

Řada varioPRINT 140 QUARTZ

**VÝKON PO CELOU
DOBU: ŠPIČKOVÁ
PRODUKČNÍ
TISKÁRNA S ÚŽASNOU
PROVOZUSCHOPNOSTÍ
A VYNIKAJÍCÍ
KVALITOU OBRAZU**

Řada varioPRINT 140 QUARTZ nabízí bezkonkurenční spolehlivost, působivou kvalitu, výrazně ekologický přístup a vynikající výstupní rychlosti, čímž nastavuje nový standard pro černobílý produkční tisk.



- Trvale vysoce kvalitní výtisky díky technologii DirectPress
- Rychlost až 143 obrazů za minutu
- Maximální objem výstupu 800 000 obrazů za měsíc
- Bezkonkurenční spolehlivost minimalizuje požadavky tiskárny na údržbu
- Technologie EnergyLogic zajišťuje chytré využívání elektrické energie s nulovými emisemi ozonu
- Rychlost aktualizace pomocí dočasných nebo trvalých licencí, což umožňuje pružně reagovat na změny objemu poptávky
- Technologie HeatXchange dále snižuje spotřebu energie
- Vestavěná řídicí jednotka PRISMAsync nabízí intuitivní ovládání a zjednodušené plánování
- Bezproblémová integrace pracovního postupu pro plynulou komplexní produkci
- Řada vkládaného příslušenství a podpora DFD pro online dokončování
- Dokonalý soutisk s vynikající ostrostí čar a rovnoměrností polotónů

Canon

TECHNOLOGIE

Popis	Černobílá tiskárna, skener a kopírka		
Zobrazovací technologie	DirectPress®		
Toner	Jednosložkový toner		
Rozlišení tiskové jednotky	600 × 2 400 dpi		
Funkce	Technologie Toner Transfer Fusing (TTF), HeatXchange doplňování toneru a papíru za provozu; automatický oboustranný tisk (až do 300 g/m ²), aktivní registrace		
Možnosti	Výstražné světlo pro obsluhu s nastavitelnými funkcemi předběžného varování, rozhraní CCD		
Rychlost tisku (jednostranně a oboustranně)	A4 oboustranně	A3 oboustranně	SRA3 oboustranně
varioPRINT 140	143 obr./min	75 obr./min	70 obr./min
varioPRINT 130	133 obr./min	69 obr./min	65 obr./min
varioPRINT 115	117 obr./min	61 obr./min	58 obr./min

SEGMENT

Doporučený průměrný objem tisku (A4)	varioPRINT 140: 200 000 až 800 000 varioPRINT 130: 150 000 až 650 000 varioPRINT 115: 80 000 až 500 000		
Pracovní zatížení	VarioPrint 115: až 1 800 000 obrazů za měsíc VarioPrint 130: až 2 100 000 obrazů za měsíc VarioPrint 140: až 2 300 000 obrazů za měsíc		

OBECNÉ

Obsluha uživatelem	Integrovaný ovládací panel s plně barevnou dotykovou obrazovkou s úhlopříčkou 38 mm (15") Plná integrace tiskové a řídicí jednotky s jedním ovládacím místem Kontrolér PRISMAsync Dálkové ovládání: aplikace iOS/Android Dálkové sledování: na počítači prostřednictvím vzdáleného uživatelského rozhraní Dálkové odečítání hodnot počítadel: zabezpečený a snadný přenos hodnot počítadel Dálková diagnostika: pro zajištění maximální doby provozuschopnosti tiskárny Dálková aktualizace softwaru: vždy jsou dostupné nejnovější verze softwaru a funkce
Doba zahřívání	150 až 270 sekund, v závislosti na množství toneru v čističce jednotky
Doba do výstupu první kopie	Jednostranná: 3,9 sekundy
Doba do vytištění prvního výstupu	Jednostranná a rozrašťovaná: 5,1 sekundy
Tolerance pro soutisk	Maximálně ± 0,5 mm (obrazy A4)
Rozměry hlavní jednotky (Š × H × V)	1130 × 765 × 1 040 mm (bez uživatelského rozhraní) 1130 × 765 × 1 430 mm (s uživatelským rozhraním)
Hmotnost hlavní jednotky	263 kg (se skenerem a automatickým podavačem dokumentů)
Certifikáty	Shoda s EPA Energy Star® / TEC, RoHS, Cetecom / CE třída A, FCC třída A, UL / TÜV / CE, REACH
Bezpečnost produktů a životní prostředí	V souladu s předpisy EPA/TEC, v souladu s předpisy RoHS, Cetecom / CE třída A, FCC třída A, UL / TÜV / CE, VCCI, ErP, RoHS pro Čínu, CRDH FDA (USA), WEEE, program zeleného nákupu, EAC, KC, RCM, mezinárodní program Energy Star
Soulad s dalšími předpisy	Oddíl 508, EPEAT SILVER, certifikát odstranitelnosti tiskařské barvy
Operační systém	Windows 10
Procesor	3,1 GHz
Paměť	4 GB
Pevný disk	500 GB
Rozhraní	10/100/1000 Base-T
Jazyk pro popis stránky	APPE (Adobe® PDF Print Engine); Adobe® PostScript® 3TM / PostScript® pro streamování; PPML/GA úroveň 1; PPML verze 1.5, 2.1 a 2.2 PDF 1.7; PCL 6; XPS; IPDS (volitelně); podpora pro Xerox® ppp
Písma	136 písem Type1 pro románské jazyky Možnost použití písem PostScript prostřednictvím editoru nastavení
Protokoly	TCP/IP (LPR/LPD, socket), SMB statická nebo automaticky přidělená adresa IP (prostřednictvím DHCP), SNMP v1-v3 (databáze MIB tiskáren, soukromá databáze MIB), databáze MIB pro sledování úloh, IPP
Ovladače tiskárny	PS3 UPD - Windows Server 2003(R2) / Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016 PS3 PPD - starší verze systémů Windows a MAC/ Linux-CUPS / další PS3 - Macintosh (Mac OS 10.6 / 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 / 10.13) PCL6 UPD - Windows Server 2003(R2) / Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016 PCL6 GPD - starší verze systémů Windows a MAC/ Linux-CUPS / další Microsoft XPS UPD - Microsoft Windows Client Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016 Typ zařízení SAP (SAP R/3 4.6 a vyšší)

Zabezpečení

Funkce	Common Criteria EAL 2+, elektronická skartace, HTTPS, firewall, PIN pro Doc Box, ověření uživatelů dle SDS, vyjímání pevný disk, IPv6, licence ochrany softwaru (kontrola integrity), ověření uživatelů pro jednotlivé úrovně uživatelů: hlavní operátor, správce systému a zástupce servisu Plánování (8 hodin dopředu), DocBox pro pokročilé úpravy úloh, jedna fronta a správa úloh pro kopírování a tisk, současně zařazování, zpracování rastrových obrazů, tisk a čištění, zpracování více úloh, souběžné provádění více úloh (tisk, kopírování, skenování), kompatibilita s konektorem JDF, dálkové odečítání hodnot počítadel, dálková diagnostika, dálková aktualizace softwaru a dálkové ovládání
Volitelné licence	DocBox, plánování, barevné skenování do souboru/ e-mailu, elektronická skartace, více front, streamování tisku, účetnictví, DPLink (integrace do zákaznickovy infrastruktury Xerox), KDKlink (integrace do zákaznickovy infrastruktury Kodak), hlavní panel PRISMalytics Sady písem: korejština, japonština, zjednodušená čínština, tradiční čínština

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Hladina akustického výkonu	Pohotovostní režim: maximálně 33 dB Tiskový režim: maximálně 64 dB
Emise ozónu	Žádné (tisková jednotka)
Požadavky na napájení	Jednofázové, 200 až 240 V, 50/60 Hz
Příkon	Pohotovostní režim: 270 W Režim nízké spotřeby: 150 W Režim spánku: 4,3 W (bez kontroléry) Provoz (oboustranný tisk): vP115: 1,9 kW vP130: 2,0 kW vP140: 2,2 kW
Optimální teplota a relativní vlhkost	17 °C až 30 °C / 20 % až 80 %
Ventilace místnosti	50 m ³ nebo více než 2 AC/h v místnosti větší než 50 m ³
INTERNÍ MODUL PAPÍRU	
Zásobníky papíru	2 × 1 500 listů (80 g/m ²) 2 × 500 listů (80 g/m ²)
Velikost a gramáž papíru*	50 až 300 g/m ² A4, B5 a A5 (velkokapacitní zásobníky 1+2) 140 × 182 mm až 320 × 432 mm (zásobník 3) 140 × 182 mm až 320 × 488 mm (zásobník 4) *Specifikace jsou ověřeny pro média doporučená společností Canon
Technologie podávání papíru	Třetí podávání, logika výběru papíru ze všech zásobníků

EXTERNÍ MODUL PAPÍRU

Popis	Volitelný externí modul pro vstup papíru s jednoduchými nebo dvojitými zásobníky papíru
První modul	2 × 1 700 listů (80 g/m ² , všechny velikosti) 2 × 600 listů (80 g/m ² , všechny velikosti) Dvojitá konfigurace: maximálně až 3 400 listů (80 g/m ² , A4) 2 × 600 listů (80 g/m ² , všechny velikosti)
Maximální kapacita papíru	8 000 listů (80 g/m ² , A4) / 4 600 listů (všechny velikosti)
Velikost a gramáž papíru*	50 až 300 g/m ² 203 × 203 mm až 320 × 488 mm (všechny zásobníky) *Specifikace jsou ověřeny pro média doporučená společností Canon
Technologie podávání papíru	Sací podávání, oddělování vzduchem, logika výběru papíru ze všech zásobníků
Rozměry (Š × H × V)	987 × 743 × 1 056 mm
Hmotnost jednotky	203 kg
Požadavky na napájení	90 až 264 V, 40 až 67 Hz, 200 W
Funkce	Automatická detekce velikosti papíru, detekce prázdného zásobníku, vkládání papíru za provozu, indikace množství papíru, zpracování listů se záložkami, podpora vlastních velikostí papíru, volitelné dvojitě zásobníky papíru

TISK

Správa úloh	DocBox, fronta a historie, seznam úloh čekajících na zařazení
Rozlišení tisku	Adobe PostScript 3: 1 200 × 1 200 dpi, 600 × 2 400 dpi PCL: 600 × 600 dpi
Maximální tisková oblast	Adobe PostScript 3: 3 mm od bočních stran, maximálně 308 × 484 mm PCL: 6 mm
Hustota rastru	PCL: maximálně 106 lpi Adobe PostScript 3: maximálně 200 lpi
Úrovně šedě	Adobe PostScript 3: 200 PCL: 125

Funkce	Zpracování rastrových obrazů jmenovitou rychlostí tiskové jednotky, předběžné zpracování rastrových obrazů, souběžné provádění tisku, zpracování rastrových obrazů a zařazování (proudové zpracování), kombinovaný tisk jednostranně a oboustranně potíštěných listů, podpora sledované složky a více front	Podporovaná velikost papíru	A4R Skládání typu Z: A3, B4
KOPIROVÁNÍ		Zdroj napájení	Z finišeru W1 (Finisher-W1) nebo brožurového finišeru W1 (Booklet Finisher-W1)
Rozlišení kopírování	600 × 1 200 dpi	Rozměry	336 × 793 × 1 190 mm
Řízení expozice	Automatické a manuální (stupnice s 9 kroky), text, text/fotografie, fotografie	Hmotnost	Přibližně 71 kg
Zoom	25 až 400 %, automatické	SEŠÍVACÍ FINIŠER	
Hustota rastru	200 lpi	Základní informace	Sešívací a sedlový finišer
Úrovně šedé	200	Počet příhrádek	2
Funkce	Automatická optimalizace kvality pro text/fotografie	Kapacita horní příhrádky (A)	1 000 listů A4 / A4R / A5R, 1 000 listů A3, 1 000 listů SRA3 / 13" × 19"
SKENOVÁNÍ		Kapacita dolní příhrádky (B)	4 000 listů A4, 2 000 listů A4R, 1 500 listů A3, 1 000 listů SRA3
Rozlišení	75, 100, 150, 200, 300 (výchozí), 600 dpi	Kapacita stohování po sešítí	200 sad A4 nebo max. 3 000 listů
Barevné skenování	Volitelná licence	Umístění švu	Rohové, dvojitě
Cílové umístění	Skenování do e-mailu, skenování do DocBoxu, skenování na FTP, skenování na zařízení USB, skenování do PDF (DocBox), skenování do SMB	Podporovaná gramáž papíru	50 až 300 g/m ²
Formát souboru	PDF (jednostránkový a vícestránkový), TIFF, JPEG/sRGB (barevné skenování)	Kapacita sešítí:	A4: 100 listů, A3/A4R: 50 listů
Funkce	Náhled s miniaturami (DocBox), profily pro skenování, přehled stavů, skenování v odstínech šedé, jedno skenování s vícenásobným tiskem, skenování během zahřívání, skenování během tisku, skenování dílčí sady, skenování v barvách RGB, skenování obrazů různých velikostí do souborů, uživatelské rozhraní pro souběžné provádění více úloh, detekce podání dvou listů	Zdroj napájení	230 V × 10 A
DUPLEXNÍ BAREVNÁ SKENOVACÍ JEDNOTKA (DUPLEX COLOUR IMAGE READER)		Rozměry	800 × 792 × 1 239 mm
Kapacita	200 listů (80 g/m ²)	Hmotnost	130 kg
Maximální rozlišení	600 × 600 dpi	FINIŠER NA BROŽURY	
Maximální rychlost skenování (oboustranně)	A4, černobíle/barevně, 300 × 300 dpi: až 139 obr./min / 136 obr./min A4, černobíle, 600 × 600 dpi: až 139 obr./min A4, barevně, 600 × 600 dpi: až 36 obr./min	Základní informace	Stejně funkce jako finišer W1 a navíc funkce pro sedlové sešítí a skládání typu V Možnost až 100 stránek brožury (2 až 25 listů) Kapacita odkládání až 5 000 listů a až 100 sešitých listů
Automaticky detekovatelná velikost předlohy	A3, A4, A4R, A5, A5R, volné velikosti (Š × D): min. 140 × 128 mm, max. 432 × 305 mm	Počet příhrádek	2
Gramáž papíru	Jednostranně: 38 až 220 g/m ² Oboustranně: 38 až 220 g/m ²	Kapacita horní příhrádky (A)	1 000 listů A4 / A4R / A5R, 1 000 listů A3, 1 000 listů SRA3 / 13" × 19"
Jednotka pro vkládání dokumentů (Document Insertion Unit)		Kapacita dolní příhrádky (B)	4 000 listů A4, 2 000 listů A4R, 1 500 listů A3, 1 000 listů SRA3
Počet příhrádek	2 zásobníky	Kapacita stohování po sešítí	200 sad A4 nebo max. 3 000 listů
Kapacita příhrádek	200 listů na zásobník	Umístění švu	Rohové, dvojitě
Gramáž papíru	52 až 300 g/m ²	Podporovaná gramáž papíru	50 až 300 g/m ²
Velikost papíru	A3, A4, A4R, SRA3, 13" × 19", volná velikost (182 × 182 mm až 330,2 × 487,7 mm)	Velikost papíru pro sešívání brožur	A3, A4R, SRA3, 13" × 19", volná velikost 210 × 279,4 mm až 330,2 × 487,7 mm
Zdroj napájení / spotřeba	230 V 10 A	Skládání typu V	Až 5 listů
Rozměry	336 mm (746 mm včetně příhrádky) × 793 mm × 1 407 mm	Zdroj napájení	230 V × 10 A
Hmotnost	Přibližně 61 kg	Rozměry	800 × 792 × 1 239 mm
Velkokapacitní stohovač (High Capacity Stacker)		Hmotnost	Přibl. 180 kg
Kapacita odkládacího zásobníku	Stohovací příhrádka: 6 000 listů (80 g/m ²) ve dvou stozích po 3 000 listech	Čelní ořez brožur (Booklet Trimmer)	
Kapacita horního zásobníku	Horní příhrádka: 200 listů	Ořez jedné hrany	Vnější hrany
Podporovaná gramáž papíru	50 až 300 g/m ²	Šířka ořezu	2 až 28 mm
Podporovaná velikost papíru	Max. definováno pro hlavní jednotku. Uživatelské velikosti od minimálně 140 × 182 mm do 320 × 488 mm, různé velikosti, karty a skládané listy 230 V 10 A (2. odkládací zásobník může být napájen z 1. zásobníku - stohovací jednotky)	Tloušťka ořezu	Až 50 listů (včetně přebalu, u skládání na polovinu)
Volitelné příslušenství	Soupravy rozhraní DFD pro 860 mm a 1 002 mm	Podporovaná gramáž papíru	50 až 300 g/m ²
Rozměry	899 × 745 × 1 040 mm	Kapacita výstupního zásobníku	30 brožur
Hmotnost	Přibližně 210 kg	Zdroj napájení	230 V × 10 A
Jednotka skládání papíru (Paper Folding Unit)		Rozměry	536 × 770 × 1 040 mm
Základní informace	Skládání typu Z, C, cikcak a dvojitě rovnoběžné skládání	Hmotnost	Přibl. 145 kg
Podporovaná gramáž papíru	50 až 105 g/m ² Dvojitě paralelní: 50 až 90 g/m ²	DVOUOŽOVÝ OŘEZÁVAČ BROŽUR (TWO-KNIFE BOOKLET TRIMMER)	
		Základní informace	Ořez horní a spodní hrany
		Šířka ořezu	2 až 15 mm
		Tloušťka ořezu	Až 50 listů (včetně přebalu, u skládání na polovinu)
		Podporovaná gramáž papíru	50 až 300 g/m ²
		Kapacita výstupního zásobníku	30 brožur
		Zdroj napájení	230 V × 10 A
		Rozměry	536 × 770 × 1 040 mm
		Hmotnost	Přibl. 145 kg

JEDNOTKA DĚROVAČKY

Základní informace	Vyžaduje brožurový finišer W1 nebo sešivací finišer W1
Typ děrovací jednotky	BT1: možnost volby 2 otvorů nebo 4 otvorů (francouzský typ); BU1: 4 otvory (švédský typ)
Podporovaná gramáž papíru pro děrování	52 až 300 g/m ²
Podporovaná velikost papíru pro děrování	Dva otvory: A3, A4, A4R, volná velikost (182 × 182 mm až 297 × 432,0 mm) 4 otvory: A3, A4, volná velikost (257 × 182 mm až 297 × 432 mm)
Hmotnost:	Přibl. 7,7 kg

MULTIFUNKČNÍ PROFESIONÁLNÍ DĚROVAČKA (MULTIFUNCTIONAL PRO PUNCHER)

Základní informace	Vnější integrovaná děrovací jednotka
Podporovaná gramáž papíru	75 až 300 g/m ² (běžný papír), 118 až 300 g/m ² (papír s povrchovou vrstvou) 157 až 300 g/m ² (přehyby / běžný papír nebo papír s povrchovou vrstvou)
Podporovaná velikost papíru	Děrování: A4, A4R, SRA4, A3, SRA3 Přehyby: A4R, A3, SRA3, 13" × 19"
Děrovací nástroje	Pro plastové hřebety s 21 otvory, pro dvojité kovové hřebety s 23 otvory (kruhovými/pravouhlymi), pro dvojité kovové hřebety s 34 otvory (kruhovými/čtvercovými), pro barevnou spirálu se 47 otvory, pro hřebety Velo Bind s 12 otvory, pro volně vkládané listy se 4 otvory, pro volně vkládané listy s 2 otvory, pro volně vkládané listy se 4 otvory (švédský typ), pro volně vkládané listy se 3 otvory, pro přehnuté listy
Zdroj napájení	230 V × 2 A
Rozměry	445 mm × 795 mm × 1 040 mm
Hmotnost	Přibl. 102 kg

Adaptér DFD

Základní informace	Umožňuje připojení DFD přímo vedle motoru
Podporovaná gramáž papíru	Stejně jako motor
Podporovaná velikost papíru	Stejně jako motor
Volitelné příslušenství	Sada rozhraní DFD pro 1 002 mm. Standardní výška DFD je 860 mm.
Zdroj napájení	230 V × 10 A
Rozměry	300 mm × 745 mm × 1 040 mm
Hmotnost	Přibl. 60 kg

Zařízení Finisher Bridge

Základní informace	Nabízí připojení finišeru W1 a brožurového finišeru W1 s vybavením pro konečné úpravy DFD od třetích stran. Vždy v kombinaci s adaptérem DFD A1
Podporovaná gramáž papíru	Stejně jako motor
Podporovaná velikost papíru	Stejně jako motor
Zdroj napájení	Napájení a ovládání z adaptéru DFD A1
Rozměry	600 mm × 745 mm × 150 mm
Hmotnost	Přibl. 30 kg

VÝSTUPNÍ ZÁSObNÍK

Základní informace	Základní zásobník pro stohování lícem nahoru / lícem dolů
Velikost papíru	Všechny dostupné formáty pro tiskový stroj
Gramáž papíru	50 až 300 g/m ²
Výstupní kapacita	250 listů při jednostranném tisku / 100 listů při oboustranném tisku
Rozměry	360 mm × 547 mm × 256 mm
Hmotnost	Přibližně 4,2 kg

FINIŠER OD JINÉHO VÝROBCE

Základní informace	Řadu varioPRINT 140 lze spojit také s finišery jiných výrobců. Další informace vám poskytne zástupce společnosti Canon.
---------------------------	--