

varioPRINT 140 -sarja QUARTZ

**MONIPUOLISTA
SUORITUSKYKYÄ:
LUOKKANSA PARAS
DIGITUOTANTOJÄRJESTELMÄ
- ERINOMAINEN
LUOTETTAVUUS JA
HUIPPULUOKAN PAINOLAATU**

varioPrint 140 QUARTZ -sarjan laitteet ovat erittäin luotettavia, korkealaatuisia ja ympäristövastuullisia. Niiden tuotantonopeudet ovat huippuluokkaa. Sarja asettaa uudet standardit mustavalkoiseen painotuotantoon.



- DirectPress-teknologia takaa aina laadukkaat lopputulokset
- Jopa 143 painopintaa minuutissa
- Enimmäispainomäärä 800 000 painopintaa kuukaudessa
- Erittäin luotettava digipainolaite vaatii vain vähän ylläpitoa
- EnergyLogic takaa energiatehokkaan painamisen ilman otsonipäästöjä
- Nopeutta voi kasvattaa väliaikaisilla tai pysyvillä nopeuslisensseillä, joten kysynnän muutoksiin on helppo reagoida
- HeatXchange-teknologia vähentää energiankulutusta entisestään
- PRISMAsync-ohjaimen ansiosta laitteen käyttö on helppoa ja töiden tuotannosuunnittelu onnistuu vaivattomasti
- Saumaton työnkulkujen integrointi varmistaa sujuvan tuotannon
- Valikoima lisävarusteita ja DFD-tuki inline-viimeistelyä varten
- Huipputasoinen 2-puoleisuuden kohdistus, erinomainen viivan tarkkuus ja tasaiset harmaasävyt

Canon

TEKNOLOGIA

Kuvaus
Kuvanmuodostusteknologia
Väriaine
Laitteen tarkkuus/resoluutio
Ominaisuudet

Mustavalkkopainokone/-skanneri/-kopiokone

DirectPress®

Yksikomponenttinen väriaine

600 x 2400 dpi

TTF (Toner Transfer Fusing) -tekniologia, HeatXchange-tekniologia, käytönaikainen väriaine ja materiaalin lisääminen

automaattinen kaksipuolinen painaminen (enintään 300 g/m²), aktiivinen kohdistus

Lisävarusteet

Operaattorin merkkivalo, säädettävät ennakkovaroitustoiminnot ja CCD-käyttöliittymä

Tuotantonopeus (yksipuolinen ja kaksipuolinen)

A4 kaksipuolinen	A3 kaksipuolinen	SRA3 kaksipuolinen
------------------	------------------	--------------------

varioPRINT 140

143 painopintaa minuutissa	75 painopintaa minuutissa	70 kuvapintaa minuutissa
----------------------------	---------------------------	--------------------------

varioPRINT 130

133 painopintaa minuutissa	69 painopintaa minuutissa	65 painopintaa minuutissa
----------------------------	---------------------------	---------------------------

varioPRINT 115

117 painopintaa minuutissa	61 painopintaa minuutissa	58 painopintaa minuutissa
----------------------------	---------------------------	---------------------------

SEGMENTTI

Suosittelu kuukausittainen painovolyymi keskimäärin (A4)

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

Suosittelu maksimaalinen kuukausikäyttö

varioPrint 115 - jopa 1 800 000 painopintaa kuukaudessa
varioPrint 130 - jopa 2 100 000 painopintaa kuukaudessa
varioPrint 140 - jopa 2 300 000 painopintaa kuukaudessa

YLEISET

Käyttö

Integroitu 15 tuuman käyttöpaneeli, jossa täysvärikosketusnäyttö
Laitteen/ohjaimen täydellinen integrointi keskitetyllä hallinnalla
PRISMAsync-ohjausjärjestelmä
Etähallinta: iOS-/Android-sovellus
Etävalvonta: työpöydältä etäkäyttöliittymällä
Etämittarilukemat: mittarilukemien suojattu ja helppo lähetyksen
Etävianmäärittäminen: paras mahdollinen käytettävyyssäikä
Ohjelmiston etäpäivitys: viimeisin ohjelmisto ja uusimmat toiminnot aina saatavilla

Lämpenemisaika

150-270 sekuntia puhdistimessa olevan väriaineen määrän mukaan

Ensimmäinen kopio

Yksipuolinen: 3,9 sekuntia

Ensimmäinen sivu

Yksipuolinen ja RIP: 5,1 sekuntia

Kohdistuksen toleranssi

Enintään +/- 0,5 mm (A4-arkit)

Päälaitteen mitat (L x S x K)

1130 x 765 x 1040 mm (ilman käyttöliittymää)
1130 x 765 x 1430 mm (käyttöliittymän kanssa)

Päälaitteen paino

263 kg (skanneri / automaattinen originaalien syöttölaite mukana)

Sertifikaatit

EPA Energy Star® / TEC -hyväksyntä, RoHS, Cetecom / CE Class A, FCC Class A, UL / TÜV / CE, REACH

Tuoteturvallisuus- ja ympäristötiedot

EPA/TEC-vaatimusten mukainen, RoHS-vaatimusten mukainen, Cetecom / CE-luokka A, FCC-luokka A, UL/TÜV/CE, VCCI, ErP, RoHS (Kiina), CRDH FDA (Yhdysvallat), WEEE, ympäristöä säästävien hankintojen standardit, EAC, KC, RCM, kansainvälinen Energy Star -ohjelma

Muut vaatimustenmukaisuustiedot

Section 508, EPEAT SILVER -sertifikaatti, siistausertifikaatti

Käyttöjärjestelmä

Windows 10

Prossessori

3,1 GHz

Muisti

4 Gt

Kiintolevy

500 Gt

Liitännät

10/100/1000 Base-T

Sivunkuvauskielet

APPE (Adobe® PDF Print Engine); Adobe® PostScript® 3TM/streaming PostScript®; PPML/GA Level 1; PPML-versiot 1.5, 2.1 ja 2.2
PDF 1.7, PCL 6, XPS, IPDS (valinnainen), Xerox® PPP-tuki

Kirjasimet

136 Type1 -kirjasinta latinalaisilla aakkosilla kirjoitettaville kielille

Protokollat

PostScript-kirjasimet Settings Editor -sovelluksella
TCP/IP (LPR/LPD, socket), SMB (staattinen/automaattinen IP, DHCP:n kautta), SNMP 1-3 (painokoneen MIB, yksityinen MIB), työvalvonnan MIB, IPP

Ajurit

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 - vanhat Windows- ja MAC-järjestelmät / Linux-CUPS / muut

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 - vanhat Windows- ja MAC-järjestelmät / Linux-CUPS / muut

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

SAP-laitetyypit (SAP R/3 4.6 ja uudemmat)

Tietoturva

Ominaisuudet

Common Criteria EAL 2+, sähköinen tiedoston tuhoaminen, HTTPS, palomuuuri, PIN-koodi Doc Boxille, käyttäjätunnistus SDS:lle, irrotettava kiintolevy, IPv6, ohjelmistosuojauslisenssi (eheyden tarkistus), käyttäjätunnustus roolin mukaan: pääkäyttäjä, järjestelmävalvoja ja huoltoedustaja

Tuotannosuunnittelu (jopa 8 tuntia etukäteen), DocBox edistyneelle työn muokkaukselle, yksi jono ja työnhallinta kopiointille ja painotuotannolle, spool-while-rip-while-print-while-clean-up, useiden töiden käsittely, yhtäaikaista tehtävät (painaminen, kopiointi, skannaus), JDF-tuki, etämittarilukemat, etävianmäärittäminen, ohjelmiston etäpäivitys ja etähallinta

DocBox, tuotantosuunnittelu, väriksennäytelmä, väriksennäytelmä / sähköpostiin, E- Shredding -toiminto, useita jonoja, jatkuvasyöttöinen tulostus, kirjanpito, DPlink (integrointi asiakkaan Xerox-infrastruktuuriin), KDKlink (integrointi asiakkaan Kodak-infrastruktuuriin), PRISMAlytics-käyttöliittymä
Kirjasimet: korea, japani, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina

Lisävarusteena hankittavat lisenssit

YMPÄRISTÖTIEDOT

Äänitaso

Valmiustila: enintään 33 dB
Tuotantotila: enintään 64 dB

Otsonipäästöt

Ei mitään (laite)

Virtavaatimukset

Yksivaiheinen, 200-240 V, 50/60 Hz

Virrankulutus

Valmiustila: 270 W
Virransäästötila: 150 W
Lepotila: 4,3 W (ilman ohjainta)
Käytön aikana (kaksipuolinen):
vP115: 1,9 kW
vP130: 2,0 kW
vP140: 2,2 kW

Käyttölämpötila ja suhteellinen kosteus

17° C - 30° C / 20% - 80%

Huonetila

50 m² tai > 2 AC/h, jos huoneen koko on >50 m²

SISÄINEN MATERIAALIMODUULI

Materiaalilokerot

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

Materiaalin koko ja paino

50-300 g/m²
A4, B5 ja A5 (bulk lokerot 1 ja 2)
140 x 182 mm - 320 x 432 mm (lokero 3)
140 x 182 mm - 320 x 488 mm (lokero 4)

Materiaalisyöttötekniologia

Kitkasyöttö, Paper Logic kaikista lokeroista

ULKOINEN MATERIAALIMODUULI

Kuvaus

Lisävarusteena saatava ulkoinen materiaalin syöttömoduuli, jossa on single- tai dual-materiaalilokerot

Ensimmäinen moduuli

2 x 1 700 arkkia (80 g/m², kaikki koot)
2 x 600 arkkia (80 g/m², kaikki koot)
Kaksoismäärittäminen (Dual): 3 400 arkkia (80 g/m², A4)
2 x 600 arkkia (80 g/m², kaikki koot)

Materiaalien enimmäiskapasiteetti

8 000 arkkia (A4, 80 g/m²), 4 600 arkkia (kaikki koot)

Materiaalin koko ja paino

50-300 g/m²
203 x 203 mm - 320 x 488 mm (kaikki lokerot)

Materiaalisyöttötekniologia

Imusyöttö, ilmaerotelu, Paper Logic kaikista lokeroista

Koko (L x S x K)

987 x 743 x 1056 mm

Yksikön paino

203 kg

Virtavaatimukset

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

Ominaisuudet

Automaattinen materiaalikoon tunnistus, tyhjän lokeron tunnistus, käytönaikainen paperin lisäys, materiaalmäärän ilmoitus, välillehtien käsittely, mukautetut paperikoot, lisäominaisuuksina dual-materiaalilokerot

TULOSTUS

Töiden hallinta

DocBox, jono ja historia, odotustila

Tarkkuus/resoluutio

Adobe PostScript 3: 1200 x 1200 dpi, 600 x 2400 dpi

Suurin painopinta

PCL: 600 x 600 dpi
Adobe PostScript 3: 3 mm sivun reunasta, enintään 308 x 484 mm

Rasteritiheys

PCL: 6 mm
PCL: enintään 106 lpi

Harmaatasot

Adobe PostScript 3: enintään 200 lpi
Adobe PostScript 3: 200

PCL: 125

Ominaisuudet	RIP laitteen nimellisuopeudella, Pre-RIP, Print-while-rip-while-spool (Streaming), Mixplex, Hot Folders -kansiot ja useiden jonojen tuki	Materiaalin koko	A4R Z-taitto: A3, B4 Viimeistelijä W1- tai Vihkoviimeistelijä W1 336 x 793 x 1190 mm noin 71 kg
KOPIOINTI		Virtalähde	
Kopiointitarkkuus	600 x 1 200 dpi	Mitat	
Valotuksen säätö	Automaattinen/manuaalinen (9 portaan säätö), teksti, teksti/valokuva, valokuva	Paino	
Zoomaus	25–400 %, automaattinen	NITOVA VIIMEISTELIJÄ	
Rasteritiheys	200 lpi	Perustiedot	Nitova ja pinoava viimeistelijä
Harmaatasot	200	Tasot	2
Ominaisuudet	Tekstin/valokuvien automaattinen laadun optimointi	Ylätason (A) kapasiteetti	A4/A4R/A5R – 1 000 arkkia, A3 – 1 000 arkkia, SRA3 / 13" x 19" – 1 000 arkkia
SKANNAUS		Alatason (B) kapasiteetti	A4 – 4 000 arkkia, A4R – 2 000 arkkia, A3 – 1 500 arkkia, SRA3 – 1 000 arkkia
Resoluutio	75, 100, 150, 200, 300 (oletus), 600 dpi	Nidonnan pinoamiskapasiteetti	A4 – 200 sarjaa tai enintään 3 000 arkkia
Väriskannaus	Lisävarusteena hankittava lisenssi	Nidontavaihtoehdot	kuлма, tupla
Kohde	Skannaus sähköpostiin, skannaus DocBoxiin, skannaus FTP:lle, skannaus USB:lle, skannaus PDF-muotoon (DocBox), skannaus SMB:hen	Materiaalin paino	50–300 g/m ²
Tiedostomuoto	PDF (yksi- ja monisivuinen), TIFF, JPEG/sRGB (väriskannaus)	Nidontakapasiteetti:	A4: 100 arkkia, A3/A4R: 50 arkkia
Ominaisuudet	Pikkukuvien esikatselu (DocBox), skannausprofiilit, tilan yleiskatsaus, harmaasävyyskannaus Scan-once-print-many, Scan-while-warming up, Scan-while-print, Subset-scanning, RGB-väriskannaus, skannaus tiedostoon (tukee eri kokoja), monijoliittymä, arkkien tuplasyötön tunnistus	Virtalähde	230 V x 10 A
KAKSIPUOLINEN VÄRIKUVANLUKIJAJA		Mitat	800 x 792 x 1239 mm
Kapasiteetti	200 arkkia (80 g/m ²)	Paino	130 kg
Enimmäistarkkuus	600 x 600 dpi	VIHKOVIIMEISTELIJÄ	
Skannausnopeus enintään (kaksipuolinen)	A4, mustavalko/väri, 300 x 300 dpi: enintään 139/136 kuvaa/min A4, mustavalko, 600 x 600 dpi: enintään 139 kuvaa/min A4, väri, 600 x 600 dpi: enintään 36 kuvaa/min	Perustiedot	Samat toiminnot kuin viimeistelijä W1:ssä ja lisäksi vihkonidontaa ja V-taitto Enintään 100 sivun vihko (2–25 arkkia) Pinoamiskapasiteetti enintään 5 000 arkkia ja 100 nidottua arkkia
Alkuperäisen koon automaattinen tunnistus	A3, A4, A4R, A5, A5R, mukautetut koot (L x P): vähintään 140 x 128 mm, enintään 432 x 305 mm	Tasot	2
Materiaalipaino	Yksipuolinen: 38–220 g/m ² Kaksipuolinen: 38–220 g/m ²	Ylätason (A) kapasiteetti	1 000 arkkia – A4/A4R/A5R, 1 000 arkkia – A3, 1 000 arkkia – SRA3/13" x 19"
ARKKIEN KYLMÄSYÖTTÖYKSIKKÖ		Alatason (B) kapasiteetti	A4 – 4 000 arkkia, A4R – 2 000 arkkia, A3 – 1 500 arkkia, SRA3 – 1 000 arkkia
Tasot	2 tasoa	Nidonnan pinoamiskapasiteetti	A4 – 200 sarjaa tai enintään 3 000 arkkia
Tason kapasiteetti	200 arkkia/taso	Nidontavaihtoehdot	kuлма, tupla
Materiaalipaino	52–300 g/m ²	Materiaalin paino	50–300 g/m ²
Materiaalikoot	A3, A4, A4R, SRA3, 13" x 19", mukautetut koot (182 x 182 mm – 330,2 x 487,7 mm)	Vihkonidonnin materiaalikoot	A3, A4R, SRA3, 13" x 19", Mukautetut koot: 210 x 279,4 mm – 330,2 x 487,7 mm
Virtalähde/virrankulutus	230 V 10 A	V-taitto	Enimmillään 5 arkkia
Koko	336 (746 mm luovutustaso mukaan lukien) x 793 x 1 407 mm	Virtalähde	230 V x 10 A
Paino	noin 61 kg	Mitat	800 x 792 x 1239 mm
SUURIKAPASITEETTINEN KERÄÄJÄ		Paino	noin 180 kg
Pinotason kapasiteetti	Pinotaso: 6 000 arkkia (80 g/m ²), kaksi 3 000 arkin pinoava	VIHKON ETUREUNAN LEIKKURI	
Ylätason kapasiteetti	Ylätaso: 200 arkkia	Yhden sivun leikkaus	Etureuna
Materiaalin paino	50–300 g/m ²	Leikkauksen leveys	2–28 mm
Materiaalin koko	Enimmäiskoko pääkoneen mukaan. Mukautetut koot: pienin koko 140 x 182 mm, suurin koko 320 x 488 mm, tukee eri kokoja, välilehtiä ja taitettuja arkkeja 230 V 10 A (toisen pinoajan virtalähteenä voi olla ensimmäinen pinoaja)	Leikkauksen paksuus	Enimmillään 50 arkkia (mukana kansi, puolitaitto)
Lisävarusteet	DFD-liitäntäsarja 860 mm ja 1002 mm	Materiaalin paino	50–300 g/m ²
Mitat	899 x 745 x 1040 mm	Luovutustason kapasiteetti	30 vihkoa
Paino	noin 210 kg	Virtalähde	230 V x 10 A
ARKKIEN TAITTOYKSIKKÖ		Mitat	536 x 770 x 1040 mm
Perustiedot	Z-taitto, C-taitto, saksitaitto, kaksinkertainen rinnakaistaitto	Paino	noin 145 kg
Materiaalin paino	50–105 g/m ² Kaksisrinnakaistaitto: 50–90 g/m ²	VIHKON 2-KANTILEIKKURI	
		Perustiedot	Ylä- ja alareunan leikkaus
		Leikkauksen leveys	2–15 mm
		Leikkauksen paksuus	Enimmillään 50 arkkia (mukana kansi, puolitaitto)
		Materiaalin paino	50–300 g/m ²
		Luovutustason kapasiteetti	30 vihkoa
		Virtalähde	230 V x 10 A
		Mitat	536 x 770 x 1040 mm
		Paino	noin 145 kg

REI'ITYSYKSIKKÖ**Perustiedot****Rei'ityksen tyyppi****Rei'itetyn paperin paino****Rei'itetyn arkin koko****Paino:**

Tarvitaan vihkoviimeistelijä W1 tai nitova viimeistelijä W1
BT1: 2 reikää ja 4 reikää (ranskal.) valittavissa, BU1: 4 reikää (ruotsal.)
52-300 g/m²
Kaksi reikää A3, A4, A4R, mukautetut koot (182 x 182 mm - 297 x 432 mm)
4 reikää: A3, A4, mukautetut koot (257 x 182 mm - 297 x 432 mm)
noin 7,7 kg

**MONITOIMINEN
AMMATTIREI'ITIN****Perustiedot****Materiaalin paino****Materiaalin koko****Rei'itystyökalut****Virtalähde****Koko****Paino**

Ulkoinen rei'ityslaite
75-300 g/m² (tavallinen paperi), 118-300 g/m² (päällystetty paperi),
157-300 g/m² (nuuttaus / tavallinen/päällystetty paperi)
Rei'itys: A4, A4R, SRA4, A3, SRA3
Nuuttaus: A4R, A3, SRA3, 13 x 19
Plastic Comb, 21 reikää; Twin Loop, 23 reikää (pyöreä); Twin Loop, 34 reikää (pyöreä); Color Coil, 47 reikää, Velo Bind 12 reikää, Loose Leaf 4 reikää, Loose Leaf 2 reikää, Loose Leaf 4 reikää (ruotsalainen), Loose Leaf 3 reikää, nuuttaus
230 V x 2 A
445 mm x 795 mm x 1040 mm
noin 102 kg

DFD-SOVITIN**Perustiedot****Materiaalin paino****Materiaalin koko****Lisävarusteet****Virtalähde****Koko****Paino**

Mahdollistaa DFD-liitännän suoraan laitekonfiguraatioon
Sama kuin pääkone
Sama kuin pääkone
DFD-liitäntäsarja 1002 mm korkeus. DFD-vakiokorkeus on 860 mm.
230 V x 10 A
300 mm x 745 mm x 1040 mm
noin 60 kg

LIITÄNTÄSILTA**Perustiedot****Materiaalin paino****Materiaalin koko****Virtalähde****Koko****Paino**

Mahdollistaa Viimeistelijä W1:n ja Vihkoviimeistelijä W1:n liittämisen muun valmistajan DFD-viimeistelylaitteistoon. Aina yhdessä DFD-sovitin A1:n kanssa

Sama kuin pääkone

Sama kuin pääkone

Virta ja ohjaus DFD-sovitin A1:n kautta

600 mm x 745 mm x 150 mm

noin 30 kg

LUOVUTUSTASO**Perustiedot****Materiaalikoot****Materiaalipaino****Luovutuskapasiteetti****Koko****Paino**

Perustasolla pinonta kuvapuoli ylös/pinonta alas

Kaikki merkintöjen mukaiset koot

50-300 g/m²

250 arkkiä, yksipuolinen tulostus / 100 arkkiä, kaksipuolinen tulostus

360 mm x 547 mm x 256 mm

noin 4,2 kg

**MUUN VALMISTAJAN
VIIMEISTELIJÄ****Perustiedot**

varioPRINT 140:een voidaan liittää myös muun valmistajan viimeistelijä.

Saat lisätietoja Canonin edustajalta.