

Skener

**RICOH**  
imagine. change.

# RICOH fi-800R

☑ Skener





Skener fi-800R transformuje administrativní úkony na recepci tím, že zvládne naskenovat doklady totožnosti i běžné kancelářské dokumentů. Zvyšte úroveň služeb zákazníkům pomocí automatizovaného sběru dat. A díky kompaktním rozměrům umístěte skener tam, kam potřebujete.

### Poskytněte Vaším zákazníkům lepší služby

První interakce se zákazníkem je velice důležitá a promítne se do celkové spokojenosti zákazníka, ať už jde o banku, hotel, nemocnici nebo půjčovnu. Samostatné skenování dokladů totožnosti a ostatních dokumentů zpomaluje proces odbavení zákazníka, zvyšuje náročnost práce pro zaměstnance a ovlivňuje celkovou spokojenost s danou firmou.

Všestranný skener fi-800R skenuje a extrahuje data z pasů (včetně strojově čitelných zón), dokladů totožnosti a dokumentů formátu A4 bez nutnosti dalšího příslušenství. Pokročilá technologie skenování dvěma způsoby zlepšuje Vaše služby zákazníkům a snižuje celkové výdaje na vybavení. Nyní můžete pomocí jednoho zařízení kompletně transformovat provoz Vaší recepcce.

Inovativní a kompaktní design tohoto skeneru je ideální pro recepci a šetří místo na pracovní ploše. Zároveň zaměstnanci nemusejí odcházet kvůli skenování pryč z recepcce - takže zákazníci mají své doklady totožnosti a dokumenty pod dohledem.

Model fi-800R také nabízí bezproblémovou spolehlivost tak, jak byste očekávali od společnosti RICOH. Automatický podavač dokumentů s technologií Aktivní Separace činí podávání dokumentů plynulejším než kdykoli předtím, zatímco funkce automatického narovnání eliminuje případné chyby při podávání dokumentů. Inteligentní software PaperStream optimalizuje zachycené snímky pro následné procesy a zachytává informace za účelem rozšíření databáze zákazníků. A navíc díky rychlosti skenování 40 stran/min / 80 snímků/min mohou zákazníci pokračovat ve svém dni a netrávit zbytečně čas na recepci.

Kombinace těchto vlastností vytváří bezproblémové prostředí, ve kterém se zvyšuje úroveň služeb zákazníkům, a tím se zvyšuje celková spokojenost všech zúčastněných stran.

Poskytujte výjimečný zákaznický servis bez navyšování námahy.

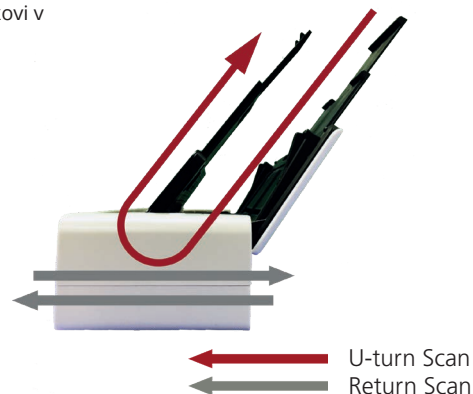
### Schopnosti dvou zařízení v jednom

Zaměstnanci nyní mohou všechny své úkoly splnit na jednom místě a to díky našemu nejmodernějšímu mechanismu duálního skenování. Tento mechanismus umožňuje na stejném stroji najednou zpracovávat dokumenty A4 spolu se silnějšími položkami, jako například průkazy totožnosti či pasy včetně strojově čitelné zóny. Kromě zřejmých výhod ušetřeného času a úsilí to znamená, že dokumenty zůstávají zákazníkovi v dohledu - neboli tento skener splňuje požadavky na ochranu osobních údajů dle předpisů GDPR.

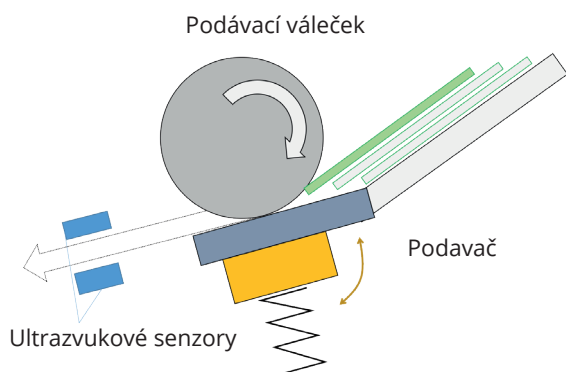
### Kompaktní design

Skener fi-800R, který zabírá polovinu prostoru alternativních řešení, je ideální pro recepci nebo jakékoli jiné místo, kde je omezený prostor. Inovativní mechanismus skenování s technologií automatického stohování vysouvá papíry zpět přes skener, čímž eliminuje potřebu předního výstupního zásobníku a výrazně tak snižuje rozměry stroje.

Díky tomu lze fi-800R použít v prostorech s rozměry, které odpovídají půlce listu formátu A4.



## Aktivní oddělování dokumentů:



## Bezstarostné skenování dokladů totožnosti

Díky pohodlné funkci zpětného skenování fi-800R je nyní skenování dokladů totožnosti rychlejší a jednodušší. Průkazy totožnosti do tloušťky 5 mm a pasy se vkládají a vysouvají na přední straně zařízení - odpadá potřeba manipulace s nosnými listy či dalšími adaptéry.

## Bezproblémový provoz

Spolehlivé mechanismy podávání papíru skeneru fi-800R Vám pomohou vyhnout se zbytečným přerušením při odbavování zákazníků. Funkce automatického narovnání srovná každý dokument před skenováním, aby se zabránilo uvíznutí papíru nebo snímkům s chybějícími okraji. Nově vyvinutá technologie aktivního oddělování přináší mnohem přesnější oddělení papírů a upravuje tlak vyvíjený na každý list v závislosti na jeho tloušťce. Obě tyto funkce snižují časově náročné opakované skenování či dokonce poškození dokumentu. Tím posouvají Vámi nabízené služby na profesionálnější úroveň.

## Působivá rychlost

Nikdo nemá rád čekání ve frontě, ať už přijíždí na služební cestu či například na dovolenou. Působivá výkonnost modelu fi-800R, který skenuje rychlostí 40 stránek / 80 obrázků za minutu zaručuje zákazníkům rychlejší odbavení. Automatický podavač dokumentů na 20 listů zároveň odstraňuje nutnost ručního vkládání jedné stránky za druhou, což dále zvyšuje produktivitu zaměstnanců.

## Odolná konstrukce

RICOH jako přední světový výrobce skenerů vyrábí spolehlivé produkty. Umožní Vám tedy přesunout pozornost na Vaše podnikání a nezaobírat se používanou technologií. U modelu fi-800R společnost RICOH využila více než 50 let zkušeností a odborných znalostí v řemeslném zpracování. Díky tomu vznikl produkt, který je spolehlivý i inovativní zároveň.

## Špičková kvalita obrazu

Bezplatně dodávaný ovladač PaperStream IP byl vyvinut za účelem vylepšení a optimalizace kvality naskenovaných snímků. Odstraňuje skvrny, otisky a vodoznaky na naskenovaném snímku a zajišťuje tak křišťálově čistou čitelnost. Tyto vlastnosti hrají zásadní roli u dalších procesů zpracování dat, jako například při OCR (Optical Character Recognition). Text lze také po skenování převést na bílé znaky na černém pozadí. Tento krok může výrazně zlepšit čitelnost zachyceného dokumentu.

## Softwarová automatizace PaperStream

Software pro zachycení pracovních postupů (dodávaný zdarma) využívá patch a čárové kódy k automatickému pojmenování, třídění, distribuci naskenovaných dokumentů a také k extrakci informací pro indexování. Zachycená data (například data z naskenovaných pasů) lze automaticky přenést do vašich stávajících systémů a pracovních toků, což Vám umožní rychle a snadno rozšířit databáze zákazníků.

Aplikace PaperStream Capture automaticky rozpozná různé typy dokumentů a použije správný profil skenování, a to i při zpracování různých formátů v jedné dávce. Díky tomuto automatickému výběru nastavení už zaměstnanci nemusí ztrácet čas tříděním dokumentů podle jejich formátu.



## Ovladač skeneru a software pro skenování dokumentů od společnosti RICOH, který je nejlepší ve své třídě



### Ovladač skeneru s podporou zlepšení kvality obrazu

- Ovladač skeneru je kompatibilní s TWAIN a ISIS
- Integrované nejmodernější možnosti vylepšení obrazu
- Rozpoznávání patch a čárových kódů
- Předdefinované a vlastní profily skenování pro opakující se skenování
- V případě potřeby podpora uživatele vizuálními pokyny skrze "Asistované skenování"
- Automatické ořezávání, automatické narovnání, automatická detekce barvy, automatická detekce prázdné stránky a její odstranění



### Vysoce výkonné a kvalitní řešení snímání

- Aplikace pro skenování po dávkách, která zjednodušuje a zrychluje rutinní skenování dokumentů skrze funkci "skenování jedním stisknutím"
- Vysokorychlostní a velkoobjemové skenování se zobrazením snímků v reálném čase s detekcí čárových kódů a indexováním
- PaperStream IP je nedílnou součástí PaperStream Capture a zajišťuje obrazy vysoké kvality
- Naskenovat-ověřit-indexovat-exportovat ve snadném a nepřerušném sledu, které snadno zvládne každý uživatel skeneru
- Podporuje nastavení požadavků pro konkrétní případy skenování s výjimkou využití "Asistovaného skenování", a v případě potřeby umožňuje tato nastavení okamžitě měnit

## Specifikace

Úplná specifikace skeneru: [www.pfu-emea.ricoh.com](http://www.pfu-emea.ricoh.com)

Model		fi-800R
Podporované operační systémy		Více informací na webu: <a href="http://www.pfu-emea.ricoh.com">http://www.pfu-emea.ricoh.com</a>
Typ skeneru		Automatický podavač dokumentů (ADF) / Jednoduché vkládání (Zpětné skenování), Skener Duplexových pracovních skupin
Skenovací módy		Simplex / Duplex, Barevně / Stupně šedi / Černobíle / Automatická detekce (Barevně / Stupně šedi / Černobíle)
Typ obrazového snímače		Kontaktní obrazový senzor (CIS) x2 (Vpředu x1, Vzadu x1)
Zdroj světla		3 Barevné (RGB) LED (Vpředu x1, Vzadu x1)
Rozměry dokumentů (ADF)	Standardní velikosti	A4, A5, A6, A7, A8, B5, B6, B7, B8, Post Card, Letter, Legal a Volitelné velikosti. Formát A3 je podporován při použití volitelného nosného listu. (Přehnutý formát A3 s funkcí Sešití Obrazu). Maximum: A4 Na výšku 210 x 297 mm / Minimum: 50.8 x 50.8 mm.
	Režim dlouhých stránek <sup>*1</sup>	5,588 mm
Doporučená gramáž papíru	ADF	A4: 40 až 127 g/m <sup>2</sup> / A6 či menší formáty: 40 až 209 g/m <sup>2</sup> / A8 či menší formáty: 127 až 209 g/m <sup>2</sup>
	Zpětné skenování	20-413 g/m <sup>2</sup> / Plastové doklady: 1.4mm nebo méně / Tloušťka pasů: 5mm nebo méně
Předpokládané denní využití <sup>*2</sup>		4,500 listů
Skenovací rychlost (A4 na výšku) <sup>*3</sup> Barevně <sup>*4</sup> / Stupně šedi <sup>*4</sup> / Černobíle <sup>*5</sup>		Simplex: 40 ppm, Duplex: 80 ipm (200, 300 dpi)
Skenovací rychlost (A4 na výšku zpětné skenování) <sup>*3</sup> Barevně <sup>*4</sup> / Stupně šedi <sup>*4</sup> / Černobíle <sup>*5</sup>		Simplex / Duplex: 3.5 Vteřiny na list (200, 300 dpi)
Kapacita podavače ADF <sup>*6</sup>		20 listů (A4: 80 g/m <sup>2</sup> ) / 30 listů (A4: 52 g/m <sup>2</sup> )
Optické rozlišení		600 dpi
Výstupní rozlišení <sup>*7</sup> Barevně / Stupně šedi / Černobíle		50 až 600 dpi (nastavitelné po 1 dpi), 1,200 dpi (ovladač) <sup>*8</sup>
Výstupní formát		Barevně: 24-bit, Stupně šedi: 8-bit, Černobíle: 1-bit
Rozhraní / Tvar konektoru		Minimum: USB 1.1 / Doporučené: USB2.0 or USB 3.0 / Type B SuperSpeed Konektor
Funkce zpracování obrazu		Víceobrazový výstup (Č&B, Šedý, Barevný), Automatická detekce barev, Automatická binarizace, Automatická volba profilů, Automatická úprava tónů, Redukce vertikálních pruhů, Automatické ořeznutí, Automatické narovnání, Automatická rotace, Detekce prázdných stránek & odstranění, Vyčištění obrazu, Vyplnění rohů, Rozdělení obrazu, Skenování přeložených dokumentů (Nosný list), Sloučení přední a zadní strany Detekce čárových a patch kódů, Přepnutí na základě kódů (Přepnutí skenování), Digital Endorser, Nepřetříté skenování, Náhled snímku, Asistované skenování, Statická prahová hodnota, Dynamická prahová hodnota (DTC), Pokročilé DTC, SDTC, Rozptýl chyb, Dithering, De-Screen, Zvýraznění, Vypuštění barvy, výstup sRGB, Ořeznutí indexové záložky, Vytážení znaků, Odstranění vzoru pozadí, Overscan (6.5 mm), Funkce Colour by Length.
Napájení		AC 100 až 240 V, ±10%
Spotřeba energie		Provoz: 19W nebo méně (Režim spánku: 1.7W nebo méně) Auto standby (OFF) mód: 0.15W nebo méně
Provozní prostředí		Teplota: 5 až 35°C, Relativní vlhkost: 20 až 80% (Bez kondenzace)
Rozměry (Š x V x H) / Hmotnost		ADF Zavřené: 296 x 105 x 83 mm / ADF Otevřené: 296 x 246 x 242 mm / 2 kg
Dodávaný software / ovladače		Ovladač PaperStream IP (TWAIN & ISIS™), Ovladač WIA™, PaperStream Capture, Software Operation Panel, Error Recovery Guide, Scanner Central Admin, ABBYY FineReader for ScanSnap™
Ochrana životního prostředí		ENERGY STAR® / RoHS <sup>*9</sup>
Záruka (zahrnuta v ceně produktu)		Standardní záruka na 12 měsíců: Okamžitá výměna - Následující pracovní den.

<sup>\*1</sup> Skener fi-800R je schopen skenování dokumentů delších než A3; Dokumenty kratší než 863 mm jsou omezeny na 1200 dpi nebo méně. Dokumenty od 863 mm do 2,700 mm jsou omezeny na 600 dpi nebo méně. Dokumenty od 2,700 mm do 4,064 mm jsou omezeny na 400 dpi nebo méně. Dokumenty od 4,064 mm do 5,461 mm jsou omezeny na 300 dpi nebo méně. Dokumenty od 5,461 mm do 5,588 mm jsou omezeny na 200 dpi nebo méně. Omezení délky dokumentů při skenování nad 600dpi se mohou měnit podle použitého počítače.

<sup>\*2</sup> Čísla jsou spočítána na základě skenovací rychlosti a typického využití skeneru, nejsou určena pro garantování denního využití či odolnosti skeneru.

<sup>\*3</sup> Skutečné rychlosti skenování jsou ovlivněny přenosy dat a dobou zpracování softwaru a používaným počítačem.

<sup>\*4</sup> Hodnoty pro komprimované JPEG

<sup>\*5</sup> Hodnoty pro komprimované TIFF G4

<sup>\*6</sup> Maximální kapacita se může změnit v závislosti na použitém papíře podle jeho gramáže.

<sup>\*7</sup> Při skenování v rozlišení 500 dpi či vyšším, může být skenování odmítnuto v závislosti na režimu skenování, velikosti dokumentu, velikosti paměti a na použité aplikaci. Volitelné maximální rozlišení se může lišit v závislosti na délce skenovaného dokumentu

<sup>\*8</sup> Funkce a vlastnosti, které jsou k dispozici v PaperStream IP

nemusí být v ovladači WIA dostupné

<sup>\*9</sup> PFU LIMITED, společnosti RICOH

určila, že tento produkt splňuje

požadavky RoHS (2011/65/EU).

<sup>\*10</sup> V některých zemích mohou mít na

servisní plány a jejich rozsah vliv

geografická omezení. Pro více

informací nás kontaktujte

Volitelné servisní plány <sup>*10</sup>	Objednací číslo	Popis služby
Prodloužená záruka	U3-EXTW-WKG	3letá prodloužená záruka: Okamžitá výměna - Následující pracovní den
Bronzový servisní plán	U3-BRZE-WKG	3letý servisní plán: Servis v místě instalace - 8mi hodinová odezva + 8mi hodinová oprava

Okamžitá výměna = Výměna nefunkčního skeneru za nový či záporní plně funkční skener.  
Servis v místě instalace = Návštěva technika s náhradními díly pro opravu v místě instalace.

Všechna jména, názvy výrobců, značek a označení výrobců podléhají zvláštním právům pro ochranu značek a výrobních značek a registrovaných značek příslušných vlastníků. Všechna označení jsou nezávazná. Technická data podléhají změnám bez předchozího upozornění.



**PFU (EMEA) Limited**  
Belmont  
Belmont Road  
Uxbridge, UB8 1HE  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)20 8573 4444

**PFU (EMEA) Limited**  
Tower 2  
Mies-van-der-Rohe Straße 8  
80807 München  
Germany  
Tel: +49 (0)89 32378 0

**PFU (EMEA) Limited**  
Viale Monza, 259  
20126 Milano (MI)  
Italy  
Tel: +39 02 26294 1

**PFU (EMEA) Limited**  
Camino Cerro de los Gamos, 1  
28224 Pozuelo de Alarcón  
Madrid  
Spain  
Tel: +34 91 7849000

[www.pfu-emea.ricoh.com](http://www.pfu-emea.ricoh.com)