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

TECHNICKÉ PARAMETRE

Séria varioPRINT 140 QUARTZ

TECHNOLÓGIA	
Popis	Čiernobiela tlačiareň/skener/kopírka
Technológia zobrazovania	DirectPress®
Toner	Jednozložkový toner
Rozlíšenie zariadenia	600 x 2 400 dpi
Funkcie	Technológia prenosového tavenia tonera (TTF), technológia HeatXchange, doplňanie tonera a papiera za chodu; Automatická obojstranná tlač (do 300 g/m2), aktívna registrácia
Možnosti	Indikátor upozornenia operátora s nastaviteľnými funkciami upozornenia vopred, rozhranie CCD

	A4 obojstranne	A3 obojstranne	SRA3 obojstranne
Rýchlosť tlače			
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	
Odporúčaný priemerný objem tlače (A4)	varioPRINT 140: 200 000 – 800 000 varioPRINT 130: 150 000 – 650 000 varioPRINT 115: 80 000 – 500 000
Pracovné zaťaženie	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)	1 130 x 765 x 1 040 mm (bez používateľského rozhrania) 1 130 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 výrobku 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, ErP, 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 (CPU)	Core i3-9100TE
Rýchlosť hodín (až)	3,2 GHz
Pamäť	2x 8 GB DDR4
Pevný disk	500 GB SSD
Rozhranie	10/100/1000 Base-T
Jazyk opisu stránky	APPE (Adobe® PDF Print Engine): Adobe® PostScript® 3TM/ streamovanie PostScript®; PPML/GA 1. úrovne; PPML verzie 1.5, 2.1 a 2.2 PDF 1.7; PCL 6; IPDS (voliteľné); podpora protokolu Xerox® PPP
Písma	136 písiem typu 1 pre románske jazyky
	Použitie písiem PostScript cez úpravu nastavení
Protokoly	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+, HTTPs, brána Firewall, PIN pre funkciu Doc Box, overenie totožnosti používateľa pri prístupe ku kartám bezpečnostných údajov, 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 konektorom 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), PRISMAlytics 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	Odporové podávanie, papierová logika vo všetkých zásobníkoch
EXTERNÝ PAPIEROVÝ MODUL	
Popis	Voliteľný externý vstupný modul papiera so zásobníkmi pre jednu alebo dve veľkosti papiera
Prvý modul	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)
Maximálna kapacita papiera	8 000 listov (A4 80 g/m2)/4 600 listov (všetky veľkosti)
Veľkosť a hmotnosť papiera*	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, doplňanie 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, čakáreň
Rozlíšenie tlače	Adobe PostScript 3: 1 200 x 1 200 dpi, 600 x 2 400 dpi
	PCL: 600 x 600 dpi
Maximálna oblasť tlače	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
Úrovne 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

TECHNICKÉ PARAMETRE

Séria varioPRINT 140 QUARTZ

KOPÍROVANIE	
Rozlíšenie kópie	600 x 1 200 dpi
Ovládanie expozície	Automaticky/manuálne (9-kroková škála), text, text/fotografia/fotografia
Priblíženie	25 – 400 %, automaticky
Frekvencia obrazovky	200 lpi
Úrovne sivej	200
Funkcie	Automatická optimalizácia kvality pre text/fotografie
SKENOVANIE	
Rozlíšenie	75, 100, 150, 200, 300 (predvolené), 600 dpi
Farebné skenovanie	Voliteľná licencia
Cieľ	Skenovanie do e-mailu, skenovanie do DocBox, skenovanie na FTP, skenovanie na USB, skenovanie do súboru PDF (DocBox), skenovanie do SMB
Formát súborov	PDF (jednostranové a viacstranové), TIFF, JPEG/sRBG (farebné skenovanie)
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
OBOJSTRANNÁ FAREBNÁ ČÍTAČKA OBRÁZKOV	
Kapacita	200 listov (80 g/m2)
Maximálne rozlíšenie	600 x 600 dpi
Maximálna rýchlosť skenovania (Duplex)	A4, čiernobiele alebo farebné, 300 x 300 dpi: až 139 obr./min/ 136 obr./min A4, čiernobielo, 600 x 600 dpi: až 139 obr./min A4, farebne, 600 x 600 dpi: až 36 obr./min
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
Hmotnosť papiera	Jednostranná tlač: 38 – 220 g/m2 Obojstranná tlač: 38 – 220 g/m2
JEDNOTKA NA VKLADANIE DOKUMENTOV	
Počet zásobníkov	2 priehradky
Kapacita zásobníka	200 listov/priehradku
Hmotnosť papiera	52 – 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)
Zdroj napájania/spotreba energie	230 V, 10 A
Rozmery	336 mm (746 mm vrátane zásobníka) × 793 mm × 1 407 mm
Hmotnosť	Pribl. 61 kg
VYSOKOKAPACITNÝ ZÁSOBNÍK	
Kapacita stohového zásobníka	Stohový zásobník: 6 000 hárkov (80 g/m2) v dvoch stohoch po 3 000 hárkov
Kapacita horného zásobníka	Horný zásobník: 200 listov
Prípustná hmotnosť papiera	50 – 300 g/m2
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)
Voliteľné možnosti	Súpravy rozhrania DFD pre 860 mm a 1 002 mm
Rozmery	899 x 745 x 1 040 mm
Hmotnosť	Pribl. 210 kg
JEDNOTKA NA PREHNUTIE PAPIERA	
Základné informácie	Zloženie v tvare Z, zloženie v tvare C, kľukaté zloženie, dvojité paralelné zloženie
Prípustná hmotnosť papiera	50 – 105 g/m2 Dvojité paralelné skladanie: 50 – 90 g/m2
Prípustná veľkosť papiera	A4R Zloženie Z: A3, B4
Zdroj napájania	Z dokončovacieho zariadenia – W1 alebo dokončovacieho zariadenia na brožúry – W1
Rozmery	336 x 793 x 1 190 mm
Hmotnosť	Pribl. 71 kg
DOKONČOVAČ SO ZOŠÍVAČKOU	
Základné informácie	Dokončovač zošívania a stohovania
Počet zásobníkov	2
Kapacita horného zásobníka (A)	A4/A4R/A5R: 1 000 listov, A3: 1 000 listov, SRA3/13" x 19": 1 000 listov
Kapacita dolného zásobníka (B)	A4: 4 000 listov, A4R: 2 000 listov, A3: 1 500 listov, SRA3: 1 000 listov
Kapacita vkladania na zošívanie	A4: 20 sád alebo max. 3 000 listov
Umiestnenie zošívania	Rohové, dvojité
Prípustná hmotnosť papiera	50 – 300 g/m2
Kapacita zošívania:	A4: 100 listov, A3/A4R: 50 listov
Zdroj napájania	230 V x 10 A
Rozmery	800 x 792 x 1 239 mm
Hmotnosť	130 kg
DOKONČOVACIE ZARIADENIE NA BROŽÚRY	
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
Počet zásobníkov	2
Kapacita horného zásobníka (A)	1 000 listov A4/A4R/A5R, 1 000 listov A3, 1 000 listov SRA3/13" x 19"
Kapacita dolného zásobníka (B)	A4: 4 000 listov, A4R: 2 000 listov, A3: 1 500 listov, SRA3: 1 000 listov
Kapacita vkladania na zošívanie	A4: 20 sád alebo max. 3 000 listov
Umiestnenie zošívania	Rohové, dvojité
Prípustná hmotnosť papiera	50 – 300 g/m2
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)
Skladanie do V	Až do 5 hárkov
Zdroj napájania	230 V x 10 A
Rozmery	800 x 792 x 1 239 mm
Hmotnosť	Približne 180 kg
REZAČKA NA BROŽÚRY	
Orezanie jedného okraja	Predný okraj
Šírka orezávania	2 – 28 mm
Hrúbka orezávania	Až 50 listov (vrátane obálky prehnutej napoly)
Prípustná hmotnosť papiera	50 – 300 g/m2
Kapacita výstupného zásobníka	30 brožúr
Zdroj napájania	Dokončovacie zariadenie na brožúry – W1
Rozmery	2 095 mm (vrátane miesta prepojenia, dopravníka a výstupného zásobníka: 162 mm) x 790 mm x 1 040 mm
Hmotnosť	Približne 152 kg
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

Canon

TECHNICKÉ PARAMETRE

Séria varioPRINT 140 QUARTZ

DIEROVACIA JEDNOTKA	
Základné informácie	Vyžaduje sa dokončovač na brožúry W1 alebo dokončovač so zošívačkou W1
Typ diery	BT1: na výber 2 otvory a 4 otvory (FRN), BU1: 4 otvory (švédske)
Prípustná hmotnosť dierovaného papiera	52 – 300 g/m2
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 DIEROVAČ	
Základné informácie	Externá súbežná dierovacia jednotka
Prípustná hmotnosť papiera	75 – 300 g/m2 (obyčajný papier), 118 – 300 g/m2 (kriedový papier) 157 – 300 g/m2 (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/štvorcová (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 × 795 mm × 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/m2
Výstupná kapacita	250 listov pri jednostrannej tlači/100 listov pri obojstrannej tlači
Rozmery	360 mm × 547 mm × 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.

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
Canon-europe.com

Slovak edition
© Canon Europa N.V.,2023