

Document Scanners

fi-5120C / fi-5220C

workgroup



fi-5220C

fi-5120C

EUROPEAN
ISV
PARTNER





✓ AP ASSURANCE
PROGRAMME

- 30 ppm / 60 ipm (fronte/retro) a colori e 150 dpi in tutte le modalità colore
- **Esclusivo:** rilevamento ad ultrasuoni del doppio pescaggio
- **Esclusivo:** scansione di carte plastiche con scrittura in rilievo (ISO 7810)
- **Novità:** impostazioni DTC avanzate per pagine praticamente perfette
- ADF da 50 pagine
- Scansione formati A8 – A4 (e documenti extra lunghi)
- Duplice interfaccia – Ultra SCSI/USB 2.0 (selezionabile)
- RoHS compatibile

FUJITSU

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

fi-5120C / fi-5220C

fi-5120C	50 Sheets	50 to 600 dpi	Simplex 30 ppm	Duplex 60 ipm	
					
	50 Sheets	50 to 600 dpi	Simplex 30 ppm	Duplex 60 ipm	fi-5220C

Una pietra miliare nell'acquisizione dei documenti

Gli scanner desktop per documenti fi-5120C / fi-5220C offrono tutte le funzioni, la velocità, la flessibilità e l'affidabilità che negli ultimi anni hanno convinto oltre il 50% di tutti gli utenti di scanner per documenti a scegliere uno scanner desktop Fujitsu. Ora, l'fi-5120C e l'fi-5220C offrono ancora di più, ampliando la portata e il livello dei benefici che l'esperienza di Fujitsu nel campo della tecnologia degli scanner documentali garantisce. Più userai gli scanner fi-5120C e fi-5220C, più non ne potrai fare a meno!

Velocità nominale e flessibilità d'uso

Gli scanner fi-5120C / fi-5220C sono ideali per le aziende medio-piccole che necessitano di archiviare documenti, acquisire report tramite OCR o implementare un sistema di gestione dei documenti efficiente. Sono inoltre particolarmente indicati per una gestione più sofisticata della documentazione e per soluzioni di flusso lavorativo che richiedono l'impiego di scanner sia a livello di utente singolo che di gruppi di lavoro. L'fi-5120C e l'fi-5220C offrono velocità di scansione pari a 30 ppm o 60 ipm sia in bianco e nero sia a colori (a 150 dpi), consentendo all'utente di acquisire una grande mole di documenti, da diverse centinaia di pagine a un massimo di 1000 pagine al giorno. La funzione fronte/retro degli scanner permettono inoltre di digitalizzare entrambi i lati del documento con un solo passaggio. L'alimentatore automatico di documenti (ADF) di 50 pagine è ideale per l'acquisizione incustodita di documenti di diverse pagine o lotti di documenti con formati da A8 ad A4. L'originale vassoio ripiegabile dell'fi-5120C minimizza notevolmente l'ingombro e rende questo scanner la soluzione perfetta per gli usi desktop.

L'fi-5220C combina l'efficientissimo ADF con un piano di esposizione A4 per l'acquisizione di documenti di valore critico o storico, materiale fotografico, pagine di riviste o di libri. Quando si utilizza l'ADF, il piano di esposizione riveste la funzione di impilatore di documenti, mantenendo al minimo l'ingombro e consentendone il posizionamento sulla scrivania.

Acquisizione di carte in plastica con scrittura in rilievo o semplice carta gofrata e affidabile rilevamento del doppio pescaggio. Quando si acquisiscono professionalmente dei documenti, è importante che tutte le informazioni siano adeguatamente e interamente scandite. Gli scanner fi-5120C e fi-5220C assicurano l'affidabile alimentazione di ogni singola pagina di un lotto di documenti grazie all'ADF in dotazione. Gli scanner dispongono di un percorso carta totalmente rettilineo, minimizzando lo stress fisico sulla carta. L'fi-5120C e l'fi-5220C consentono persino di scandire carte di plastica con scrittura in rilievo conformi a ISO 7810. L'alimentazione dei fogli sarà sempre perfetta, senza inceppamenti o doppi pescaggi.

L'fi-5120C e l'fi-5220C sono dotati di un meccanismo ad ultrasuoni di rilevamento del doppio pescaggio, che interrompe immediatamente il trasporto della carta in caso di alimentazione simultanea di più di un foglio sul percorso della carta. Ciò può accadere se due pagine sono state incollate o cucite assieme o se un foglietto adesivo è stato apposto sul documento. Questo esclusivo meccanismo di rilevamento, senza eguali nella classe di scanner dell'fi-5120C / fi-5220C, ottimizza notevolmente l'affidabilità e la facilità del processo di acquisizione.

Produttiva cattura dei documenti

L'fi-5120C e l'fi-5220C offrono catture di elevata qualità in bianco e nero, scala di grigi e colore, con risoluzioni ottiche di un massimo di 600 dpi. Una varietà di funzioni di elaborazione consente l'ottimizzazione delle immagini di documenti anche della peggiore qualità. L'utente può selezionare una vasta gamma di formati di file di output, fra cui TIFF, JPEG, BMP e PDF, divenuto ormai lo standard di settore per la distribuzione dei documenti elettronici a livello mondiale e uno dei probabili futuri standard per l'archiviazione degli stessi. La versione completa di Adobe® Acrobat® 7.0 Standard viene fornita in dotazione sia con l'fi-5120C sia con l'fi-5220C. Con questo pacchetto, l'apposizione di commenti, la firma digitale e l'inoltro di documenti a gruppi di beneficiari diventano estremamente agevoli. Entrambi gli scanner consentono il riferimento ai documenti originali grazie alla possibilità di apporre un 'timbro' digitale su ciascuna immagine acquisita.

Qualità della cattura delle immagini

L'fi-5120C e l'fi-5220C combinano i due aspetti fondamentali di un'acquisizione documentale di qualità: velocità e ottime immagini. In un ambiente professionale, l'acquisizione diventa presto





Bundled with
Adobe Acrobat 7.0 Standard
for Microsoft Windows 2000 / XP

un processo di routine; ecco perché dovrebbe essere veloce e non gravare ulteriormente sul carico di lavoro dell'operatore. Allo stesso tempo, i documenti acquisiti dovrebbero essere trasformati in immagini di ottima qualità. Purtroppo ciò non è sempre vero e si cerca di sopperire alla scarsa qualità fornendo software aggiuntivo per l'ottimizzazione delle immagini. Queste applicazioni possono senza dubbio migliorare notevolmente la qualità delle immagini, per contro anche il tempo per la scansione potrebbe aumentare soprattutto quando si acquisiscono immagini a colori o monocromatiche ad alta risoluzione.

Ma non con l'fi-5120C e l'fi-5220C di Fujitsu. Questi scanner sono in grado di elaborare le immagini e di ottimizzarle durante l'acquisizione, tramite il proprio hardware, e non dopo la scansione. Tutte le funzioni di ottimizzazione possono essere selezionate dall'utente e includono i driver TWAIN e ISIS, che gestiscono tali funzioni direttamente dallo scanner. **Additionally, these models include a full license of Kofax VRS 4.1 Basic for utmost capturing simplicity and streamlined business process automation. It enables information workers to focus on their productive tasks, at the same time supporting them to capture information from paper documents by virtually pressing a button. VRS will dynamically adjust scanner settings for each document, ensuring next to perfect image quality every time you scan, without forcing you to become a master in scanning.**

Qualità dell'immagine

La cattura dei documenti con l'fi-5120C / fi-5220C può essere personalizzata a seconda delle esigenze individuali dell'utente. A questo scopo, è possibile definire la risoluzione, la modalità cromatica e il formato di output e l'operatore può scegliere di applicare funzioni quali enfattizzazione, diffusione dell'errore, eliminazione effetto moiré, retinatura, rimozione del colore, ritaglio automatico, allineamento automatico e commutazione del colore di fondo.

Inoltre, quando si acquisiscono lotti di documenti in modalità monocromatica, l'fi-5120C e l'fi-5220C offrono la funzione di determinazione dinamica della soglia di contrasto, la quale ottimizza automaticamente e individualmente la qualità visibile di ciascuna pagina, consentendo il ricorso a ulteriori modalità di elaborazione, come OCR/ICR. Il risultato? Pagine perfette, sempre.

Rapido trasferimento dei dati

La duplice interfaccia degli scanner fi-5120C / fi-5220C consente di collegare gli scanner tramite SCSI-2 o USB 2.0. Entrambe le connessioni mettono a disposizione una sufficiente ampiezza di banda per il rapido trasferimento anche di volumi di dati ad elevata risoluzione alla workstation dell'applicazione.

Opzioni fi-5120C

L'imprinter opzionale per lo scanner documentale fi-5120C consente la sovrastampa di un massimo di 40 caratteri sul retro di ciascun documento acquisito, a riprova che tutti i documenti sono stati acquisiti. A scopo di riferimento, tramite il driver, l'utente può scegliere di apporre un 'marchio' digitale anche su ciascuna immagine acquisita.

Opzioni fi-5120C / fi-5220C

Nel caso in cui sia necessario acquisire regolarmente diversi lotti di documenti simili, il software SoftIPC V.2.5 di Fujitsu incrementa ulteriormente l'efficienza di scansione. Questo pacchetto consente infatti di definire e selezionare profili di acquisizione monocromatici per diversi tipi di documenti (fatture, quotidiani, moduli, ecc.) e di passare da un profilo a un altro prima di applicarli a tutte le pagine del lotto di documenti. SoftIPC supporta inoltre il multi-streaming per la creazione simultanea di immagini monocromatiche e a colori.

Se collegati all'adattatore da rete fi-5000N di Fujitsu, l'fi-5120C e l'fi-5220C possono essere utilizzati come dispositivi di rete. Questo dispositivo esclusivo è l'unico adattatore da rete che permette a utenti multipli di accedere a uno scanner condiviso dalla propria applicazione di archiviazione, come se lo scanner fosse collegato direttamente alla propria workstation. Offre inoltre un accesso sicuro alla rete identificando le impronte digitali o i codici ID del personale autorizzato.



Options include...
fi-5120C Imprinter
SoftIPC V.2.5
fi-5000N network adapter

FUJITSU

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

fi-5120C / fi-5220C

Caratteristiche tecniche



ENERGY STAR®
conforme

"Adobe", "Acrobat" e il logo PDF sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o altri paesi.

Modello	fi-5120C	fi-5220C
Tipo scanner	ADF (caricatore automatico di documenti)	ADF (caricatore automatico di documenti) + piano di esposizione
Modalità di acquisizione	Solo fronte / fronte e retro, colore / scala di grigi / monocromatica	
Sensore immagine	2 x sensore immagini a colori CCD	3 x sensore immagini a colori CCD
Fonte luminosa	Lampada a scarica bianca a catodo a freddo	
Gamma acquisizioni	Max.: A4 (210 x 297 mm), legale Min. (verticale): A8 (52 x 74 mm) Piano di esposizione: Max.: A4 (210 mm x 297 mm), lettera	
Grammatura (nessuna limitazione con letto piano)	52-127 g/m ² e 127 g/m ² per fogli A8	
Velocità di scansione (JPEG / A4 verticale)	Solo fronte: 30 ppm (150 dpi), Fronte/retro: 60 ipm (150 dpi), Solo fronte: 25 ppm (200 dpi), Fronte/retro: 50 ipm (200 dpi) Circa 1,7 sec. (150 dpi), 2,2 sec. (200 dpi)	
Capacità caricatore automatico carta	50 fogli (A4: 80 g/m ²) (caricabilità attiva)	
Colori fondo	Bianco o nero (commutabili)	ADF: bianco o nero (commutabili) / Piano esposizione bianco
Risoluzione ottica	600 dpi	
Risoluzione di uscita	50-600 dpi (regolabile a intervalli di 1 dpi)	
Formato uscita	colore: 24 bit / 8 bit, scala di grigi: 8 bit, monocromatico: 1 bit	
Convertitore AD	1024 livelli (10 bit)	
Interfaccia	Ultra SCSI o USB 2.0 / USB 1.1 (Selezionabile / Terminator incorporato)	
Connettore	SCSI: tipo schermato a 50 piedini (tipo con piedini), USB: tipo B	
Modalità uscita (half-tone)	Retinatura / diffusione errore	
Tensione/alimentazione	CA 100-240 V, ±10%	
Aimentazione	In esercizio: fi-5120C 33 W o meno / fi-5220C 38 W o meno, Modalità sleep: 6 W o meno	
Ambiente di esercizio	Temperatura: 5°C - 35°C, Umidità relativa: 20-80% (senza condensa)	
Dimensioni (L x P x A unità base)	301 x 168 x 158 mm	302 x 569 x 229 mm
Peso	3,8 kg	8,4 kg
Driver inclusi	TWAIN, ISISM	
Conformità ambientale	ENERGY STAR® e RoHS	
Altro	Rilevamento pescaggio multiplo Acquisizione formati lunghi carta Contatore fogli	Rilevamento ad ultrasuoni pescaggio multiplo / Lunghezza carta 864 mm SI

Opzioni	Numero di codice	fi-5120C	fi-5220C
Software elaborazione immagini V2.5	PA43402-C2290	Questo software per l'elaborazione delle immagini consente allo scanner di in modo efficiente i dati acquisiti prima della trasmissione	
Opzione imprinter (fi-512PR)	PA03484-D201	Coadiuvata la gestione dei documenti tramite la stampa di numeri, caratteri romani e codici sui documenti originali dopo la scansione	-
Adattatore da rete fi-5000N	PA03368-B001	Collegando gli scanner fi-5120C / fi-5220C all'fi-5000N attraverso una porta USB è possibile effettuare acquisizioni in rete sicure, autorizzate tramite impronta digitale, in situazioni di "push-to-network" e di "pull-from-network" attivati tramite il PC client. Attualmente (ottobre 2005) supportato solo in modalità emulativa su fi-4120C2. Supporto generico per fi-5120C / fi-5220C previsto per il primo trimestre del 2006.	
Upgrade from VRS 4.x Basic to VRS 4.x Professional - Desktop Category	UO-DF04-0001	Benefit from these additional functions: Advanced Clarity to scan a greater number of once "unscannable" images / Auto-rotation of documents based on content to present a correctly oriented image / Automatic colour detection without changes to scanner settings / Small object colour detection without changes to scanner settings / Intelligent blank page deletion based on a checkbox setting / Bleed through detection by comparing the front and back of each document / Background smoothing to output an image with a solidified background colour	

Consumabili	Part number	fi-5120C	fi-5220C
Gruppo cuscinetto	PA03289-0111	Vita in esercizio: 50.000 fogli/anno. Queste parti in gomma separano i documenti alimentati nello scanner, prevenendo il pescaggio multiplo	
Rullo alimentazione	PA03289-0001	Vita in esercizio: 100.000 fogli/anno. Questi rulli alimentano i documenti nello scanner	
Cartuccia stampa	CA00050-0262	Vita in esercizio: 4.000.000 caratteri stampati. Testina di stampa fi-512PR.	-
Desktop Scanner Cleaning Kit	SC-SLE-KIT1	Includes F1 pump spray cleaner fluid, cleaning sheets with adhesive surface and cleaning paper	
Consumable kit	CON3289-003A	Includes 2 x pick roller and 4 x pad assembly to support scanning of up to 200.000 sheets	

Tutti i nomi, i nomi dei produttori, i marchi e i nomi dei prodotti sono soggetti a specifici diritti relativi ai marchi di fabbrica e sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutte le indicazioni non sono vincolanti. I dati tecnici possono essere soggetti a modifiche senza alcun preavviso.

Fujitsu Europe Limited
Hayes Park Central
Hayes End Road, Hayes
Middlesex UB4 8FE
Gran Bretagna
Tel: (+44-(0)20) 8573 4444
Fax: (+44-(0)20) 8573 2643
www.fel.fujitsu.com

Fujitsu Deutschland GmbH
Frankfurter Ring 211
80807 Munich
Germania
Tel: (+49-(0)89) 32378-0
Fax: (+49-(0)89) 32378-100
www.fdg.fujitsu.com

Fujitsu Italia S.p.A.
Via Nazario Sauro, 38
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Italia
Tel: (+39) 0226294.1
Fax: (+39) 0226294.201
www.fis.fujitsu.com

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE