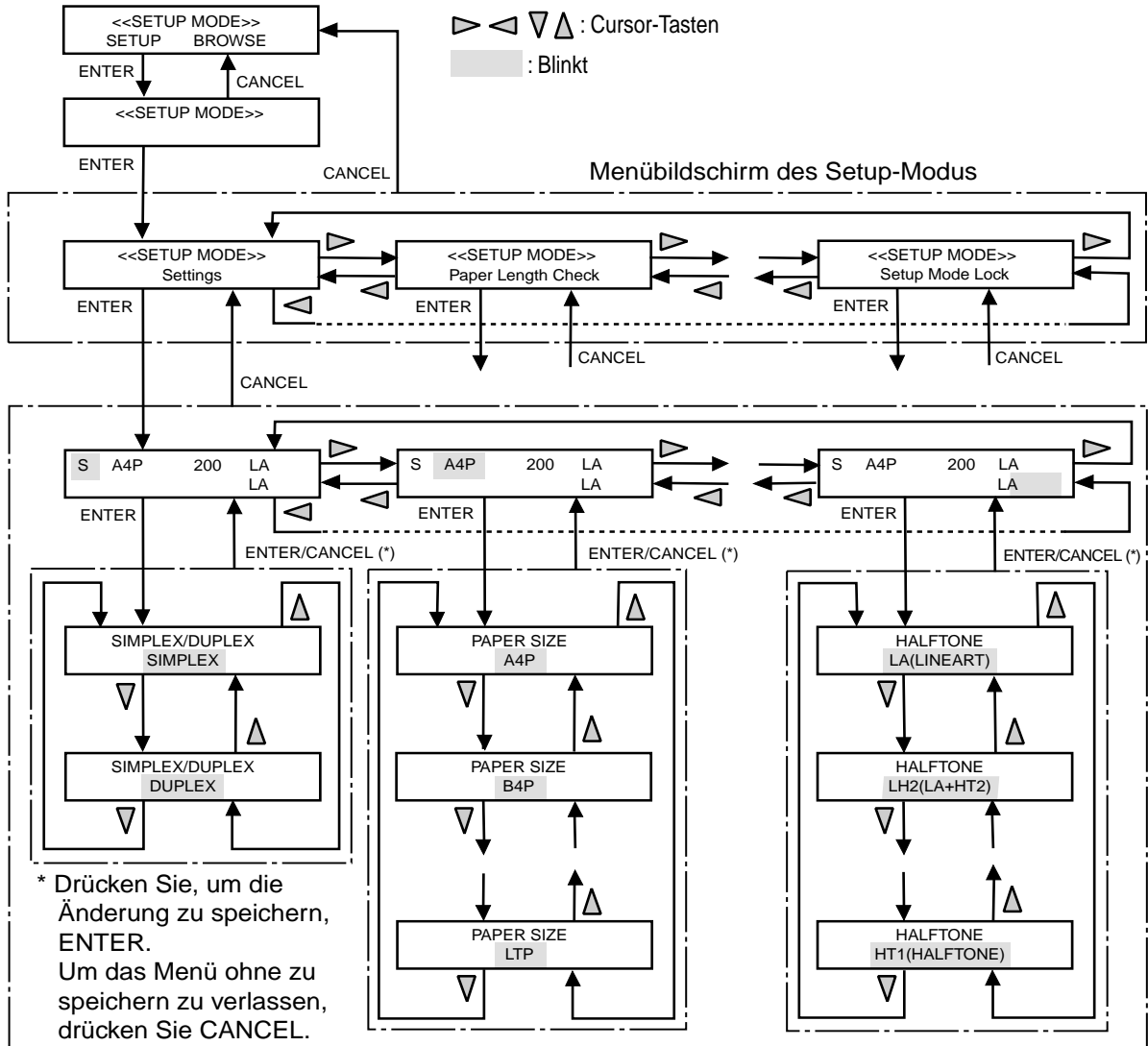
Dieser Abschnitt beschreibt die Inhalte des Setup-Modus.
Der Setup-Modus kann in 27 Arten unterteilt werden.

Setup-Position	Beschreibung	Bemerkungen
Settings	Stellt Simplex-/Duplex-Scannen, Papiergröße, Dichte, Auflösung und Halbton ein.	<ul style="list-style-type: none"> • Wird nicht angezeigt, wenn der Setup-Modus durch Einschalten mit gedrückter MENU-Taste aufgerufen wird. • Wird angezeigt, wenn die Video- oder TP-Schnittstelle verwendet wird. • Am Host-Computer eingestellte Parameter können nicht geändert werden.
Paper length check	Schaltet die Funktion zur Papierlängenprüfung ein oder aus.	Die am Host-Computer vorgenommene Auswahl kann nicht geändert werden.
Paper thickness check	Schaltet die Funktion zur Entdeckung des Doppeleinzugs von zwei Blättern ein oder aus.	Die am Host-Computer vorgenommene Auswahl kann nicht geändert werden.
Paper thickness setup	Stellt die zulässige Papierdicke ein, um einen Doppeleinzug von zwei Blättern genau zu entdecken.	
Skew check	Schaltet die Funktion zur Prüfung von schrägem Papiereinzug ein oder aus.	
IPC-3 mode	Wählt ein Muster für die Bildbearbeitungsoption aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Wird nicht angezeigt, wenn die Option nicht installiert ist. • Setzt die am Host-Computer vorgenommene Auswahl außer Kraft.
Hopper height	Stellt die Anfangsposition des Vorlagentisches ein.	
Paper separation level	Stellt die Bremskraft der Papiertrennung ein.	
Drop-out color	Wählt eine Drop-out-Farbe ein.	Die am Host-Computer vorgenommene Auswahl kann nicht geändert werden.
Consumable counter	Stellt das Intervall (in Zehntausendern) zur Ausgabe eines Abnutzungsalarms ein.	
Buzzer	Schaltet den Summer zur Fehleranzeige ein oder aus.	
Buzzer volume	Stellt die Summer- oder Klick-Lautstärke ein.	
LCD contrast	Stellt den Kontrast des LCD ein.	
Picking speed	Stellt die Geschwindigkeit der Einzugrollen ein.	

Setup-Position	Beschreibung	Bemerkungen
Interface	Wählt die Schnittstelle zum Host aus.	Angezeigt im Setup-Modus, wenn er durch Einschalten des Scanners bei gedrückter  -Taste erreicht wurde.
TP_IF baud rate	Wählt die Steuerungsdaten-Transferrate (2400, 4800, 9600 oder 19200) für die TP-Schnittstelle aus.	Angezeigt im Setup-Modus, wenn er durch Einschalten des Scanners bei gedrückter  -Taste erreicht wurde.
RS232C baud rate	Wählt die Transferrate (2400, 4800, 9600 oder 19200) für die RS-232C-Schnittstelle aus.	Angezeigt im Setup-Modus, wenn er durch Einschalten des Scanners bei gedrückter  -Taste erreicht wurde.
SCSI ID	Stellt die SCSI-ID dieses Scanners ein.	Angezeigt im Setup-Modus, wenn er durch Einschalten des Scanners bei gedrückter  -Taste erreicht wurde.
Product ID	Stellt die Produkt-ID dieses Scanners ein.	Angezeigt im Setup-Modus, wenn er durch Einschalten des Scanners bei gedrückter  -Taste erreicht wurde.
Pre-pick	Schaltet den Voreinzug ein oder aus.	
Pick start time	Stellt die Zeitspanne vom Zeitpunkt des manuellen Ladens bis zum Start des Einzugvorgangs ein.	
Manual feed timeout	Stellt die Wartezeit von der Ausgabe des Scanbefehls durch den Host bis zum manuellen Laden von Papier ein.	
Paper pick retry	Stellt die Betriebszeit des Einzugmotors und die Wiederholungszählung, bis das eingezo- gene Papier den SF1-Sensor erreicht, ein.	
Paper feed retry	Stellt die Betriebszeit des Motors für die Papierzuführung und die Wiederholungs- zählung, bis das Papier den SF2-Sensor nach dem Einzug erreicht, ein.	
Sleep mode	Schaltet den Sleep-Modus ein oder aus (Energiesparmodus).	Angezeigt im Setup-Modus, wenn er durch Einschalten des Scanners bei gedrückter  -Taste erreicht wurde.
Function key	Ordnet den Tasten  ,  und  Setup-Funktionen zu.	Angezeigt im Setup-Modus, wenn er durch Einschalten des Scanners bei gedrückter  -Taste erreicht wurde.
Setup mode lock	Hindert das Bedienfeld daran, vom Normalmodus aus in den Setup-Modus zu wechseln.	<ul style="list-style-type: none"> Angezeigt im Setup-Modus, wenn er durch Einschalten des Scanners bei gedrückter -Taste erreicht wurde. Den Tasten ,  und  zugewiesene Setup-Funktionen sind immer gültig, ohne Rücksicht auf diese Einstellung.

■ Bildschirmübergang im Setup-Modus

Dieses Flowchart zeigt die Bildschirmübergänge im Setup-Modus als Referenz zur Setup-Bedienung, wie auf den folgenden Seiten beschrieben, an.



■ Einstellungen

Diese Funktion stellt Simplex-/Duplex-Scanmodus, Papiergröße/-orientierung, Dichte, Auflösung und Halbtonverarbeitung ein. Sie ist gültig, wenn der Scanner sich im Normalmodus befindet über die Video- oder TP- (Third Party)-Schnittstelle. Sie ist ebenso wirksam beim Offline-Einzugstest oder Drucktest im Testmodus. Sie können vom Host-Computer vorgenommene Einstellungen nicht ändern.

Position	Optionen	Bemerkungen
S/D (scanning mode) *** (Paper size/ orientation)	Simplex, Duplex A3P, DLP, LGP, B4P, A4P, LTP, B5P, A5P, A4L, LTL, B5L, A5L, NPS	P: Hochformat L: Querformat An: Standardgröße A Bn: Standardgröße B DL: Doppel-Letter LG: Legal LT: Letter NPS: Nichtstandardisierte Größe, angezeigt, wenn vom Host-Computer eingestellt
□ □ ■ (density)	1 to 5 (symbolisiert), AT1, AT2	■ □ □ □ □: Hell ■ ■ ■ ■ ■: Dunkel AT1: automatisch AT2: Einfach automatisch
XXX (resolution) ** (halftone processing)	200, 240, 300, 400 LA, HT1, HT2, LH1, LH2	Unit: dpi LA: Strichzeichnung (kein Halbton) HT1: Dither HT2: Error-Diffusion LH1: Strichzeichnung bei Schriftbereichen und Dither für Halbtonbereiche LH2: Strichzeichnung bei Schriftbereichen und Dither für Halbtonbereiche

* Dichtesymbole können von den aktuell im LCD verwendeten Symbolen abweichen.

Das Folgende ist ein Bedienungsbeispiel zur Änderung der Auflösung.

HINWEIS

- Der Bildschirm "Settings" erscheint nicht, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert ist.
- Sie können diese Funktion nicht verwenden, wenn der Setup-Modus durch Einschlagen des Scanners bei gedrückter **MENU**-Taste erreicht wurde.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings) wird angezeigt.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

2. Drücken Sie **ENTER** erneut.
Die aktuelle Optionenliste erscheint, und S blinkt.

S A4P ■■■ 200 LA
 ■■■ LA

3. Drücken Sie **▶** dreimal.
Die aktuelle Auflösung 200 blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).

S A4P ■■■ 200 LA
 ■■■ LA

4. Drücken Sie **ENTER**.
Der Bildschirm RESOLUTION erscheint und 200 blinkt.

RESOLUTION
200

5. Drücken Sie **▼** oder **▲**.
Die angezeigte Option ändert sich (240, 300 oder 400).

RESOLUTION
400

6. Drücken Sie bei Anzeige der gewünschten Option **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Die aktuelle Optionenliste erscheint, und die neue Option blinkt.

S A4P ■■■ 400 LA
 ■■■ LA

7. Drücken Sie **CANCEL** dreimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Ready

■ Papierlängenüberprüfung

Diese Funktion legt fest, ob die Papierlänge überprüft wird oder nicht. Sie stellt ebenso eine Toleranz für die Längenprüfung ein. Sie können vom Host-Computer vorgenommene Einstellungen nicht ändern.

Position	Optionen	Bemerkungen
Paper length check Difference	On, Off (Standard: Off) 10 mm, 15 mm, 20 mm (Standard: 10 mm)	XX mm bedeutet, daß es nicht als Fehler behandelt wird, wenn die papierlänge einen Unterschied von bis zu $\pm XX$ mm aufweist.

Hier ein Beispiel für die Änderung der Toleranz.


1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings) wird angezeigt.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings




HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Sowie der Menübildschirm "Settings" anzeigt, drücken Sie .
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Paper Length Check) wird angezeigt.
3. Drücken Sie **ENTER**.
Die aktuelle Optionsliste erscheint, ON blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

Paper Length Check
ON 10 mm

4. Drücken Sie .
Die aktuelle Toleranz 10 mm blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
5. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (15 mm oder 20 mm).
6. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option erscheint, **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Paper Length Check) zurück.
7. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Paper Length Check
ON 10 mm

Paper Length Check
ON 20 mm

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

Ready

■ Papierdickeprüfung

Diese Funktion legt fest, ob die Papierdicke auf Doppelblatteinzug hin überprüft wird oder nicht. Sie können vom Host-Computer vorgenommene Einstellungen nicht ändern.

Position	Optionen	Bemerkungen
Paper thickness check	On, Off (Standard: Off)	

Im folgenden ein Beispiel, wenn Sie die Einstellung ändern.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings or Paper Length Check) wird angezeigt.







<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie .
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>>
(Paper Thickness Check) wird angezeigt.
3. Drücken Sie .
Die aktuelle Optionsliste wird angezeigt, OFF
blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
4. Drücken Sie  oder .
The displayed option changes (ON blinks).
5. Drücken Sie , um die Änderung zu
speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP
MODE>> menu screen (Paper Thickness
Check) zurück.
6. Drücken Sie  zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

<<SETUP MODE>>
Paper Thickness Check

Paper Thickness Check
Check: OFF

Paper Thickness Check
Check: ON

<<SETUP MODE>>
Paper Thickness Check

Ready

■ Papierdickeeinstellung

Diese Funktion stellt die Empfindlichkeit des Papierdicke-Sensors gemäß dem aktuell benutzten papier ein. Der Scanner stellt die Empfindlichkeit des Sensors automatisch beim Einziehen des benutzten Papiers ein.

HINWEIS


Es gibt keine vom Benutzer zu wählende Option. Sie können die Einstellung ansehen.

Im folgenden ein Anwendungsbeispiel unter Verwendung dieser Funktion.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

 **HINWEIS**

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  zweimal.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Paper Thickness Setup) wird angezeigt.

3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Bestätigungsbildschirm für das Papierladen erscheint.

4. Wählen Sie das dickste Papier, das sie für Ihre Jobs benutzen, und legen Sie es auf den Vorlagentisch.

5. Drücken Sie **ENTER**.
Die Meldung "Adjusting!!" wird angezeigt. Der Scanner fährt den Vorlagentisch nach oben, zieht das Papier ein, paßt die Empfindlichkeit des Sensors an und speichert den Wert.
Nach der Anpassung wird das Blatt ausgeworfen und die Meldung "Finished!!" erscheint für zwei Sekunden. Dann kehrt das LCD zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Paper Thickness Setup) zurück.
Wenn ein Fehler auftritt (z.B. Fehleinzug) während der Anpassung, entfernen Sie das papier und drücken Sie **CANCEL**. Die Meldung "Finished!!" erscheint und der Bestätigungsbildschirm für das Papierladen erscheint. Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5.

6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Paper Thickness Setup

Paper Thickness Setup
Set the adjustment paper

Paper Thickness Setup
Adjusting!!

Paper Thickness Setup
Finished!!

<<SETUP MODE>>
Paper Thickness Setup

Ready

■ Ausrichtungsüberprüfung

Diese Funktion legt fest, ob eine ungewöhnliche Schiefelage entdeckt wird oder nicht. Sie können vom Host-Computer vorgenommene Einstellungen nicht ändern.

Position	Optionen	Bemerkungen
Skew check	On, Off (Standard: Off)	




Im folgenden ein Beispiel, wenn Sie die Einstellung ändern.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.



HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  dreimal.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Skew Check) wird angezeigt.
3. Drücken Sie **ENTER**.
Die aktuelle Optionsliste erscheint, OFF blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (ON blinkt).
5. Drücken Sie **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Skew Check) zurück.
6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Skew Check

Skew Check
Check: OFF

Skew Check
Check: ON

<<SETUP MODE>>
Skew Check

Ready

■ IPC-3-Modus

Diese Funktion wählt ein Muster aus, das bei der IPC-3-Bildbearbeitungsoption verwendet werden soll.




Position	Optionen	Bemerkungen
IPC-3 mode	0, 1, 2, 3, 4, 5	0: wählt kein Muster aus 1 to 5: wählt die Muster Nr. 1 bis 5 aus

Im folgenden ein Beispiel, wenn Sie das Muster ändern, unter der Annahme, daß Ihr Scanner über die IPC-3-Bildbearbeitungsoption verfügt.

- Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

- Drücken Sie  viermal.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (IPC-3 Mode) wird angezeigt.
- Drücken Sie **ENTER**.
Die aktuelle Optionsliste erscheint, 0 blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
- Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (1, 2, 3, 4, 5).

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
IPC-3 Mode

IPC-3 Mode
0

IPC-3 Mode
5

5. Sowie die gewünschte Option erscheint, drücken Sie **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zu Menübildschirm <<SETUP MODE>> (IPC-3 Mode) zurück.

<<SETUP MODE>>
IPC-3 Mode

6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Ready

Muster Nr. 1 bis 5

Papier des Benutzers ist klassifiziert in Muster von Nummer 1 bis 5 gemäß folgender Tabelle.

- Die horizontale Achse zeigt die Hintergrunddicke oder die Papierfarbe.
- Die vertikale Achse zeigt die Zeichendichte (Zeichen/Zeile).

		Hintergrunddicke		Hintergrundfarbe		
		Normal ♦	∅ Dunkel	Rot	Grün	Blau
Zeichen- dichte	Nor- mal	1: Normaler Hintergrund und normale Zeichendichte	3: Dunkler Hintergrund und normale Zeichendichte			
	Schwach	2: Normaler Hintergrund und schwache Zeichendichte		4: Helle Zeichen auf rotem Papier	5: Helle Zeichen auf grünem Papier	

* 1 bis 5 sind Musternummern.

HINWEIS

Wenn der IPC-3-Modus im Online-Zustand aufgerufen wird, ist der Leseparameter gültig oder nicht (Einstellungen am Host sind nicht gültig) wie folgt:

Gültigkeit des Leseparameters

	Reading parameter							
	Lese-modus	Transfer-modus	Transfer-rate	Reduktion	Start des Lesens	Dichte	Strichzeichng/Photo	Halbton
Gültig	X	X	X	X	X			
Ungültig						X	X	X

	Reading parameter							
	DTC	Größe	Hoch-/Querformat	Einzug	Dokumentauswahl	r-Muster	Kontrast	Automat. Trennung
Gültig		X	X	X	X			
Ungültig	X					X	X	X

	Reading parameter					
	Konvertierung	Schärfe	Outline-Extraktion	Overlay	Einfaches DTC	Zoom
Gültig	X					X
Ungültig		X	X	X	X	

■ Vorlagentischhöhe

Diese Funktion wählt die Ausgangsposition des Vorlagentisches und stellt diesen auf die ausgewählte Position ein. Das bedeutet, dass Sie die Anfangskapazität des Vorlagentisches ändern.



Position	Optionen	Bemerkungen
Hopper height	250 sheets, 500 sheets, 1000 sheets	

Im folgenden ein Bedienungsbeispiel, wenn Sie die anfängliche Kapazität des Vorlagentisches von 1000 auf 500 Blatt reduzieren.



1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings or Paper Length Check) wird angezeigt.

 **HINWEIS**

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt bis "Hopper Height" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.
3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Options-Auswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Höheneinstellung 1000 Blatt blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
4. Drücken Sie .
Die Meldung Finished!! wird für zwei Sekunden ausgegeben, während der Vorlagentisch sich zur 500-Blattposition bewegt, und die neue Höheneinstellung 500 Blatt blinkt.

 **HINWEIS**

Jedesmal wenn Sie  oder  drücken, bewegt sich der Vorlagentisch zur nächsten Position, und seine Position wird automatisch gespeichert. Wiederholen Sie diesen Vorgang so oft, bis der Vorlagentisch die gewünschte Höhe erreicht hat.

Drücken Sie, wenn sich während der Einstellung ein Fehler ereignet **CANCEL**. Das LCD kehrt zum Optionsauswahlbildschirm zurück. Wiederholen Sie Schritt 4.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Hopper Height

Hopper Height
1000 sheets

Finished!!

Hopper Height
500 sheets

5. Drücken Sie **CANCEL** dreimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Ready

Der Vorlagentisch wird nach dieser Einstellung jedesmal beim Einschalten an der neuen Höhe positioniert.

■ Papiertrennungsgrad



Diese Funktion paßt die Bremswirkung an für die Stabilisierung der Papiertrennung beim Einzug.

Position	Optionen	Bemerkungen
Paper separation level	Thick, Medium Thick, Normal, Medium Thin, Thin (Default: Normal)	Thick: starke Bremswirkung für dickes Papier (Änderungen gemäß der Papierdicke) Thin: schwache Bremswirkung für dünnes Papier

Nehmen Sie bei häufigem Auftreten der folgenden Fehler die erwähnten Anpassungen vor.

- Doppeleinzug
- Fehleinzug
- SF2 hat die vordere kante des Blatts nicht entdeckt

Wählen Sie den "Papiertrennungsgrad" gemäß der unteren Tabelle.

Einstllg	Bremskraft	"Doppeleinzug" häufig.	"Fehleinzug" oder "SF2 ..." häufig.
Thick	Stark	 Erhöhen Sie die Bremswirkung.	 Vermindern Sie die Bremswirkung.
Medium Thick	Weniger stark		
Normal	Mittel (Voreinstellung)		
Medium Thin	Weniger schwach		
Thin	Schwach		




Im folgenden ein Beispiel, wenn Sie diese Funktion verwenden.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oDEr Paper Length Check) wird angezeigt.



HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "Paper Separation Level" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.
3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und Normal blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (Thick zu Thin).
5. Drücken Sie, wenn die gewünschte Option erscheint, **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Paper Separation Level) zurück.
6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Paper Separation Level

Paper Separation Level
Normal

Paper Separation Level
Medium Thin

<<SETUP MODE>>
Paper Separation Level

Ready

■ Drop-out-Farbe



Diese Funktion wählt eine Drop-out-Farbe für die Vorder- und Rückseiten des Papiers aus. Am Host-Computer vorgenommene Einstellungen können nicht geändert werden.

Position	Optionen	Bemerkungen
Front	Green, Red, Blue (Standard: Green)	
Back	Green, Red, Blue (Standard: Green)	

- Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings or Paper Length Check) wird angezeigt.

HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

- Drücken Sie  wiederholt, bis "Drop-out Color" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.
- Drücken Sie **ENTER**.
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und Green (für Front) blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
- Drücken Sie .
Grün (aktuelle Option für die Rückseite) blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Drop-out Color

Drop-out Color
Front: Green Back: Green

Drop-out Color
Front: Green Back: Green

5. Drücken Sie ▼ oder ▲.
Die angezeigte Option ändert sich (Blau oder Rot).
6. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option angezeigt wird, **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Drop-out Color).
7. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Drop-out Color
Front: Green Back: Red

<<SETUP MODE>>
Drop-out Color

Ready

■ Abnutzungszähler

Diese Funktion zeigt an oder stellt ein einen Wert des Zählers, der zur Abschätzung der Lebensdauer von Verschleißmaterialien dient. Wenn der Papierzuführungszähler den festgesetzten Wert erreicht, wird ein Abnutzungsalarm ausgegeben. Für gewöhnlich beträgt der festgesetzte Wert 0300000 (dreihunderttausend). Sie können diesen Wert in eigener Verantwortung ändern, gemäß dem von Ihnen verwendeten Papiertyp.

HINWEIS

Sie können sich den Zählerstand nicht anzeigen lassen.

Position	Optionen	Bemerkungen
Consumable counter	10000 bis 2560000 Blatt (Standard: 2560000 Blatt)	Die Option kann in Einheiten von 10000 Blatt geändert werden. Die letzten vier Dezimalstellen werden automatisch als Nullen hinzugefügt.

Im folgenden ein Beispiel für die Änderung der Einstellung für die Papierrückseite.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

HINWEIS





Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "Consumable Counter" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.

<<SETUP MODE>>
Consumable Counter

3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Zählerbildschirm erscheint, und der aktuelle Wert blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).

Consumable Counter
Counter: 2560000 sheets

4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (1 bis 256). (Option can be changed in ten thousands of sheets.) Drücken und Niederhalten von  oder  beschleunigen die Änderung.

Consumable Counter
Counter: 0300000 sheets

5. Drücken Sie, sobald der gewünschte Wert angezeigt wird, **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Consumable Counter) zurück.

<<SETUP MODE>>
Consumable Counter

6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Ready

■ Summer

Diese Funktion schaltet den Summer zur Fehleranzeige ein oder aus.

HINWEIS

Der Summer ertönt immer bei Betätigung einer Bedienfeldtaste, unabhängig von dieser Einstellung.




Position	Optionen	Bemerkungen
Buzzer	On, Off (Standard: Off)	

Im folgenden ein Beispiel für das Einschalten des Summers.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**. Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings or Paper Length Check) wird angezeigt.

 **HINWEIS**

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "Buzzer" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.
3. Drücken Sie **ENTER**. Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und OFF blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
4. Drücken Sie  oder . Die angezeigte Option ändert sich (ON blinkt).
5. Drücken Sie **ENTER**, um die Änderung zu speichern. Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Buzzer) zurück.
6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal. Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Buzzer

Buzzer
OFF

Buzzer
ON

<<SETUP MODE>>
Buzzer




Ready

■ Summerlautstärke

Diese Funktion stellt die Lautstärke des Summers auf eine von sechs möglichen Stufen ein.


HINWEIS

Diese Einstellung gilt sowohl für den Fehlerfall als auch für die Betätigung einer Taste auf dem Bedienfeld.

Position	Optionen	Bemerkungen
Buzzer volume	 to (Standard: ) 	Minimum bis (sechs Stufen) Maximum




* Die Lautstärkesymbole können von den aktuell verwendeten Symbolen im LCD abweichen.

Im folgenden ein Beispiel für das Erhöhen der Lautstärke.

- Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste . Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

- Drücken Sie  wiederholt, bis "Buzzer Volume" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.
- Drücken Sie . Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung  (no blinkt but changeable).



<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Buzzer Volume

Buzzer Volume
Min  Max

4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (■ ■ ■ ■ ■ □ to ■ ■ ■ ■ ■ or ■ ■ ■ □ □ □ to ■ □ □ □ □).

Buzzer Volume
Min ■ ■ ■ □ □ □ Max

5. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option angezeigt wird, **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Buzzer Volume) zurück.

<<SETUP MODE>>
Buzzer Volume

6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Ready

■ LCD contrast

Diese Funktion stellt den Kontrast des LCD auf dem Bedienfeld auf eine von sechs Stufen ein.

Position	Optionen	Bemerkungen
LCD contrast	■ □ □ □ □ □ bis (Standard: ■ ■ ■ ■ ■ □) ■ ■ ■ ■ ■ ■	Dunkel (niedriger Kontrast) bis (sechs Stufen) Bright (hoher Kontrast)

* Die Symbole können von den aktuell verwendeten Symbolen im LCD abweichen.

Im folgenden ein Beispiel für die Erhöhung des Kontrasts.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.


<<SETUP MODE>>

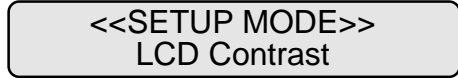
<<SETUP MODE>>
Settings



<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

HINWEIS






Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "LCD Contrast" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.




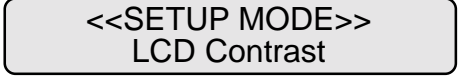
3. Drücken Sie .
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung  (kein Blinken, aber einstellbar).




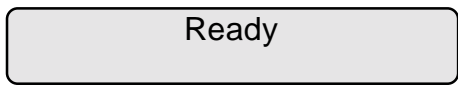
4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich ( oder  bis .



5. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option angezeigt wird, , um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (LCD Contrast) zurück.



6. Drücken Sie  zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.



■ Einzugeschwindigkeit


Diese Funktion wählt die Umdrehungsgeschwindigkeit für Einzugrollen aus. Wählen Sie eine niedrige Geschwindigkeit, wenn Sie dünnes oder leicht biegsames Papier verwenden, das zu Fehleinzügen tendiert.

Position	Optionen	Bemerkungen
Picking speed	Slow, Fast (Standard: Fast)	

HINWEIS

Die Verarbeitungsgeschwindigkeit des Scannens bei 200 dpi ist reduziert, wenn die Einzugeschwindigkeit auf "Slow" gesetzt wurde.

Wählen Sie die "Einzuggeschwindigkeit" gemäß der unteren Tabelle.


Einzuggeschwindigkeit	"Fehleinzug" tritt häufig auf.
Fast (Voreinstellung)	 Reduzieren Sie die Einzug- geschwindigkeit.
Slow	

Im folgenden ein Beispiel für die Erhöhung der Einzuggeschwindigkeit.



- Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

 **HINWEIS**

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

- Drücken Sie  wiederholt, bis "Picking Speed" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.

- Drücken Sie **ENTER**.
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung Fast blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).

- Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (Slow blinkt).

- Drücken Sie **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Picking Speed) zurück.

- Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Picking Speed

Picking Speed
Fast

Picking Speed
Slow

<<SETUP MODE>>
Picking Speed

Ready

■ Schnittstelle

Diese Funktion wählt die Schnittstelle zum Host aus.

HINWEIS

Sie können diese Funktion nicht verwenden, wenn Sie den Setup-Modus durch Drücken von **MENU** im Zustand "Ready" aufgerufen haben.


Position	Optionen	Bemerkungen
Interface	Auto, SCSI, Video, TP_IF (Standard: Auto)	Auto: Der Scanner entdeckt automatisch die Schnittstelle, über die ein Host-Computer ein en Befehl sendet. TP_IF: Third-Party-Schnittstelle

Im folgenden ein Beispiel für den Wechsel der Schnittstelle.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "Interface" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.
3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung AUTO blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).



<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings


<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

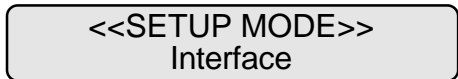
<<SETUP MODE>>
Interface

Interface
AUTO

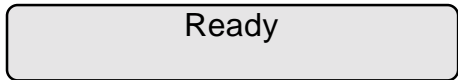
4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (SCSI, VIDEO, TP_IF).



5. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option angezeigt wird, , um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Interface) zurück.




6. Drücken Sie  zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.



■ TP_IF-Baudrate


Diese Funktion wählt die Baudrate (Signalgeschwindigkeit) gemäß der Baudrate der Third-Party-Schnittstelle (TP_IF). Wählen Sie jedenfalls ein geringere Geschwindigkeit als die der Host-Schnittstelle.

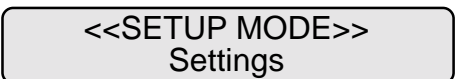
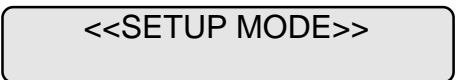
HINWEIS

Sie können diese Funktion nicht verwenden, wenn Sie den Setup-Modus durch Drücken von  im Zustand "Ready" aufgerufen haben.

Position	Optionen	Bemerkungen
TP_IF baud rate	2400, 4800, 9600, 19200 (Standard: 9600)	Einheit: baud

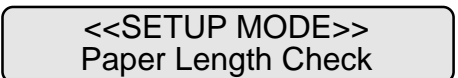
Im folgenden ein Beispiel für die Änderung der Baudrate für die TP-Schnittstelle.


1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste .
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

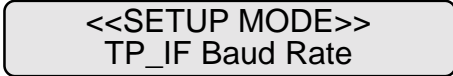



HINWEIS

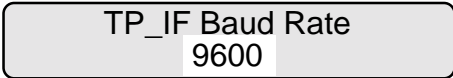
Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.



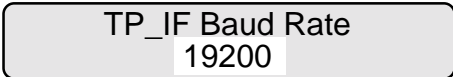
2. Drücken Sie  wiederholt, bis "TP_IF Baud Rate" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.




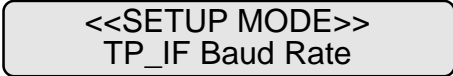
3. Drücken Sie .
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung 9600 blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).




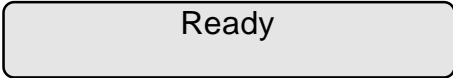
4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (19200, 2400, 4800).



5. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option angezeigt wird, , um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (TP_IF Baud Rate) zurück.




6. Drücken Sie  zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.



■ RS232C-Baudrate

Diese Funktion wählt die Baudrate (Signalgeschwindigkeit) entsprechend der Baudrate der RS-232C-Schnittstelle aus. Wählen Sie immer eine geringere Geschwindigkeit als die der Host-Schnittstelle.

HINWEIS

Sie können diese Funktion nicht verwenden, wenn Sie den Setup-Modus durch Drücken von  im Zustand "Ready" aufgerufen haben.


Position	Optionen	Bemerkungen
RS232C baud rate	2400, 4800, 9600, 19200 (Standard: 4800)	Einheit: baud

Im folgenden ein Beispiel für die Änderung der Baudrate für die RS-232C-Schnittstelle.



1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

 **HINWEIS**

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "RS232C Baud Rate" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.

3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung 4800 blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).

4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (19200, 2400, 4800).

5. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option angezeigt wird, **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (RS232C Baud Rate) zurück.

6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
RS232C Baud Rate

RS232C Baud Rate
4800

RS232C Baud Rate
19200


<<SETUP MODE>>
RS232C Baud Rate

Ready

■ SCSI-ID


Diese Funktion wählt die ID-Nummer für die SCSI-Schnittstelle.

HINWEIS

Sie können diese Funktion nicht verwenden, wenn Sie den Setup-Modus durch Drücken von  im Zustand "Ready" aufgerufen haben.

Position	Optionen	Bemerkungen
SCSI ID	0 bis 7 (Standard: 5)	

Im folgenden ein Beispiel für die Änderung der ID-Nummer für die SCSI-Schnittstelle.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste . Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.





<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "SCSI ID" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.
3. Drücken Sie . Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung 5 blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
4. Drücken Sie  oder . Die angezeigte Option ändert sich (6, 7, 0, 1, 2, 3, 4).

<<SETUP MODE>>
SCSI ID

SCSI ID
5

SCSI ID
3

5. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option angezeigt wird, **ENTER**, um die Änderung zu speichern. Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (SCSI ID) zurück.

<<SETUP MODE>>
SCSI ID

6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal. Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Ready

■ Produkt-ID

Diese Funktion wählt die Produkt-ID des Scanners. Normalerweise müssen Sie diese Einstellung nicht ändern.

HINWEIS

Sie können diese Funktion nicht verwenden, wenn Sie den Setup-Modus durch Drücken von **MENU** im Zustand "Ready" aufgerufen haben.

Position	Optionen	Bemerkungen
Product ID	M4099D, M3099G (Standard: M4099D)	Modellnummer dieses Scanners

* Die Modellnummer dieses Scanners ist M4099D.

Im folgenden ein Beispiel für die Änderung der ID des Scanners.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**. Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.


<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings


HINWEIS

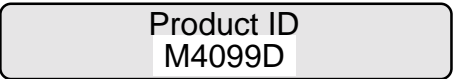
Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.



<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "Product ID" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.




3. Drücken Sie .
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung M4099D blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).




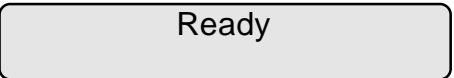
4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (M3099G blinkt).



5. Drücken Sie , um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Product ID) zurück.



6. Drücken Sie  zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.



■ Voreinzug

Diese Funktion schaltet den Voreinzug von Papier ein oder aus.




Position	Optionen	Bemerkungen
Pre-pick	On, Off (Standard: On)	

Im folgenden ein Beispiel für das Ausschalten des Voreinzugs.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

 **HINWEIS**

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "Pre-pick" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.
3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung ON blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (OFF blinkt).
5. Drücken Sie **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Pre-pick) zurück.
6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Pre-pick

Pre-pick
ON

Pre-pick
OFF

<<SETUP MODE>>
Pre-pick

Ready

■ Startzeit des Einzugs

Diese Funktion legt den Zeitraum fest zwischen dem manuellen Beladen des Vorlagentisches bis zum Beginn des Einziehens.




Position	Optionen	Bemerkungen
Pick start time	00.0 S bis 29.8 S (Standard: 00.0 S)	In Einheiten von 0.2 Sekunden

Im folgenden ein Beispiel für den Einsatz dieser Funktion.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "Pick start time" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.
3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung 00.0S blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (00.2S to 29.8S). Der Wert ändert sich in Schritten von 0.2 Sekunden.
5. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option angezeigt wird, **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Pick start time) zurück.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Pick start time

Pick start time
00.0 S

Pick start time
05.0 S

<<SETUP MODE>>
Pick start time

6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Ready

■ Timeout für manuelle Zufuhr

Diese Funktion legt die Wartezeit fest zwischen dem Scanbefehl des Host-Computers und dem manuellen Beladen des Vorlagentisches. Ein Timeout-Fehler für die manuelle Zufuhr ereignet sich, wenn diese Zeitspanne verstreicht, ohne daß Papier auf den Vorlagentisch gelegt wurde.

Position	Optionen	Bemerkungen
Manual feed timeout	0 S bis 255 S (Standard: 0 S)	In Einheiten von Sekunden

Im folgenden ein Beispiel für den Einsatz dieser Funktion.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.


<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

HINWEIS



Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "Manual Feed Timeout" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.

<<SETUP MODE>>
Manual Feed Timeout

3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung 0 S blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).

Manual Feed Timeout
0 S

4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (0 S bis 254 Sek).
The value changes in seconds.

Manual Feed Timeout
10 S

5. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option angezeigt wird, **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Manual Feed Timeout) zurück.

<<SETUP MODE>>
Manual Feed Timeout

6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Ready

■ Wiederholung des Papiereinzugs

Diese Funktion stellt die Einzugsmotor-Umdrehung auf ein Vielfaches des Standardwerts der erforderlichen Motordrehstufen von dem Zeitpunkt, wenn der Einzug beginnt, bis das Papier den SF1-Sensor für Fehleinzugmeldung erreicht. Sie stellt zugleich den Wiederholungszähler ein, wenn das Papier nicht den SF1-Sensor erreicht.





Position	Optionen	Bemerkungen
Step:	0 bis 7 (Standard: 0)	0: einmal so schnell wie Standard 1 bis 7: ein- bis siebenmal so schnell wie der Standard
Times:	0 bis 7 (Standard: 0)	0: keine Wiederholung 1 bis 7: ein bis sieben Wiederholungen

Im folgenden ein Beispiel für die Änderung der Wiederholungszählung.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

 **HINWEIS**

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "Paper Pick retry" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.
3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung 0 (for Step) blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
4. Drücken Sie .
Die aktuelle Zählerstellung 0 blinkt.
5. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
6. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option angezeigt wird, **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Paper Pick retry) zurück.
7. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Paper Pick retry

Paper Pick retry
Step: 0 Times: 0

Paper Pick retry
Step: 0 Times: 0

Paper Pick retry
Step: 0 Times: 7

<<SETUP MODE>>
Paper Pick retry

Ready

■ Wiederholung der Papierzufuhr

Diese Funktion stellt die Einzugsmotor-Umdrehung auf ein Vielfaches des Standardwerts der erforderlichen Motordrehstufen von dem Zeitpunkt, wenn das Papier den SF1-Sensor erreicht, bis das Papier den SF2-Sensor für Zufuhrfehler erreicht. Sie stellt zugleich den Wiederholungszähler ein, wenn das Papier nicht den SF2-Sensor erreicht.


Position	Optionen	Bemerkungen
Step:	0 to 7 (Standard: 0)	0: one time the standard steps 1 to 7: one time to seven times the standard steps
Times:	0 to 7 (Standard: 0)	0: no retry 1 to 7: one retry to seven retries

Im folgenden ein Beispiel für die Änderung des Wiederholungszählers.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "Paper Feed retry" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.
3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung 0 (ür Step) blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings



<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Paper Feed retry

Paper Feed retry
Step: 0 Times: 0

4. Drücken Sie .
Die aktuelle zählerstellung 0 blinkt.

Paper Feed retry
Step: 0 Times: 0

5. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich
(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Paper Feed retry
Step: 0 Times: 7

6. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option angezeigt wird, ENTER, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Paper Feed retry) zurück.

<<SETUP MODE>>
Paper Feed retry

7. Drücken Sie CANCEL zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Ready

■ Sleep-Modus

Diese Funktion schaltet den Sleep-Modus ein oder aus (Energiesparen).

Position	Optionen	Bemerkungen
Sleep mode Transit	On, Off (Standard: Off) 1 bis 255 min, None	In Minutenschritten







* Wenn der Sleep-Modus auf ON steht, wechselt der Scanner in den Energiesparmodus, wenn die Wartezeit verstrichen ist, ohne daß ein Befehl oder ein Bedienschritt erfolgt wäre.

Im folgenden ein Beispiel für die Änderung der Wartezeit.

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

 **HINWEIS**

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "Sleep Mode" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.
3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung OFF (für Sleep Mode) blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).
4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich zu ON.
5. Drücken Sie  dreimal.
Die aktuelle Zählereinstellung None (für Transit) blinkt.
6. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (0 bis 254) in Minutenschritten.
7. Drücken Sie, sowie die gewünschte Option angezeigt wird, **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Sleep Mode).
8. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Sleep Mode

OFF Sleep Mode
Transit: None min

ON Sleep Mode
Transit: None min



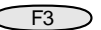
ON Sleep Mode
Transit: None min

ON Sleep Mode
Transit: 10 min


<<SETUP MODE>>
Sleep Mode

Ready



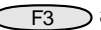
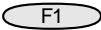

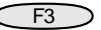
■ Funktionstasten


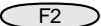
Diese Funktion weist den Tasten ,  und  Funktionen zu. Sie können bis zu drei Funktionen zuweisen.


HINWEIS

- Sie können diese Funktion nicht verwenden, wenn Sie den Setup-Modus durch Drücken von  im Zustand "Ready" aufgerufen haben.
- Die folgenden Funktionen können Sie nicht zuweisen: Schnittstelle, TP_IF-Baudrate, RS232C-Baudrate, SCSI-ID, Produkt-ID, Sleep-Modus, Sperren des Setup-Modus und Funktionstaste.

Zuweisbare Setup-Funktionen und andere Spezialfunktionen	Bemerkungen
Eine der oben genannten Funktionen START-Taste EJECT-Taste (Standard: Undefined)	Ausgenommen den oben genannten START: startet den Vorgang, der von EJECT gestoppt wird und sendet Daten zum Host-Computer. EJECT: stoppt den Vorgang und wirft das Papier in der Transporteinheit aus.

Nach der Zuweisung kann die Taste ,  oder  als Shortcut-Taste verwendet werden zum Zugriff auf die zugewiesenen Setup-Positionen einfach durch Drücken der Taste im Normalmodus. Diese Funktion ist sogar im Zustand der Sperre des Setup-Modus gültig (vgl. die nächste Funktion). Die Tasten ,  und  sind jedoch im Setup-, Browse- und Testmodus ungültig.

Im folgenden ein Beispiel für das Zuweisen von START und EJECT zu den Taste  und .

1. Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste .
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

<<SETUP MODE>>

<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

2. Drücken Sie  wiederholt, bis "Function Key" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.



<<SETUP MODE>>
Function Key

3. Drücken Sie ENTER.
Der Auswahlbildschirm für die Funktionen erscheint, und F1 blinkt (Blinken zeigt Wählbarkeit an).

Function Key
F1 F2 F3

4. Drücken Sie ENTER.
Der F1-Auswahlbildschirm erscheint, und Undefined blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).


F1 selection
Undefined

5. Drücken Sie  oder .
Die Setup-Funktionen START und EJECT werden nacheinander in der unteren Zeile angezeigt.

F1 selection
START key

6. Bei der Anzeige von START drücken Sie ENTER.
Das LCD kehrt zum Auswahlbildschirm für Funktionen zurück, und F1 blinkt.



Function Key
F1 F2 F3

7. Drücken Sie  zweimal.
F3 blinkt.

Function Key
F1 F2 F3

8. Drücken Sie ENTER.
Der F3-Auswahlbildschirm erscheint, und Undefined blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).

F3 selection
Undefined

9. Drücken Sie  oder .
Die Setup-Funktionen START und EJECT werden nacheinander in der unteren Zeile angezeigt.

F3 selection
EJECT key

10. Drücken Sie, wenn STOP angezeigt wird, ENTER,
um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Auswahlbildschirm für Funktionen zurück, und F3 blinkt.

Function Key
F1 F2 F3

11. Drücken Sie CANCEL dreimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Ready

■ Sperren des Setup-Modus

Diese Funktion hindert das Bedienfeld daran, in den Setup-Modus vom Normalmodus aus zu wechseln. Dies ist nützlich, um das Bedienfeld vor falscher Bedienung zu schützen. Sowie das Bedienfeld gesperrt ist, können Sie keine Setup-Funktionen ausführen außer denjenigen, die den Tasten **F1**, **F2**, und **F3** zugewiesen wurden.

HINWEIS

Sie können diese Funktion nicht verwenden, wenn Sie den Setup-Modus durch Drücken von **MENU** im Zustand "Ready" aufgerufen haben.

Position	Optionen	Bemerkungen
Setup mode lock	On, Off (Standard: Off)	


Schalten Sie zum Beenden der Sperre für den Setup-Modus den Scanner aus und wieder ein, während Sie die Taste **MENU** zum Aufrufen des Setup-Modus drücken. Wählen Sie im Setup-Modus die Funktion Setup Mode Lock und setzen Sie diese auf OFF.

Im folgenden ein Beispiel für die Sperrung des Bedienfelds.

- Drücken Sie im Eingangsbildschirm für <<SETUP MODE>> die Taste **ENTER**.
Der Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Settings oder Paper Length Check) wird angezeigt.

HINWEIS

Der Bildschirm "Settings" wird übersprungen und die Anzeige "Paper Length Check" erscheint zuerst, wenn Ihr Scanner nicht durch die Video- oder TP-Schnittstelle gesteuert wird.

- Drücken Sie  wiederholt, bis "Setup Mode Lock" in der unteren Zeile des Menübildschirms erscheint.

<<SETUP MODE>>



<<SETUP MODE>>
Settings

<<SETUP MODE>>
Paper Length Check

<<SETUP MODE>>
Setup Mode Lock

3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Optionsauswahlbildschirm erscheint, und die aktuelle Einstellung OFF blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).

Setup Mode Lock
OFF

4. Drücken Sie  oder .
Die angezeigte Option ändert sich (ON blinkt).

Setup Mode Lock
ON

5. Drücken Sie **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Das LCD kehrt zum Menübildschirm <<SETUP MODE>> (Setup Mode Lock) zurück.


<<SETUP MODE>>
Setup Mode Lock

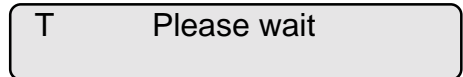
6. Drücken Sie **CANCEL** zweimal.
Das LCD kehrt zur Anzeige "Ready" zurück.

Ready

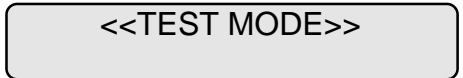
Aktivieren des Testmodus

So aktivieren Sie den Testmodus:

1. Halten Sie die Taste **MENU** gedrückt und schalten Sie den Scanner ein.
Das LCD zeigt "Please wait" an, dann "<<MODE SELECT>>", und "SETUP" blinkt.
2. Drücken Sie  zweimal.
"TEST" blinkt (Blinken zeigt Auswählbarkeit an).
3. Drücken Sie **ENTER**.
Der Eingangsbildschirm <<TEST MODE>> (*) wird angezeigt.
4. Drücken Sie **ENTER**.
Der Menübildschirm <<TEST MODE>> (**) wird angezeigt.



* <<TEST MODE>> Eingangsbildschirm







** <<TEST MODE>> Menübildschirm

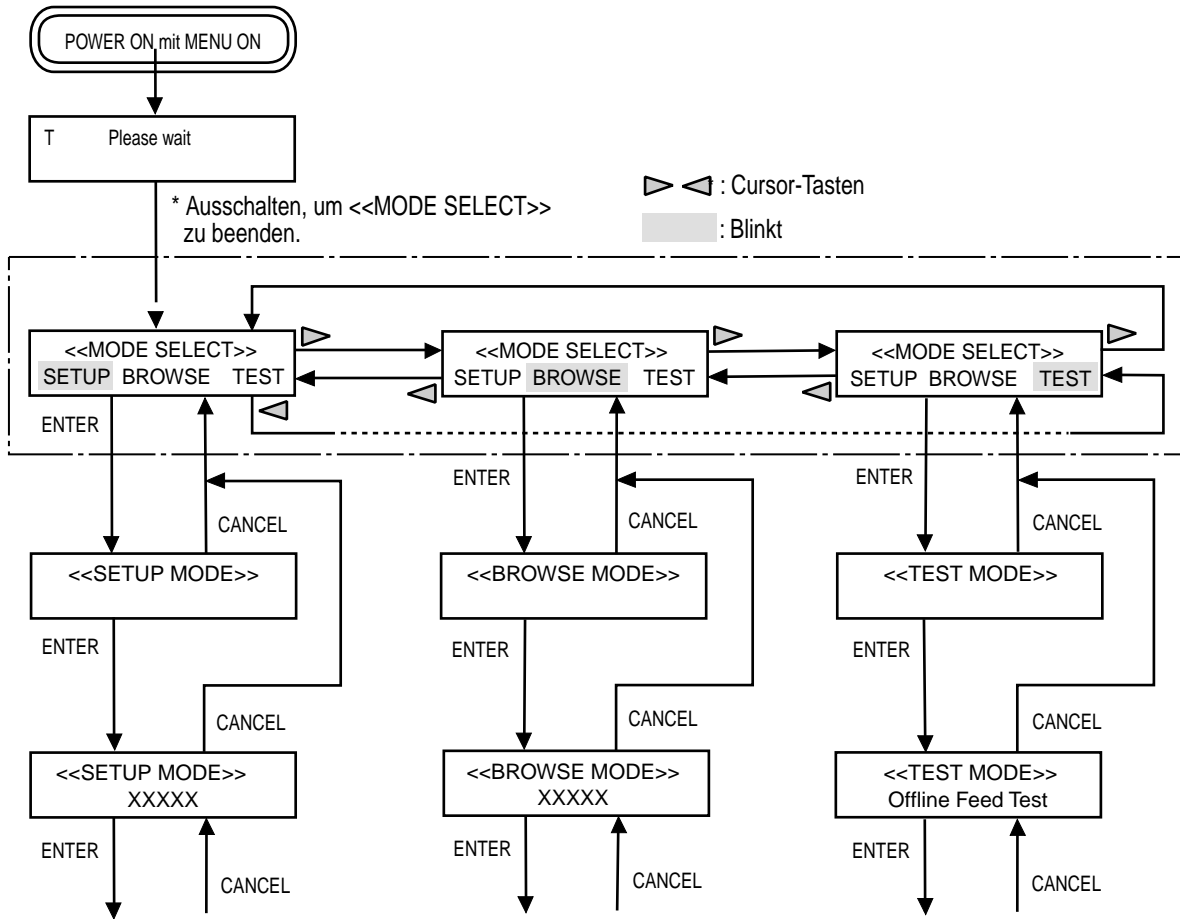


Zur Beendigung des Testmodus schalten Sie den Scanner aus.

■ Tastenfunktionen im Testmodus

Tastename	Funktion
MENU	Kehrt zum Menübildschirm <<TEST MODE>> zurück.
ENTER	<ul style="list-style-type: none"> • Führt den Test aus. • Kehrt zum vorigen Bildschirm zurück. • Zeigt den Bildschirm der nächst niedrigeren Ebene an, soweit vorhanden.
CANCEL	Kehrt zum vorigen Bildschirm zurück, ohne die Änderung zu speichern.
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt die nächste rechte Funktion im Menü an. • Bewegt zur rechten Position.
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt die nächste Testfunktion zur Linken im Menü an. • Bewegt zur linken Position.
	Blättert optionsweise nach unten.
	Blättert optionsweise nach oben.

■ Modusauswahl (Scanner einschalten bei gedrückter Taste MENU)



Inhalte des Testmodus

Der Testmodus umfaßt die Benutzertestfunktionen, die in der untenstehenden Tabelle aufgelistet sind. Dieser Abschnitt erklärt den "Offline-Zufuhrtest" und "Optionen", die für den Benutzer allgemein von Bedeutung sind.

HINWEIS

Wenn Sie andere Benutzertests als "Offline-Zufuhrtest", "Optionen" und "Geräteabnutzung" ausführen müssen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Dies sind die Benutzertestfunktionen:

Testgegenstand	Beschreibung
Offline-Zufuhrtest	Scannt Seiten kontinuierlich, um den Betriebsmechanismus insgesamt zu prüfen.
Endorser-Test	Nicht zutreffend für diesen Scanner (der Endorser ist eine geplante Option).
Optionen	Listet die installierten Optionen auf.
Fehlerzählung	Zeigt die Gesamtzahl der aufgetretenen Fehler seit Installation des Scanners an.
Error-History	Zeigt die letzten 32 Fehler an.
Geräteabnutzung	Zeigt die Gesamtzahl der eingezogenen Seiten sowie die Gesamtzahl der Verbrauchsstunden für Lampen seit der Installation des Scanners an, um die Lebensdauer des Geräts abschätzen zu können.
Sensor-Selbstanpassung	Paßt die Sensoren mithilfe von Anpassungsblättern an.
Versatz-Selbstanpassung	Paßt den Versatz mithilfe von Anpassungsblättern an.
Bedienfeldtest	Testet die Funktionen des LCD, der LEDs und der Tasten.
ROM-Version	Zeigt die Versionsnummer der EPROM-Software an.
Sensorstatus	Zeigt den Status der Sensoren an, die im Mechanismus installiert sind.
Sensoranpassung	Ändert die aktuelle Schichtebene der Sensoren um diese anzupassen.
EEPROM-Änderung	Schreibt willkürlich Daten in das EEPROM (Adresse 00 bis 127), um die eingestellten Werte zu bestätigen oder zu ändern.
Bildspeicherkapazität	Zeigt die Kapazität des Bildspeichers an.
+5V-Spannungsprüfung	Prüft die Spannung von +5 Volt.

■ Offline-Zufuhrtest

Diese Funktion scannt kontinuierlich Seiten ein, um den Betriebsmechanismus insgesamt ohne angeschlossenen Host-Computer zu prüfen. Sie können die Einstellungsfunktion im Setupmodus verwenden, um die Scanparameter zu verändern (scanning mode, paper size/orientation, density, resolution und halftone processing).

Testgegenstand	Optionen	Bemerkungen
Offline feed test	START und SETUP	START: beginnt den Test. SETUP: ändert die Einstellung der Scanparameter.

* Zur Verwendung von SETUP vgl. "Einstellungen" weiter vorn in diesem Kapitel.

Im folgenden ein Beispiel für den Start des Tests nach einer Änderung des Papierformats.

- Legen Sie ein Blatt Papier auf den Vorlagentisch.
- Drücken Sie im Eingangsbildschirm <<TEST MODE>> **ENTER**.
Der Menübildschirm <<TEST MODE>> (Offline Feed Test) wird angezeigt.
- Drücken Sie **ENTER** erneut.
Die aktuelle Liste der Scanparameter erscheint, START blinkt (Blinken zeigt Auswählbarkeit an).
- Drücken Sie **▶**.
SETUP blinkt (Blinken zeigt Auswählbarkeit an).
- Drücken Sie **ENTER**.
Das LCD wechselt zum Parameter-Einstellungsbildschirm, S (simplex mode) blinkt (Blinken zeigt Auswählbarkeit an).
- Drücken Sie **▶**.
A4P (A4 im Hochformat) blinkt (Blinken zeigt Auswählbarkeit an).
- Drücken Sie **ENTER**.
Der Bildschirm PAPER SIZE erscheint, A4P blinkt (Blinken zeigt Einstellbarkeit an).

<<TEST MODE>>




<<TEST MODE>>
Offline Feed Test

S A4P 200 LA
START SETUP

S A4P 200 LA
START SETUP

S A4P 200 LA
 LA

S A4P 200 LA
 LA

8. Drücken Sie  oder .
Der angezeigte Parameter ändert sich (LTP, B5P, A5P, A4L, usw.).
9. Sobald der gewünschte Parameter erscheint, drücken Sie **ENTER**, um die Änderung zu speichern.
Der Parameter-Einstellungsbildschirm erscheint, der neue Parameter blinkt.
10. Drücken Sie **CANCEL**.
Die aktuelle Liste der Scanparameter erscheint, der neue Parameter wurde ersetzt und SETUP blinkt (Blinken zeigt Auswählbarkeit an).
11. Drücken Sie .
START blinkt (Blinken zeigt Auswählbarkeit an).
12. Drücken Sie **ENTER**.
Der Scanner zieht kontinuierlich Dokumente ein und scannt sie, bis er einen Fehler entdeckt (gewöhnlich "Hopper empty"). Während des Einziehens zeigt die obere Zeile "Feeding!!" und die untere die Anzahl der eingezogenen Seiten an.
 - Um den Test anzuhalten, drücken Sie **CANCEL**.
 - Um den Test wiederaufzunehmen, drücken Sie **ENTER**.
 - Um vom Status "Hopper empty" wieder zu starten, legen Sie Papier auf den Vorlagentisch und drücken Sie **CANCEL**.
 - Um den Offline-Zufuhrtest zu beenden, drücken Sie **CANCEL** im angehaltenen Zustand.
13. Um den <<TEST MODE>> zu beenden, schalten Sie den Scanner aus.

PAPER SIZE
A4P

PAPER SIZE
LTP

S LTP ■■■ 200 LA
 ■■■ LA

S LTP ■■■ 200 LA
START SETUP

S LTP ■■■ 200 LA
START SETUP

Feeding!!
12345678 1234


■ Optionen

Diese Funktion listet die im Scanner installierten Optionen auf.

Testgegenstand	Optionen	Bemerkungen
Options	Endorser, IPC-3D	Endorser: geplante Option für diesen Scanner. IPC-3D: Bildbearbeitungs-Controller-3 D.

* Für jede installierte Option wird eine 1 unter dieser Option angezeigt. Wenn eine Option nicht installiert ist, erscheint eine 0.

Im folgenden ein Beispiel für den Einsatz dieser Funktion.

- Drücken Sie im Eingangsbildschirm <<TEST MODE>> **ENTER**.
Der Menübildschirm <<TEST MODE>> (Offline Feed Test) wird angezeigt.
- Drücken Sie .
Der Menübildschirm <<TEST MODE>> (Optionen) wird angezeigt.
- Drücken Sie **ENTER**.
Die aktuelle Liste der Optionen wird eingeblendet. Sie können die installierten Optionen überprüfen.
- Um den <<TEST MODE>> zu beenden, schalten Sie den Scanner aus.

<<TEST MODE>>

<<TEST MODE>>
Offline Feed Test

<<TEST MODE>>
Optionen

Endorser	IPC-3D
0	0


■ Geräteabnutzung

Diese Funktion zeigt die Gesamtzahl der eingezogenen Seiten sowie die Gesamtzahl der Verbrauchsstunden für Lampen seit der Installation des Scanners an. Dies ist nützlich, um die Lebensdauer des Geräts abschätzen zu können.

Testgegenstand	Optionen	Bemerkungen
Device life	COUNT, LAMP F und LAMP B	COUNT: Gesamtzahl der eingezogenen Seiten. LAMP F: Gesamtzahl der Betriebsstunden der vorderen Lampe. LAMP B: Gesamtzahl der Betriebsstunden der hinteren Lampe.

* Die Einheit für die Werte ist nicht auf dem LCD angegeben.

Im folgenden ein Beispiel für die Überprüfung des Abnutzungszustands der Geräteteile.

- Drücken Sie im Eingangsbildschirm <<TEST MODE>> **ENTER**.
Der Menübildschirm <<TEST MODE>> (Offline Feed Test) wird angezeigt.
- Drücken Sie  viermal.
Der Menübildschirm <<TEST MODE>> (Device Life) wird angezeigt.
- Drücken Sie **ENTER**.
Der aktuelle Wert wird eingeblendet. Sie können daran die Lebensdauer abschätzen.
- Um den <<TEST MODE>> zu beenden, schalten Sie den Scanner aus.

<<TEST MODE>>

<<TEST MODE>>
Offline Feed Test

<<TEST MODE>>
Device Life

COUNT LAMP F: 1234567
12345678 B: 1234567

GLOSSAR

A4

Eine Standardpapiergröße, die in Japan und anderen Ländern verwendet wird. Das Papierformat beträgt 210 x 297 mm.

Abnutzungszähler

Zeigt an, wann Verbrauchsmaterialien wie Lampen ersetzt werden sollten. Die Anzahl der gescannten Seiten wird addiert, bis ein Operator den Zähler zurücksetzt. Er sollte dann zurückgesetzt werden, wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden.

ASCII

Die Abkürzung für American Standard Code for Information Interchange. ASCII ist ein Satz von 256 Codes (numeriert von 0 bis 255), der zur Kommunikation zwischen einem Computer und anderen Geräten (wie etwa einem Scanner) verwendet wird.

Automatische Trennung

Die Bildverarbeitungsmethode zur Entdeckung des Unterschieds zwischen Text und Fotos und zur entsprechenden Einstellung des Schwellwerts. Automatische Trennung erlaubt es dem Scanner, zwischen dem Zeilenmodus und Halbtonmodus in einem Durchgang hin und her zu schalten.

Automatischer Startmodus (<--> manueller Startmodus)

In diesem Modus wird der Lesevorgang allein durch den Befehl START veranlaßt.

Bedienfeld

Ein Tasten- und Anzeigefeld des Scanners. Das Bedienfeld dient zur Steuerung des Scanners hinsichtlich Dokumentzufuhr, Eigenschaftenauswahl und Änderung der Setup-Optionen

Bildkontrastierung

Die Dichte für helle doch nicht ganz weiße Bereiche in Nachbarschaft zu schwarzen Bereichen wird verringert. Ein Abschwächen dieses Kontrasts entfernt Fleckenstörungen oder produziert weichgezeichnete Bilder.

Bildverarbeitung

Ein Bild wird mit bestimmten Parametern eingelesen.

Bit

Die kleinste Informationseinheit im Computerspeicher. Ein Bit ist eine einzelne Ziffer, entweder 1 oder 0, im binären Zahlensystem.
Acht Bit ergeben ein Byte.

Browse-Modus

Der Modus in dem Anwender die Setup-Einstellungen des Scanners offline anschauen können.

Dichte

Bezieht sich auf ein Maß der Tiefe der Anzeige in diesem Handbuch.

Dithering

Technik zur erzeugung von Halbtonbildern, die mit zwei Pixeln, Schwarz und Weiß, den gesamten Graukeil darstellen.

dpi

Dots per inch (Punkte pro Zoll).

Drop-out-Farbe

Eine im Dokument verwendete Farbe, die aber nicht im gescannten Bild erscheint.

Duplex modus

In diesem Modus werden beide Seiten eines Dokuments gescannt.

Eingangsbildschirm

Ein Bildschirm, der angezeigt wird, wenn der Scanner eingeschaltet wird oder wenn das Scannen durch einen Befehl des Host-Computeres ausgelöst wird.

Einzugeschwindigkeit

Die Geschwindigkeit mit der ein Dokument eingezogen wird. Stellen Sie die Einzugeschwindigkeit auf SLOW, um Stau oder Fehleinzug (JAM oder MISS PICK) vorzubeugen.

Einzug-Startzeit

Der Zeitraum vom manuellen Einlegen des Dokuments bis zum Beginn des Einzugs, nachdem das Dokument den Sensor für den Vorlagentisch (Hopper empty sensor) passiert hat.

Einzugzeit

Der Zeitraum vom Beginn des Einzugs bis zum Erreichen des SF1-Sensors. Legen Sie eine leicht längere Einzugszeit fest für Dokumente, die sehr biegsam sind.

Endorser

Dies ist eine geplante Option. Damit können vor oder nach dem Scannen Zeichen ausgedruckt werden. Diese können zur Numerierung der Dokumente oder zur Information über Bilddaten dienen.

Error-Diffusion

Erzeugung von Halbtonbildern hoher Qualität (Pseudo-Graustufen) auf der Grundlage von Binärisierung schwarzer und weißer Pixel. Die optische Dichte eines Pixels und die des danebenliegenden Pixels werden summiert und die schwarzen Pixel werden dann neu angeordnet auf Grund ihrer Dichte und ihrem Vergleich zu benachbarten Pixeln.

Zweck dieser Technik ist die Verringerung des durchschnittlichen Fehlers zwischen gescannter und gedruckter Dichte. Dichtedaten für benachbarte Pixel werden durch die Error-Diffusion des objektiven Pixels in viele Pixel modifiziert, die dann binärisiert werden. Dies bewahrt hohe Graustufentreue und Auflösung während des Scannens, während Muster von gepunkteten Halbtonbildern wie etwa Zeitungsbildern unterdrückt werden.

Filter

Qualität und Scan von Bleistift- oder Kugelschreiberzeichnungen hängen von der Lichtreflexionscharakteristik des Bleistift- oder Tintenstrichs ab.

Unterdrückte Pixel können zu Konturen, Lücken oder dünnen, kaum verbundenen Linien führen, je nach optischer Dichte. Die Verwendung eines Filter entdeckt im Vergleich zur Umgebung hellere Bereiche und hebt ihre Dichte an, um die Klarheit des Bilds zu verbessern.

Fotomodus (Weißwert-Regelung EIN)

Die Auswahl des Fotomodus ermöglicht Helligkeits- und Kontrasteinstellung, verhindert aber die Festlegung eines Schwellwerts. Die Dunkelheit von Bildern entspricht beim Fotomodus der Dichte der schwarzen Pixel, wodurch der Modus zum Scannen von Fotos mit Abstufungen geeignet ist.

Gerätefehler

Ein vom Bedienpersonal nicht behebbarer Fehler. Rufen Sie einen verantwortlichen Ingenieur.

Glätten

Glätten entfernt die Sägezahnkanten bei schrägen Linien und Kurven. Irreguläre konvexe Formen werden entfernt und irreguläre konkave Formen gefüllt. Dies ist nützlich beispielsweise bei OCR-Anwendungen.

Halbtonverarbeitung

Verwendet zur Reproduktion eines Fotos, das einen Schatten enthält als ein aus Punkten zusammengesetztes Bild, nämlich ein binäres Bild. Dithering und Error-Diffusion sind Beispiele der Halbtonverarbeitung.

Hexadezimal

Ein Zahlensystem aus 16 Grundzahlen. Da ein 16er-System 16 Ziffern erfordert, werden dafür die Ziffern 0 bis 9 und die Buchstaben A bis F verwendet. Es ist bequem, Binärzahl in Hexadezimalnotation zu schreiben, da weniger Stellen erforderlich sind.

Hochformat

Einzug und Transport eines Dokuments mit der langen Seite parallel zur Einzugsrichtung.

Inversion (Scannen des umgekehrten Bildes)

Beim Scannen eines umgekehrten Bildes werden die Daten von Schwarz nach Weiß umgewandelt und umgekehrt.

IPC-3-Modus

Während des Einlesens von binären Bilddaten ist es nötig, den Scanner auf die Qualität der einzuscannenden Seite einzustellen. In diesem Modus können diese Einstellungen im Vorhinein gesetzt werden durch Verwendung von nummerierten Mustern.

IRAS

Initialisierung der Hardware.

Lesebereitschaft-Status

Ein Status, wenn der Scanner eingeschaltet ist oder wenn das Scannen durch einen Befehl vom Host-Computer ausgelöst wird.

Letter

Eine Standard-Papiergröße, die in den USA und anderen Ländern verwendet wird. Das Papierformat beträgt 215,9 x 279,4 mm.

Manueller Startmodus (<--> automatischer Startmodus)

Der Scanvorgang wird in diesem Modus durch die Betätigung der Taste START eingeleitet.

Manueller Zufuhrmodus = Manueller Modus

Erfordert, daß das Bedienpersonal jedes Dokument manuell auf den Vorlagentisch legt.

Outline-Extraktion

Die Grenze zwischen schwarzen und weißen Bereichen wird verfolgt und die Kontur extrahiert für geschlossene Bereiche.

Papierstau

Eine Warnung zur Information des Benutzers, daß ein Dokument in der Transporteinheit einen Stau verursacht, oder daß der Transport verhindert wird wegen rutschiger Transporteinheit. Diese Warnung erscheint auch bve einem Dokument-Doppeleinzug.

Querformat

Ein Dokument wird mit der langen Seite senkrecht zur Bewegungsrichtung transportiert und gelesen.

RS-232C-Schnittstelle

Ein bestimmter Schnittstellentyp. Vgl. Serielle Schnittstelle.

Rückseiten einlesen = Rückseiten scannen

Bezieht sich auf die Rückseite des Dokuments, speziell im Duplexmodus.

Rücksetzmethode des Endorsers

Schlagen Sie unter "Rücksetzmethode der Druckzahl" nach.

Scanvorgang

Bezieht sich auf den Vorgang des Einlesens, einschließlich Simplex- und Duplex-Scannen.

Schnittstelle

Die Verbindung, die Kommunikation von einem Systemteil zu einem anderen erlaubt. So werden etwa elektrische Signale zwischen Computer und Scanner über ein Schnittstellenkabel übertragen.

SCSI-ID

Zur Definition eines bestimmten SCSI-Geräts, wenn der Initiator ein Ziel sucht oder das Ziel eine Rückverbindung zum Initiator herstellt.

Serielle Schnittstelle

Eine Standard-Computerschnittstelle. Die Information wird zwischen Geräten auf einer einzigen Leitung übertragen, (obwohl zur Steuerung andere Leitungen verwendet werden).

Mit einer seriellen Schnittstelle kann ein Schnittstellenkabel von mehr als 3 m Länge verwendet werden. Dies ist in Netzwerkumgebungen vielfach nötig, wo der Scanner etwa unter mehreren Benutzern geteilt wird.

Setup-Modus

Benutzer können in diesem Modus eine Vielzahl von Funktionen offline zur benutzerdefinierten Anpassung gemäß den eigenen Bedürfnissen einstellen.

SFI-Sensor

Der Sensor zur Entdeckung von Dokumenten. Er reagiert auf das von papier reflektierte Licht. Er entdeckt ebenso Doppeleinzüge.

Simplex-Scanmodus

In diesem Modus wird nur die Vorderseite des Dokuments gelesen. Legen Sie die Dokumente mit der Schriftseite nach oben in die Mitte des Vorlagentisches.

Sleep-Modus

Der Energiesparmodus, in dem der Scanner den Stromverbrauch verringert.

Spiegelbild

Das gescannte Bild wird symmetrisch gemäß der Hauptscanrichtung umgeklappt zur Erzeugung eines Spiegelbilds des Originalbilds.

Strichzeichnungsmodus

Die Auswahl des Strichzeichnungsmodus ermöglicht Schwellwert- und Kontrasteinstellung, verhindert aber Helligkeitsregelung. Der eingegebene Schwellwert legt fest, ob weiße oder schwarze Pixel gescannt werden. Der Strichzeichnungsmodus ist daher sowohl für das Scannen von Text als auch von Strichzeichnungen geeignet.

Störungen entfernen

Isolierte Störungen, die als weiße Flecken in schwarzen Bereichen und schwarze Flecken in weißen Bereichen erscheinen, werden zur Qualitätsverbesserung entfernt.

Temporärer Fehler

Ein durch das Bedienpersonal behebbarer Fehler.

Terminator

Geräte mit SCSI-Schnittstellen sind seriell geschaltet. In diesem Fall ist ein Widerstand mit Abschlußschaltung an beiden Enden des Kabels nötig.

Testmodus

Der Modus, in dem der Benutzer den Scanner offline testen kann.

Time-out für den Startbefehl

Tritt dann auf, wenn der Befehl START nicht vor dem Ablauf der eingestellten Zeitspanne nach dem Abschluß des Lesevorgangs des vorigen Dokuments eintrifft. In diesem Fall wird der Vorlagensich abgesenkt.

Vorderseiten einlesen = Vorderseiten scannen

Bezieht sich auf das Einlesen der Vorderseite des Dokuments, speziell im Duplexmodus.

Voreinzug

Eine Einstellung, bei der das nächste zu lesende Dokument vorne an die Leseinheit transprotiert wird, während das aktuelle Dokument gerade gescannt wird. Dadurch wird der Prozeß beschleunigt.

INDEX

- A**
 - Abrasion counter 3-5
 - Activating the
 - Setup or Browse Mode 6-2
 - Test Mode 6-48
 - ADF release lever 1-3
 - Ambient condition 5-1
 - Arrangement 1-5
 - Assemblies 1-4
 - Automatic document feeder (ADF) 1-3
- B**
 - Basic Operation of the Operator
 - Panel 3-2
 - Brake roller 1-3, 1-4, 5-3
 - Braking power 6-18
 - Browse mode 3-7
 - Button
 - /LED Function 1-6
 - Button functions
 - in setup or browse mode 6-2
 - in test mode 6-48
 - Buzzer 1-8, 6-23
 - Buzzer volume 6-25
- C**
 - Cable Connection 2-4
 - CANCEL button 1-6, 3-2, 3-4, 6-2, 6-48
 - CD-ROM 1-1
 - CHECK LED 1-6, 3-2
 - Check stopper 1-3
 - Checking the Components 1-1
 - Clearing a consumable life alarm 3-4
 - Confirming the number of sheets processed by the scanner 3-5
 - Connecting
 - the interface cable 2-5
 - the power cable 2-4
 - Consumable counter 3-4, 6-22
 - Consumable life alarm 3-4
 - Consumables 5-3
 - Contents of the
 - Setup Mode 6-4
 - Test Mode 6-50
 - Conventions iii
 - Curl of paper 4-3
 - Cursor buttons 1-6, 6-2, 6-48
- D**
 - DATA LED 1-6
 - Density 6-7
 - Device life 6-54
 - Difference 6-9
 - Dimensions 5-1, 5-2
 - Displaying detailed information if an error occurred 3-2
 - Document
 - Quality 4-2
 - Size 4-1
 - Document type 4-2
 - Double feed 6-18
 - Drop-out color 6-20
- E**
 - EJECT key 6-44
 - ENTER button 1-6, 6-2, 6-48
 - Equipment errors 1-7
 - Error message 3-2
 - Error status display 1-7
- F**
 - F1, F2, and F3 buttons 1-6, 3-6
 - Feeding direction 4-1
 - Fine paper 4-2
 - Function key 6-44
 - Function buttons 3-6, 6-44
 - Functions not available
 - in browse mode 6-1
 - in setup mode 6-1

G

Guide plate 1-3, 1-4

H

Halftone processing 6-7

Hopper 1-3

Hopper extension 1-3

Hopper guide 1-3

Hopper height 6-16

Hopper height adjustment 3-3

Host scan counter 3-5

I

IMPORTANT NOTE TO USERS i

Input power 5-1

Inspection 2-2

Installation Specifications 5-1

Interface 6-29

Interface

 cable 2-5

 connectors 1-3

IPC-3 mode 6-14

L

Label

 A 2-2

 B 2-3

 C 2-3

Lamp 1-4, 5-3

Lamp unit 1-4

LCD 1-5, 1-6

LCD contrast 6-26

LCD Display 1-6

LED 1-6

Lever 1-3

Lifting or lowering the hopper 3-3

Lower sheet guide assembly 1-4

M

Main line switch 1-3, 2-4, 3-1

Manual feed timeout 6-38

Mech feed counter 3-5

MENU button 1-6, 3-7, 6-2, 6-48

Mis-pick 6-18, 6-28

Mode selection

 (MENU pressed in Ready status) 6-3

 (power on with MENU pressed) 6-49

O

OCR paper 4-2

Offline feed test 6-51

Operation status display 1-7

Operator's Guide 1-1

Operator panel 1-3, 1-5, 3-2

Options 5-4

Options (setup item) 6-53

P

Pad 1-3, 1-4, 5-3

Paper, curl of 4-3

Paper feed retry 6-41

Paper length check 6-9

Paper pick retry 6-39

Paper separation level 6-18

Paper thickness check 6-10

Paper thickness setup 6-11

Paper weight 4-2

Pattern number 6-15

Pick roller unit 1-3, 1-4, 5-3

Pick start time 6-37

Picking speed 6-27

Plain paper 4-2

Power

 cable 1-1, 2-4

 consumption 5-1

 inlet 1-3

 LED 1-6

 orientation 6-7

 size 6-7

 switch 1-3, 1-6, 3-1

Power saving mode 3-4

Precautions 2-1, 4-2

Preface ii
Pre-pick 6-35
Product ID 6-34

R Reading parameter 6-16
Resolution 6-7
RS232C baud rate 6-31
RS-232C interface 2-5

S Scanner 1-1
Scanning mode 6-7
SCSI ID 6-33
SCSI interface 2-5
Screen transition 3-7, 3-8, 3-9, 6-3, 6-6,
6-49
Settings 6-7
Setup, Browse, and Test Modes 6-1
Setup items
 Buzzer 6-23
 Buzzer volume 6-25
 Consumable counter 6-22
 Drop-out color 6-20
 Function key 6-44
 Hopper height 6-16
 Interface 6-29
 IPC-3 mode 6-14
 LCD contrast 6-26
 Manual feed timeout 6-38
 Paper feed retry 6-41
 Paper length check 6-9
 Paper pick retry 6-39
 Paper separation level 6-18
 Paper thickness check 6-10
 Paper thickness setup 6-11
 Pick start time 6-37
 Picking speed 6-27
 Pre-pick 6-35
 Product-ID 6-34

RS-232C baud rate 6-31
SCSI-ID 6-33
Settings 6-7
Setup mode lock 6-46
Skew check 6-13
Sleep mode 6-42
TP_IF baud rate 6-30
Setup mode 3-7, 6-1
Setup mode, contents of 6-4
Setup mode lock 6-46
SF2 did not detect leading edge of paper
6-18
Side cover 1-3
Skew check 6-13
Sleep mode 6-42
Specifications 6-1
Stacker 1-3
Stacker extension 1-3
Stacker guide 1-3
START key 6-44
Satus display, transition of 3-9
Stop lever 1-1, 1-3

T Temporary errors 1-7
Test items
 Device life 6-54
 Offline feed test 6-51
 Options 6-53
Test mode 3-7, 6-48
Test mode, contents of 6-50
TP_IF baud rate 6-30
Transition of
 screens in setup mode 6-6
 operator panel status and display 3-9
Turning
 the Power On 3-1
 the main line switch off 2-4

U Units 1-2
Units and Assemblies 1-2
Upper transport unit 1-3
Using the function buttons 3-6
Using the power saving mode 3-4
Using the setup, browse, and test modes
3-7

V Video interface 2-5

W Weight 5-1

FUJITSU