

Řada varioPRINT 140

Ideální firemní řešení:
špičková produkční
tiskárna s vynikající
dobou provozu
a výjimečnou
kvalitou obrazu

Řada Canon varioPRINT 140 se pyšní nevídanou spolehlivostí, ohromující kvalitou, ekologickou úsporností a vynikající výstupní rychlostí. Určuje nový standard pro černobílý produkční tisk.



- Technologie Océ DirectPress zajišťující trvale vysokou kvalitu výtisků
- Rychlost až 143 obrazů za minutu
- Maximální výstupní objem 800 000 obrazů za měsíc
- Bezkonkurenční spolehlivost, díky které tiskárna vyžaduje minimální údržbu
- Technologie Océ EnergyLogic zaručuje skutečně udržitelný tisk s nulovými emisemi ozónu
- Technologie HeatXchange ještě více omezuje spotřebu energie
- Integrovaný ovladač PRISMAsync zajišťuje intuitivní ovládání a jednoduché plánování
- Bezproblémová integrace se všemi pracovními postupy pro hladkou komplexní produkci
- Řada in-line příslušenství a podpora jednotky DFD pro online dokončování
- Špičková registrace s vynikající ostrostí čar a jednotností polotónů

TECHNOLOGIE

Popis
Technologie obrazu
Toner
Rozlišení modulu
Funkce

Černobílá tiskárna/skener/kopírka
 Océ DirectPress®
 Jednosložkový toner
 600 x 2 400 dpi
 Technologie Toner Transfer Fusing (TTF), technologie HeatXchange, doplňování toneru a papíru za provozu, automatický oboustranný tisk (až 300 g/m²), aktivní registrace

Volitelné doplňky

Signální světlo pro obsluhu s nastavitelnými funkcemi pro varování předem, rozhraní CCD

Rychlost tisku (jednostranný a oboustranný)
varioPRINT 140
varioPRINT 130
varioPRINT 115

A4	A3	SRA3
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

Doporučený měsíční objem tisku (A4)

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

Maximální měsíční objem tisku (A4)

varioPRINT 140: 2 200 000
 varioPRINT 130: 2 000 000
 varioPRINT 115: 1 700 000

OBEČNÉ INFORMACE

Ovládání

Integrovaný 15" plnobarevný dotykový ovládací panel
 Úplná integrace zařízení a ovladače díky jednomu místu pro ovládání
 Ovladač PRISMASync
 Ovládání na dálku pomocí aplikace pro systém iOS/Android
 Vzdálené sledování ze stolního počítače pomocí vzdáleného uživatelského rozhraní
 Vzdálený odečet počítačů - bezpečný a snadný přenos naměřených údajů
 Vzdálená diagnostika pro maximální dobu provozu tiskárny
 Aktualizace softwaru na dálku: vždy k máte k dispozici nejnovější software a funkce

Doba zahřívání

150-270 sekund v závislosti na množství toneru v čistícím mechanismu

Doba výstupu první kopy

Jednostranné: 3,9 s

Doba vytištění prvního výtisku

Jednostranný tisk a RIP: 5,1 s

Registrační tolerance

Maximálně +/- 0,5 mm (obrazy ve formátu A4)

Rozměry hlavního zařízení (ŠxHxV)

1130 x 765 x 1 040 mm (bez uživatelského rozhraní)
 1130 x 765 x 1 430 mm (včetně uživatelského rozhraní)

Hmotnost hlavního zařízení

263 kg (se skenerem / automatickým podavačem dokumentů)

Osvědčení

Soulad s normami EPA Energy Star® / TEC, RoHS, Cetecom / CE třída A, FCC třída A, UL / TÜV / CE, REACH

Bezpečnost produktu a vliv na životní prostředí

Soulad s normami EPA/TEC, soulad se směrnici RoHS, Cetecom / CE třída A, FCC třída A, UL / TÜV / CE, VCCI, ErP, China RoHS, CRDH FDA (USA), WEEE, standardy ekologických dodávek, EAC, KC, RCM, mezinárodní program Energy Star

Soulad s dalšími normami

Section 508, EPEAT BRONZE, osvědčení De-inkability

Operační systém

Windows 10

Procesor

2,7 GHz

Paměť

4 GB

Pevný disk

500 GB

Rozhraní

10/100/1000 Base-T

Tiskový jazyk

APPE (Adobe® PDF Print Engine): Adobe® PostScript® 3TM / streaming PostScript®, PPML/GA úroveň 1; PPML - verze 1.5, 2.1 a 2.2
 PDF 1.7, PCL 6 XPS, IPDS (volitelné doplňky); podpora Xerox® PPP

Pisma

Pisma 136 Type1 pro jazyky psané latinkou

Protokoly

Použití písem PostScript přes Editor nastavení
 TCP/IP (LPR/LPD, pomocí socketu), SMB - statická/automatická adresa IP (přes DHCP), SNMP v1-v3 (MIB tiskárny, soukromé MIB), MIB monitor úlohy, IPP

Ovladače tiskárny

PS3 UPD - Windows Server 2003(R2) / Windows Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10
 PS3 PPD - starší Windows a MAC / Linux-CUPS / jiné
 PS3 - Macintosh (Mac OS 10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/10.11/10.12)
 PCL6 UPD - Windows Server 2003(R2) / Windows Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10
 PCL6 GPD - starší Windows a MAC / Linux-CUPS / jiné
 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
 Typ zařízení SAP (SAP R/3 4.6 a vyšší)

Zabezpečení

Obecná kritéria EAL 2+, e-skartace, HTTPS, firewall, kód PIN for DocBox, uživatelské ověření u SDS, vyměnitelný pevný disk, IPv6, licence na ochranu softwaru (kontrola integrity), ověřování uživatelů podle jejich role: hlavní operátor, správce systému a servisní technik

Funkce

Plánování (8 hodin předem), DocBox pro pokročilé úpravy úloh, jedna fronta a správa úloh pro kopírování a tisku, spool-během-RIPu-během-tisku-během-mazání, zpracování více úloh, multitasking (tisk/kopírování/skenování), kompatibilita s konektorem JDF, vzdálený odečet počítačů, vzdálená diagnostika, aktualizace softwaru na dálku, ovládání na dálku

Volitelné licence

DocBox, plánování, nástroj Remote Viewer, skenování do souboru/e-mailu, e-skartace, více front, streamovaný tisk, účtování, vzdálený servis, sady písem: korejščina, japonština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, DPLink (integrace v zákaznické infrastruktuře Xerox), KDKlink (integrace v zákaznické infrastruktuře Kodak)

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Hladina akustického výkonu

Režim připraveno: max. 33 dB
 Režim tisku: max. 64 dB

Emise ozónu

Žádné (zařízení)

Požadavky na napájení

1fázové, 200-240 V; 50/60 Hz

Spotřeba energie

Režim připraveno: 270 W
 Režim nízké spotřeby: 150 W
 Režim spánku: 4,3 W (kromě ovladače)
 Provoz (oboustranné): vP115: 1,9 kW
 vP130: 2,0 kW
 vP140: 2,2 kW

Optimální teplota a relativní vlhkost

17 °C - 30 °C / 20-80 %

Odvětrávání místnosti

50 m³ nebo >2 výměny vzduchu za hodinu při velikosti místnosti > 50 m²

VNITŘNÍ PAPIROVÝ MODUL

Zásobníky papíru

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

Velikost a gramáž papíru

50-300 g/m²
 A4, B5 a A5 (velkokapacitní zásobníky 1+2)
 140 x 182 mm - až 320 x 432 mm (zásobník 3)
 140 x 182 mm - až 320 x 488 mm (zásobník 4)

Technologie podávání papíru

Podávání třením, papírová logika ze všech zásobníků

EXTERNÍ PAPIROVÝ MODUL D1

Popis

Volitelný externí vstupní papírový modul s jedním nebo dvěma zásobníky papíru

První modul

2 x 1 700 listů (80 g/m², všechny velikosti)
 2 x 600 listů (80 g/m², všechny velikosti)
 Duální konfigurace: max. 2 x 3 400 listů (80 g/m², A4)
 2 x 600 listů (80 g/m², všechny velikosti)

Maximální kapacita papíru

8 000 listů (80 g/m², A4) / 4 600 listů (všechny velikosti)

Velikost a gramáž papíru

50-300 g/m²
 203 x 203 mm - 320 x 488 mm (všechny zásobníky)

Technologie podávání papíru

Podávání sáním, oddělování vzduchem, papírová logika ze všech zásobníků

Rozměry (ŠxHxV)

987 x 743 x 1 056 mm

Hmotnost jednotky

203 kg

Požadavky na napájení

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

Funkce

Automatické zjišťování velikosti papíru, zjišťování vyprázdnění zásobníku, doplňování papíru za provozu, ukazatel množství papíru, zpracování oddělovacích listů, podpora vlastní velikosti papíru, volitelné dva zásobníky papíru

TISK

Správa úloh

DocBox, fronta a historie, čekárna

Rozlišení tisku

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

Maximální oblast tisku

Adobe PostScript 3: 3 mm od bočního okraje, max. 308 x 484 mm

Frekvence obrazovky

PCL: 6 mm

Stupně šedé

PCL: max. 106 lpi
 Adobe PostScript 3: max. 200 lpi
 Adobe PostScript 3: 200

Funkce

PCL: 125
 RIP při jmenovité rychlosti zařízení, Pre-RIP, tisk-během-RIP-během-spool (streamování), podpora pro mixplex, hotfolders a více front

KOPIROVÁNÍ

Rozlišení kopírování	600 x 1 200 dpi
Rízení expozice	Automatické/ruční (9stupňové), text, text/fotografie, fotografie
Zvětšení/zmenšení	25-400%, automatické
Frekvence obrazovky	200 lpi
Stupně šedé	200
Funkce	Automatická optimalizace kvality pro text/fotografie

SKENOVÁNÍ

Rozlišení	75, 100, 150, 200, 300 (výchozí), 600 dpi
Barevné skenování	Volitelně
Cílové umístění	Skenování do e-mailu, skenování do DocBoxu, skenování na FTP, skenování do zařízení USB
Formát souborů	PDF (jedno- i vícestránkový), TIFF, JPEG / sRGB (barevné skenování)
Funkce	Náhled miniatur (DocBox), profily skenování, přehled stavu, opakovaný tisk po jednom naskenování, skenování při zahřívání, skenování při tisku, skenování dílčích sad, barevné skenování RGB, skenování do souborů – různé velikosti

DUPLEXNÍ BAREVNÁ SKENOVAČÍ JEDNOTKA L1

Kapacita	300 listů (80 g/m ²)
Maximální rozlišení	600 x 600 dpi
Maximální rychlost skenování	A4, černobíle/barevně, 300 x 300 dpi: 120 obr./min A4, černobíle, 600 x 600 dpi: 100 obr./min A4, barevně, 600 x 300 dpi: 105 obr./min A4, barevně, 600 x 600 dpi: 25 obr./min
Automatické zjišťování velikosti originálu	A3, A4, A4R, A5, A5R, volné velikosti (Š x D): Min. 139,7 mm x 128 mm, max. 432 mm x 304,8 mm
Gramáž papíru	Jednostranné: 38-220 g/m ² Oboustranné: 50-220 g/m ²

JEDNOTKA NA VKLÁDÁNÍ DOKUMENTŮ N1

Počet zásobníků	2 přihrádky
Kapacita zásobníků	200 listů na přihrádku
Gramáž papíru	52-300 g/m ²
Velikost papíru	A3, A4, A4R, SRA3, 13"x19", volná velikost (182 x 182 mm až 330,2 x 487,7 mm)
Napájení/spotřeba	230 V, 10 A
Rozměry	336 mm (746 mm včetně zásobníku) x 793 mm x 1 407 mm
Hmotnost	Přibližně 61 kg

VELKOKAPACITNÍ STOHOVAČ H1

Kapacita odkládacího zásobníku	Odkládací zásobník: 6 000 listů (80 g/m ²) do dvou stohů po 3 000 listech
Kapacita horního zásobníku	Horní zásobník: 200 listů
Přijíatelná gramáž papíru	50-300 g/m ²
Přijíatelná velikost papíru	Max. definovaná pro hlavní zařízení. Vlastní velikosti mezi min. 140 x 182 mm až 320 x 488 mm, smíšené velikosti, oddělovače a přehnuté listy 230 V, 10 A (2. skládací zařízení může být napájeno 1. skládacím zařízením)
Volitelná výbava	Sady rozhraní DFD pro 860 mm a 1 002 mm
Rozměr	899 x 745 x 1 040 mm
Hmotnost	Přibližně 210 kg

JEDNOTKA SKLÁDÁNÍ PAPIRU J1

Základní informace	Skládání do Z, skládání do C, harmonikové skládání, dvojité paralelní
Přijíatelná gramáž papíru	50-105 g/m ² Dvojité paralelní: 50-90 g/m ²
Přijíatelná velikost papíru	A4R Skládání do Z: A3, B4
Zdroj napájení	Od finišeru W1 nebo sedlového finišeru W1
Rozměr	336 x 793 x 1 190 mm
Hmotnost	Přibližně 71 kg

FINIŠER W1

Základní informace	Sešivací a stohovací finišer
Počet zásobníků	2
Kapacita horního zásobníku (A)	A4/A4R/A5R – 1 000 listů, A3 – 1 000 listů, SRA3/13"x19" – 1 000 listů
Kapacita spodního zásobníku (B)	A4 – 4 000 listů, A4R – 2 000 listů, A3 – 1 500 listů, SRA3 – 1 000 listů
Kapacita stohování sešitých listů	A4 – 200 sad nebo max. 3 000 listů
Místa pro sešívání	Roh, dvojité
Přijíatelná gramáž papíru	50-300 g/m ²
Kapacita sešívání:	A4: 100 listů, A3/A4R: 50 listů
Zdroj napájení	230 V, 10 A
Rozměr	800 x 792 x 1 239 mm
Hmotnost	130 kg

BROŽUROVÝ FINIŠER W1

Základní informace	Stejně funkce jako u finišeru W1 a dále sedlové sešívání a skládání do V Až 100stránek brožur (2-25 listů) Kapacita stohování až 5 000 listů a až 100 sešitých listů
Počet zásobníků	2
Kapacita horního zásobníku (A)	A4/A4R/A5R – 1 000 listů, A3 – 1 000 listů, SRA3/13"x19" – 1 000 listů
Kapacita spodního zásobníku (B)	A4 – 4 000 listů, A4R – 2 000 listů, A3 – 1 500 listů, SRA3 – 1 000 listů
Kapacita stohování sešitých listů	A4 – 200 sad nebo max. 3 000 listů
Místa pro sešívání	Roh, dvojité
Přijíatelná gramáž papíru	50-300 g/m ²
Velikost papíru pro sešívání brožur	A3, A4R, SRA3, 13" x 19", volná velikost 210 x 279,4 mm až 330,2 x 487,7 mm
Skládání do V	Až 5 listů
Zdroj napájení	230 V, 10 A
Rozměr	800 x 792 x 1 239 mm
Hmotnost	Přibližně 180 kg

OŘEZÁVAČ BROŽUR F1

Ořez na jednom okraji	Přední okraj
Šířka ořezu	2-28 mm
Tloušťka ořezu	Až 50 listů (včetně krycího listu, přeložení napůl)
Přijíatelná gramáž papíru	50-300 g/m ²
Kapacita výstupního zásobníku	30 brožur
Zdroj napájení	Brožurový finišer W1
Rozměr	2 095 mm (včetně spoje, dopravníku a výstupního zásobníku: 162 mm) x 790 mm x 1 040 mm
Hmotnost	Přibližně 152 kg

DVOUNOŽOVÝ OŘEZÁVAČ BROŽUR A1

Základní informace	Ořez horního a spodní okraje
Šířka ořezu	2-15 mm
Tloušťka ořezu	Až 50 listů (včetně krycího listu, přeložení napůl)
Přijíatelná gramáž papíru	50-300 g/m ²
Kapacita výstupního zásobníku	30 brožur
Zdroj napájení	230 V, 10 A
Rozměr	536 x 770 x 1 040 mm
Hmotnost	Přibližně 145 kg

Děrovací jednotka BT1 / BU1

Základní informace

Typ otvoru

Vyžaduje brožurový finišer W1 nebo sešivací finišer W1
BT1: Volitelně 2 otvory a 4 otvory (Francie), BU1: 4 otvory (Švédsko)

Přijatelná gramáž děrovaného papíru:

52-300 g/m²

Přijatelná velikost děrovaného papíru:

2 otvory: A3, A4, A4R, volná velikost (182 x 182 mm až 297 x 432,0 mm)
4 otvory: A3, A4, volná velikost (257 x 182 mm až 297 x 432 mm)

Hmotnost:

Přibližně 7,7 kg

MULTIFUNKČNÍ DĚROVACÍ JEDNOTKA PRO A1

Základní informace

Přijatelná gramáž papíru:

Vnější in-line děrovací jednotka

75-300 g/m² (obyčejný papír), 118-300 g/m² (papír s povrchovou úpravou), 157-300 g/m² (rylování / obyčejný papír a papír s povrchovou úpravou)

Přijatelná velikost papíru

Děrování: A4, A4R, SRA4, A3, SRA3

Rylování: A4R, A3, SRA3, 13 x 19

Děrovací nástroje

Plastový hřeben - 21 otvorů, dvojitá smyčka - 23 otvorů (kulaté/čtyřhranné), dvojitá smyčka - 34 otvorů (kulaté/čtyřhranné), barevná cívka - 47 otvorů, vazba Velo - 12 otvorů, volný list - 4 otvory, volný list - 2 otvory, volný list - 4 otvory (Švédsko), volný list - 3 otvory, rylování

Zdroj napájení

230 V, 2A

Rozměry

445 mm x 795 mm x 1 040 mm

Hmotnost

Přibližně 102 kg

VÝSTUPNÍ ZÁSOBNÍK

Základní informace

Velikost papíru:

Základní zásobník pro stohování čelní stranou nahoru/dolů
Všechny dostupné velikosti na hlavním zařízení

Gramáž papíru

50 až 300 g/m²

Kapacita výstupu

250 listů při jednostranném tisku / 100 listů při oboustranném tisku

Rozměry

360 mm x 547 mm x 256 mm

Hmotnost

Přibl. 4,2 kg

FINIŠER OD JINÉHO DODÁVATELE

Základní informace

Zařízení řady varioPRINT 140 lze také vybavit finišerem od jiného dodavatele. Zde je uveden seznam podporovaných a schválených finišerů
Nástroje pro vytváření brožur Plockmatic Pro 50 a Pro 35
Nástroj pro vytváření brožur BLM300
Nástroj pro vytváření brožur BLM600
Kruhový vazač Max