

Séria varioPRINT 140 QUARTZ

**VÝKON PO CELÝ
ČAS: NAJLEPŠIA
PRODUKČNÁ
TLAČIAREŇ SVOJEJ
TRIEDY – VÝNIMOČNÁ
DOBA PREVÁDZKY
A PRVOTRIEDNA
KVALITA OBRÁZKOV**

Tlačiareň varioPRINT 140 série QUARTZ ponúka bezkonkurenčnú spoľahlivosť, pôsobivú kvalitu, ekologické vlastnosti a výnimočne rýchly výstup, čím vytvára nový štandard pre jednofarebnú produkčnú tlač.



- Konzistentne vysoká kvalita výtlačkov vďaka technológii DirectPress
- Rýchlosti až do 143 obrázkov za minútu
- Maximálny objem výstupu 800 000 obrázkov za mesiac
- Vďaka bezkonkurenčnej spoľahlivosti si tlačiareň vyžaduje minimálnu údržbu
- Technológia EnergyLogic prináša inteligentné využívanie energie s nulovými ozónovými emisiami
- Vylepšite rýchlosť dočasnými alebo trvalými licenciami, ktoré poskytujú flexibilitu pri reagovaní na zmeny úrovne dopytu
- Technológia HeatXchange prispieva k ďalšiemu zníženiu spotreby energie
- Vstavaný ovládač PRISMASync sa jednoducho používa a prináša jednoduchšie plánovanie
- Bezproblémová integrácia pracovných postupov pre hladký priebeh celého výrobného reťazca
- Celý rad príslušenstva a podpora DFD pre online dokončovanie
- Vynikajúca registrácia s mimoriadnou ostrosťou čiar a jednotnosťou poltónov

Canon

TECHNOLÓGIA

Popis
Technológia zobrazovania
Toner
Rozlíšenie zariadenia
Funkcie

Ciernobiela tlačiareň/skener/kopírka
 DirectPress®
 Jednozložkový toner
 600 x 2 400 dpi
 Technológia prenosového tavenia tonera (TTF), technológia HeatXchange, dopĺňanie tonera a papiera za chodu; Automatická obojstranná tlač (do 300 g/m²), aktívna registrácia
 Indikátor upozornenia operátora s nastavitelnými funkciami upozornenia vopred, rozhranie CCD

Možnosti

Rýchlost tlače (jednostranne a obojstranne)
varioPRINT 140
varioPRINT 130
varioPRINT 115

A4 obojstranne	A3 obojstranne	SRA3 obojstranne
143 obr./min	75 obr./min	70 obr./min
133 obr./min	69 obr./min	65 obr./min
117 obr./min	61 obr./min	58 obr./min

SEGMENT

Odporúčaný priemerný objem tlače (A4)

varioPRINT 140: 200 000 - 800 000
 varioPRINT 130: 150 000 - 650 000
 varioPRINT 115: 80 000 - 500 000

Pracovné zataženie

varioPRINT 115 až do 1 800 000 obrázkov za mesiac
 varioPRINT 130 až do 2 100 000 obrázkov za mesiac
 varioPRINT 140 až do 2 300 000 obrázkov za mesiac

VŠEOBECNÉ

Obsluha používateľom

Integrovaný 15-palcový farebný dotykový obslužný panel
 Úplná integrácia zariadenia/ovládača s jedným ovládacím miestom
 Ovládač PRISMAsync
 Diaľkové ovládanie: aplikácia pre iOS/Android
 Diaľkové monitorovanie: na pracovnej ploche prostredníctvom diaľkového používateľského rozhrania
 Diaľkové odčítanie údajov z meračov: bezpečný a jednoduchý prenos údajov z meračov
 Diaľková diagnostika: pre maximálnu dobu bez poruchy tlačiarne
 Diaľková aktualizácia softvéru: vždy k dispozícii ten najnovší softvér a najnovšie funkcie

Čas zahrievania

150 - 270 sekúnd, v závislosti od množstva tonera v čistiacej jednotke

Doba zhotovenia prvej kópie

Jednostranne: 3,9 sekundy

Čas vytlačenia prvého výtlačku

Jednostranne a skopírované: 5,1 sekundy

Registračná tolerancia

Maximálne +/- 0,5 mm (obrázky A4)

Rozmery hlavného zariadenia (Š x H x V)

1130 x 765 x 1 040 mm (bez používateľského rozhrania)
 1130 x 765 x 1 430 mm (vrátane používateľského rozhrania)

Hmotnosť hlavného zariadenia

263 kg (so skenerom/automatickým podávačom dokumentov)

Certifikáty

Súlad s EPA Energy Star®/TEC, RoHS, Cetecom/CE triedy A, FCC triedy A, UL/TüV/CE, REACH

Bezpečnosť výrobcu a životné prostredie

Súlad s predpismi EPA/s hodnotou TEC, súlad so smernicou RoHS, Cetecom/CE trieda A, FCC trieda A, UL/TüV/CE, VCCI, EPR, čínska smernica RoHS, CRDH FDA (USA), WEEE, Green Procurement Standards (normy v oblasti zeleného obstarávania), EAC, KC, RCM, medzinárodný certifikát Energy Star

Súlad s ďalšími predpismi

Oddiel 508, certifikát EPEAT SILVER, certifikát o možnosti odstránenia atramentu

Operačný systém

Windows 10

Procesor

3,1 GHz

Pamäť

4 GB

Pevný disk

500 GB

Rozhranie

10/100/1000 Base-T

Jazyk opisu stránky

APPE (Adobe® PDF Print Engine): Adobe® PostScript® 3TM/ streamovanie PostScript®; PPML/GA 1. úroveň; PPML verzie 1.5, 2.1 a 2.2
 PDF 1.7; PCL 6; XPS; IPDS (voliteľné); podpora protokolu Xerox® PPP

Písma

136 písiem typu 1 pre románske jazyky

Protokoly

Použitie písiem PostScript cez úpravu nastavení
 TCP/IP (LPR/LPD, zásuvka), SMB statická/automatická adresa IP (cez DHCP), SNMP v1-v3 (MIB tlačiarne, súkromné MIB), MIB monitorovania úlohy, IPP

Ovládače tlačiarne

PS3 UPD - operačný systém 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 operačný systém Windows a MAC/Linux-CUPS/iný

PS3 - operačný systém Macintosh (Mac OS 10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/10.11/10.12/10.13)

PCL6 UPD - operačný systém 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 operačný systém Windows a MAC/Linux-CUPS/iný

Microsoft XPS UPD - operačný systém 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 zariadenia SAP (verzia SAP R/3 4.6 a novšia)

Zabezpečenie

Certifikácia Common Criteria EAL 2+, elektronické skartovanie, HTTPs, brána Firewall, PIN pre funkciu Doc Box, overenie totožnosti používateľa pri prístupe ku kartám bezpečnostných údajov, vyberateľný pevný disk, IPv6, licencia na softvérovú ochranu (nástroj na kontrolu integrity), overenie totožnosti používateľov podľa ich jednotlivých úloh; hlavná obsluha, správca systému a zástupca servisnej obsluhy

Funkcie

Plánovanie (8 hodín dopredu), DocBox na pokročilú úpravu úloh, správa jedného frontu a úlohy pri kopírovaní a tlači, radenie počas spracovania, tlače a čistenia, spracovanie viacerých úloh, vykonávanie viacerých úloh naraz (tlač/kopírovanie/skenovanie), kompatibilita s konektormi JDF, odčítanie údajov z meračov na diaľku, vzdialená diagnostika, inovácia softvéru na diaľku a diaľkové ovládanie

Voliteľné licencie

DocBox, plánovanie, farebné skenovanie do súboru/e-mailu, elektronické skartovanie, viacnásobné fronty, streamovaná tlač, účtovná evidencia, DPLink (integrácia do zákazníckej infraštruktúry Xerox), KDKlink (integrácia do zákazníckej infraštruktúry Kodak), PRISMAnalytics Dashboard
 Súpravy písiem: kórejská, japonská, zjednodušená čínština, tradičná čínština

ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Hladina akustického výkonu

Režim pripravenosti: max. 33 dB
 Režim tlače: max. 64 dB

Emisie ozónu

Žiadne (zariadenie)

Požiadavky na napájanie

1-fázové, 200 - 240 V, 50/60 Hz

Spotreba energie

Režim pripravenosti: 270 W
 Režim nízkej spotreby energie: 150 W
 Režim spánku: 4,3 W (bez ovládača)
 Prevádzka (obojstranná): vP115: 1,9 kW
 vP130: 2,0 kW
 vP140: 2,2 kW

Optimálna teplota a relatívna vlhkosť

17 °C - 30 °C/20 % - 80 %

Vetranie miestnosti

50 m³ alebo > 2 AC/hod. v miestnosti s veľkosťou > 50 m³

INTERNÝ PAPIEROVÝ MODUL

Zásobníky na papier

2 x 1 500 listov (80 g/m²)
 2 x 500 listov (80 g/m²)

Veľkosť a hmotnosť papiera*

50 - 300 g/m²
 A4, B5 a A5 (hromadné zásobníky 1+2)
 140 x 182 mm - max. 320 x 432 mm (zásobník 3)
 140 x 182 mm - až 320 x 488 mm (zásobník č. 4)
 *Technické parametre sú overené pre médiá odporúčané spoločnosťou Canon

Technológia podávania papiera

EXTERNÝ PAPIEROVÝ MODUL

Popis

Odporové podávanie, papierová logika vo všetkých zásobníkoch

Prvý modul

Voliteľný externý vstupný modul papiera so zásobníkmi pre jednu alebo dve veľkosti papiera

Maximálna kapacita papiera

Veľkosť a hmotnosť papiera*

2 x 1 700 listov (80 g/m², všetky veľkosti)
 2 x 600 listov (80 g/m², všetky veľkosti)
 Konfigurácia s dvoma zásobníkmi: max. až 3 400 listov (80 g/m², A4)
 2 x 600 listov (80 g/m², všetky veľkosti)

8 000 listov (A4 80 g/m²)/4 600 listov (všetky veľkosti)

50 - 300 g/m²

203 x 203 mm - 320 x 488 mm (všetky zásobníky)

*Technické parametre sú overené pre médiá odporúčané spoločnosťou Canon

Technológia podávania papiera

Nasávacie podávanie, oddeľovanie vzduchom, papierová logika vo všetkých zásobníkoch

Rozmery (Š x H x V)

987 x 743 x 1 056 mm

Hmotnosť jednotky

203 kg

Požiadavky na napájanie

90 - 264 V, 40 - 67 Hz, 200 W

Funkcie

Automatické rozpoznanie veľkosti papiera, rozpoznanie prázdneho zásobníka, dopĺňanie papiera za chodu, indikácia zásob papiera, spracovanie hárkového papiera, podpora pre vlastné veľkosti papiera, voliteľné zásobníky na dve veľkosti papiera

TLAČ

Správa úloh

DocBox, rad a história, čakareň

Rozlíšenie tlače

Adobe PostScript 3: 1 200 x 1 200 dpi, 600 x 2 400 dpi

Maximálna oblasť tlače

PCL: 600 x 600 dpi

Adobe PostScript 3: 3 mm od bočnej strany, maximálne 308 x 484 mm

PCL: 6 mm

Frekvencia obrazovky

PCL: maximálne 106 lpi

Adobe PostScript 3: max. 200 lpi

Úroveň sivej

Adobe PostScript 3: 200

PCL: 125

Funkcie	RIP pri nominálnej rýchlosti zariadenia, predspracovanie Pre-RIP, tlač počas spracovania počas radenia (dátový tok), tlač typu Mixplex, tlač typu Hotfolder a podpora viacerých radov	Prípustná veľkosť papiera	A4R Zloženie Z: A3, B4 Z dokončovacieho zariadenia - W1 alebo dokončovacieho zariadenia na brožúry - W1
KOPIROVANIE		Zdroj napájania	336 x 793 x 1 190 mm Príbl. 71 kg
Rozlíšenie kópie	600 x 1 200 dpi	Rozmery	
Ovládanie expozície	Automaticky/manuálne (9-kroková škála), text, text/fotografia/fotografia	Hmotnosť	
Priblíženie	25 - 400 %, automaticky	DOKONČOVAČ SO ZOŠÍVAČKOU	
Frekvencia obrazovky	200 lpi	Základné informácie	Dokončovač zošívania a stohovania
Úroveň sivej	200	Počet zásobníkov	2
Funkcie	Automatická optimalizácia kvality pre text/fotografie	Kapacita horného zásobníka (A)	A4/A4R/A5R: 1 000 listov, A3: 1 000 listov, SRA3/13" x 19": 1 000 listov
SKENOVANIE		Kapacita dolného zásobníka (B)	A4: 4 000 listov, A4R: 2 000 listov, A3: 1 500 listov, SRA3: 1 000 listov
Rozlíšenie	75, 100, 150, 200, 300 (predvolené), 600 dpi	Kapacita vkladania na zošívanie	A4: 20 sád alebo max. 3 000 listov
Farebné skenovanie	Voliteľná licencia	Umiestnenie zošívania	Rohové, dvojité
Cieľ	Skenovanie do e-mailu, skenovanie do DocBox, skenovanie na FTP, skenovanie na USB, skenovanie do súboru PDF (DocBox), skenovanie do SMB	Prípustná hmotnosť papiera	50 - 300 g/m2
Formát súborov	PDF (jednostranové a viacstranové), TIFF, JPEG/sRGB (farebné skenovanie)	Kapacita zošívania:	A4: 100 listov, A3/A4R: 50 listov
Funkcie	Miniatúrne ukážky (DocBox), profily skenovania, prehľad stavu; skenovanie odtieňov sivej Opakovaná tlač po jednom naskenovaní, skenovanie počas zahrievania, skenovanie počas tlače, skenovanie podmnožín, farebné skenovanie RGB, skenovanie rôznych veľkostí do súboru, používateľské rozhranie vhodné na multitasking, detekcia podania dvoch listov	Zdroj napájania	230 V x 10 A
OBOJSTRANNÁ FAREBNÁ ČITÁČKA OBRÁZKOV		Rozmery	800 x 792 x 1 239 mm
Kapacita	200 listov (80 g/m2)	Hmotnosť	130 kg
Maximálne rozlíšenie	600 x 600 dpi	DOKONČOVACIE ZARIADENIE NA BROŽÚRY	
Maximálna rýchlosť skenovania (Duplex)	A4, čiernobiely alebo farebné, 300 x 300 dpi: až 139 obr./min/ 136 obr./min A4, čiernobiely, 600 x 600 dpi: až 139 obr./min A4, farebné, 600 x 600 dpi: až 36 obr./min	Základné informácie	Rovnaké funkcie ako dokončovač W1 a navyše funkcia sedlového zošívania a skladania do V Možnosť tvorby až 100-stranových brožúr (2 - 25 listov) Stohovacia kapacita do 5 000 listov a do 100 zošitých listov
Automatické zistenie veľkosti zdrojového dokumentu	A3, A4, A4R, A5, A5R, vlastná veľkosť (Š x D): Min. 140 mm x 128 mm, max. 432 mm x 305 mm	Počet zásobníkov	2
Hmotnosť papiera	Jednostranná tlač: 38 - 220 g/m2 Obojstranná tlač: 38 - 220 g/m2	Kapacita horného zásobníka (A)	1 000 listov A4/A4R/A5R, 1 000 listov A3, 1 000 listov SRA3/13" x 19"
JEDNOTKA NA VKLADANIE DOKUMENTOV		Kapacita dolného zásobníka (B)	A4: 4 000 listov, A4R: 2 000 listov, A3: 1 500 listov, SRA3: 1 000 listov
Počet zásobníkov	2 priehradky	Kapacita vkladania na zošívanie	A4: 20 sád alebo max. 3 000 listov
Kapacita zásobníka	200 listov/priehradku	Umiestnenie zošívania	Rohové, dvojité
Hmotnosť papiera	52 - 300 g/m2	Prípustná hmotnosť papiera	50 - 300 g/m2
Veľkosť papiera	A3, A4, A4R, SRA3, 13" x 19", vlastná veľkosť (182 x 182 mm až 330,2 x 487,7 mm)	Formát papiera na zošívanie brožúr	A3, A4R, SRA3, 13" x 19", Vlastná veľkosť (210 x 279,4 mm až 330,2 x 487,7 mm)
Zdroj napájania/spotreba energie	230 V, 10 A	Skladanie do V	Až do 5 hárkov
Rozmery	336 mm (746 mm vrátane zásobníka) x 793 mm x 1 407 mm	Zdroj napájania	230 V x 10 A
Hmotnosť	Príbl. 61 kg	Rozmery	800 x 792 x 1 239 mm
VYSOKOKAPACITNÝ ZÁSOBNÍK		Hmotnosť	Približne 180 kg
Kapacita stohového zásobníka	Stohový zásobník: 6 000 hárkov (80 g/m2) v dvoch stohoch po 3 000 hárkov	REZAČKA NA BROŽÚRY	
Kapacita horného zásobníka	Horný zásobník: 200 listov	Orezanie jedného okraja	Predný okraj
Prípustná hmotnosť papiera	50 - 300 g/m2	Šírka orezávania	2 - 28 mm
Prípustná veľkosť papiera	Maximum vymedzené pre hlavné zariadenie. Vlastné rozmery min. od 140 x 182 mm do 320 x 488 mm, zmiešané veľkosti, záložky a poskladané listy 230 V, 10 A (možnosť napájania druhého stohovača z prvého stohovača)	Hrúbka orezávania	Až 50 listov (vrátane obálky prehnutej napoly)
Voliteľné možnosti	Súpravy rozhrania DFD pre 860 mm a 1 002 mm	Prípustná hmotnosť papiera	50 - 300 g/m2
Rozmery	899 x 745 x 1 040 mm	Kapacita výstupného zásobníka	30 brožúr
Hmotnosť	Príbl. 210 kg	Zdroj napájania	Dokončovacie zariadenie na brožúry - W1
JEDNOTKA NA PREHNUTIE PAPIERA		Rozmery	2 095 mm (vrátane miesta prepojenia, dopravníka a výstupného zásobníka: 162 mm) x 790 mm x 1 040 mm
Základné informácie	Zloženie v tvare Z, zloženie v tvare C, klukaté zloženie, dvojité paralelné zloženie	Hmotnosť	Približne 152 kg
Prípustná hmotnosť papiera	50 - 105 g/m2 Dvojité paralelné skladanie: 50 - 90 g/m2	DVOJNOŽOVÁ REZAČKA NA BROŽÚRY	
		Základné informácie	Orezávanie horného a dolného okraja
		Šírka orezávania	2 - 15 mm
		Hrúbka orezávania	Až 50 listov (vrátane obálky prehnutej napoly)
		Prípustná hmotnosť papiera	50 - 300 g/m2
		Kapacita výstupného zásobníka	30 brožúr
		Zdroj napájania	230 V x 10 A
		Rozmery	536 x 770 x 1 040 mm
		Hmotnosť	Približne 145 kg

DIEROVACIA JEDNOTKA

Základné informácie	Vyžaduje sa dokončovač na brožúry W1 alebo dokončovač so zošivačkou W1
Typ diery	BTI: na výber 2 otvory a 4 otvory (FRN), BU1: 4 otvory (švédske)
Prípustná hmotnosť dierovaného papiera	52 – 300 g/m ²
Prípustná veľkosť dierovaného papiera	2 diery: A3, A4, A4R, vlastná veľkosť (182 mm x 182 mm až 297 mm x 432,0 mm) 4 diery: A3, A4, vlastná veľkosť (257 x 182 mm až 297 x 432 mm)
Hmotnosť:	Približne 7,7 kg

MULTIFUNKČNÝ PROFESIONÁLNY DIEROVAC

Základné informácie	Externá súběžná dierovacia jednotka
Prípustná hmotnosť papiera	75 – 300 g/m ² (obyčajný papier), 118 – 300 g/m ² (kriedový papier) 157 – 300 g/m ² (tvarovaný/obyčajný papier a kriedový papier)
Prípustná veľkosť papiera	Dierovanie: A4, A4R, SRA4, A3, SRA3 Tvarovanie: A4R, A3, SRA3, 13 x 19
Dierovacie nástroje:	Plastový hrebeň (21 dier), dvojitá slučka okrúhla/obdĺžniková (23 dier), dvojitá slučka okrúhla/stvorcová (34 dier), farebná cievka (47 dier), väzba Velo (12 dier), voľná väzba (4 diery), voľná väzba (2 diery), voľná švédska väzba (4 diery), voľná väzba (3 diery), tvarovanie
Zdroj napájania	230 V x 2 A
Rozmery	445 mm x 795 mm x 1 040 mm
Hmotnosť	Približne 102 kg

DFD ADAPTÉR

Základné informácie	Umožňuje pripojenie DFD priamo vedľa zariadenia
Prípustná hmotnosť papiera	Rovnaké ako zariadenie
Prípustná veľkosť papiera	Rovnaké ako zariadenie
Voliteľné možnosti	Súprava rozhrania DFD pre 1 002 mm. Štandardná výška DFD je 860 mm.
Zdroj napájania	230 V x 10 A
Rozmery	300 mm x 745 mm x 1 040 mm
Hmotnosť	Približne 60 kg

MOSTÍK DOKONČOVACIEHO ZARIADENIA

Základné informácie	Ponúka prepojenie dokončovacieho zariadenia W1 a dokončovacieho zariadenia na brožúry W1 s dokončovacím zariadením DFD tretej strany. Vždy v kombinácii s DFD adaptérom – A1
Prípustná hmotnosť papiera	Rovnaké ako zariadenie
Prípustná veľkosť papiera	Rovnaké ako zariadenie
Zdroj napájania	Napájanie a ovládanie cez DFD adaptér A1
Rozmery	600 mm x 745 mm x 150 mm
Hmotnosť	Približne 30 kg

VÝSTUPNÝ ZÁSObNÍK

Základné informácie	Vkladanie papiera do základného zásobníka lícom nahor/nadol
Veľkosť papiera	Všetky veľkosti, ktoré má tlačiareň k dispozícii
Hmotnosť papiera	50 až 300 g/m ²
Výstupná kapacita	250 listov pri jednostrannej tlači/100 listov pri obojstrannej tlači
Rozmery	360 mm x 547 mm x 256 mm
Hmotnosť	Pribl. 4,2 kg

DOKONČOVACIE ZARIADENIE TRETEJ STRANY

Základné informácie	Konfigurácia tlačiarne varioPRINT série 140 môže obsahovať aj dokončovač tretej strany. Viac informácií vám poskytne váš zástupca spoločnosti Canon.
----------------------------	---