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 tuotannonsuunnittelu onnistuu vaivattomasti
- Saumaton työnkulkujen integrointi varmistaa sujuvan tuotannon
- Valikoima lisävarusteita ja DFD-tuki inline-viimeistelyä varten
- Huipputason 2-puoleisuuden kohdistus, erinomainen viivan tarkkuus ja tasaiset harmaasävyt

Canon

TEKNISET TIEDOT

varioPRINT 140 -sarja QUARTZ

TEKNOLOGIA

Kuvaus	Mustavalkopainokone/-skanneri/-kopiokone
Kuvanmuodostusteknologia	DirectPress®
Väriaine	Yksikomponenttinen väriaine
Laitteen tarkkuus/resoluutio	600 x 2400 dpi
Ominaisuudet	TTF (Toner Transfer Fusing) -teknologia, HeatXchange-teknologia, käytönaikainen väriaineen ja materiaalin lisääminen automaattinen kaksipuolinen painaminen (enintään 300 g/m²), aktiivinen kohdistus
Lisävarusteet	Operaattorin merkkivalo, säädettävät ennakkovaroitustoiminnot ja CCD-käyttöliittymä

Tuotantonopeus	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

Suositeltu kuukausittainen painovolyymi keskimäärin (A4)	varioPrint 140: 200 000–800 000 varioPrint 130: 150 000–650 000 varioPrint 115: 80 000–500 000
Suositeltu maksimimaalinen 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 lähetys Etävianmääritys: paras mahdollinen käytettävyysaika 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)	1 130 x 765 x 1 040 mm (ilman käyttöliittymää) 1 130 x 765 x 1 430 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, siistaussertifikaatti
Käyttöjärjestelmä	Windows 10
Suoritin (CPU)	Core i3-9100TE
Kellotaajuus (enintään)	3,2 GHz
Muisti	2 x 8 Gt:n DDR4
Kiintolevy	500 Gt:n SSD
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, IPDS (valinnainen), Xerox® PPP-tuki
Kirjasimet	136 Type1 -kirjasinta latinalaisilla aakkosilla kirjoitettaville kielille PostScript-kirjasimet Settings Editor -sovelluksella
Protokollat	TCP/IP (LPR/LPD, socket), SMB (staattinen/automaattinen IP, DHCP:n kautta), SNMP 1–3 (painokoneen MIB, yksityinen MIB), työnvalvonnan 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	Common Criteria EAL 2+, HTTPS, palomuuri, PIN-koodi Doc Boxille, käyttäjätunnistus SDS:lle, IPv6, ohjelmistosuojauslisenssi (eheyden tarkistus), käyttäjätunnistus roolin mukaan: pääkäyttäjä, järjestelmänvalvoja ja huoltoedustaja
Ominaisuudet	Tuotannonsuunnittelu (jopa 8 tuntia etukäteen), DocBox edistyneelle työn muokkaukselle, yksi jono ja työnhallinta kopioinnille ja painotuotannolle, spool-while-rip-while-print-while-clean-up, useiden töiden käsittely, yhtäaikaiset tehtävät (painaminen, kopiointi, skannaus), JDF-tuki, etämittarilukemat, etävianmääritys, ohjelmiston etäpäivitys ja etähallinta
Lisävarusteena hankittavat lisenssit	DocBox, tuotantosuunnittelu, väriskannaus tiedostoon/ 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

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 m³ tai > 2 AC/h, jos huoneen koko on >50 m³

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) *Tekniset tiedot on vahvistettu Canonin suosittelemille materiaaleille
Materiaalinsyöttöteknologia	Kitkasyöttö, Paper Logic kaikista lokeroista

ULKOINEN MATERIAALIMODUULI

Kuvaus	Lisävarusteena saatava ulkoinen materiaalinen 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) Kaksoismääritys (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) *Tekniset tiedot on vahvistettu Canonin suosittelemille materiaaleille
Materiaalinsyöttöteknologia	Imusyöttö, ilmaerottelu, 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, materiaalimäärän ilmoitus, välilehtien käsittely, mukautetut paperikoot, lisäominaisuuksina dual-materiaalilokerot

TULOSTUS

Töiden hallinta	DocBox, jono ja historia, odotustila
Tarkkuus/resoluutio	Adobe PostScript 3: 1 200 x 1 200 dpi, 600 x 2 400 dpi PCL: 600 x 600 dpi
Suurin painopinta	Adobe PostScript 3: 3 mm sivun reunasta, enintään 308 x 484 mm PCL: 6 mm
Rasteritiheys	PCL: enintään 106 lpi Adobe PostScript 3: enintään 200 lpi
Harmaatasot	Adobe PostScript 3: 200 PCL: 125
Ominaisuudet	RIP laitteen nimellisnopeudella, Pre-RIP, Print-while-rip-while-spool (Streaming), Mixplex, Hot Folders -kansiot ja useiden jonojen tuki

Canon

TEKNISET TIEDOT

varioPRINT 140 -sarja QUARTZ

KOPIOINTI	
Kopiointitarkkuus	600 x 1 200 dpi
Valotuksen säätö	Automaattinen/manuaalinen (9 portaan säätö), teksti, teksti/valokuva, valokuva
Zoomaus	25–400 %, automaattinen
Rasteritiheys	200 lpi
Harmaatasot	200
Ominaisuudet	Tekstin/valokuvien automaattinen laadun optimointi
SKANNAUS	
Resoluutio	75, 100, 150, 200, 300 (oletus), 600 dpi
Väriskannaus	Lisävarusteena hankittava lisenssi
Kohde	Skannaus sähköpostiin, skannaus DocBoxiin, skannaus FTP:lle, skannaus USB:lle, skannaus PDF-muotoon (DocBox), skannaus SMB:hen
Tiedostomuoto	PDF (yksi- ja monisivuinen), TIFF, JPEG/sRBG (väriskannaus)
Ominaisuudet	Pikkukuvien esikatselu (DocBox), skannausprofiilit, tilan yleiskatsaus, harmaasävyskannaus Scan-once-print-many, Scan-while-warming up, Scan-while-print, Subset-scanning, RGB-väriskannaus, skannaus tiedostoon (tukee eri kokoja), moniajoliittymä, arkkien tuplasyötön tunnistus
KAKSIPUOLINEN VÄRIKUVANLUKIJA	
Kapasiteetti	200 arkkia (80 g/m²)
Enimmäistarkkuus	600 x 600 dpi
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
Alkuperäisen koon automaattinen tunnistus	A3, A4, A4R, A5, A5R, mukautetut koot (L x P): vähintään 140 x 128 mm, enintään 432 x 305 mm
Materiaalipaino	Yksipuolinen: 38–220 g/m² Kaksipuolinen: 38–220 g/m²
ARKKIEN KYLMÄSYÖTTÖYKSIKKÖ	
Tasot	2 tasoa
Tason kapasiteetti	200 arkkia/taso
Materiaalipaino	52–300 g/m²
Materiaalikoot	A3, A4, A4R, SRA3, 13" x 19", mukautetut koot (182 x 182 mm – 330,2 x 487,7 mm)
Virtalähde/virrankulutus	230 V 10 A
Koko	336 (746 mm luovutustaso mukaan lukien) × 793 × 1 407 mm
Paino	noin 61 kg
SUURIKAPASITEETTINEN KERÄÄJÄ	
Pinotason kapasiteetti	Pinotaso: 6 000 arkkia (80 g/m²), kaksi 3 000 arkin pinoa
Ylätason kapasiteetti	Ylätaso: 200 arkkia
Materiaalin paino	50–300 g/m²
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)
Lisävarusteet	DFD-liitäntäsarja 860 mm ja 1002 mm
Mitat	899 x 745 x 1040 mm
Paino	noin 210 kg
ARKKIEN TAITTOYKSIKKÖ	
Perustiedot	Z-taitto, C-taitto, saksitaitto, kaksinkertainen rinnakkaistaitto
Materiaalin paino	50–105 g/m² Kaksoisrinnakkaistaitto: 50–90 g/m²
Materiaalin koko	A4R Z-taitto: A3, B4
Virtalähde	Viimeistelijä W1- tai Vihkoviimeistelijä W1
Mitat	336 x 793 x 1190 mm
Paino	noin 71 kg
NITOVA VIIMEISTELIJÄ	
Perustiedot	Nitova ja pinoava viimeistelijä
Tasot	2
Ylätason (A) kapasiteetti	A4/A4R/A5R – 1 000 arkkia, A3 – 1 000 arkkia, SRA3 / 13" x 19" – 1 000 arkkia
Alatason (B) kapasiteetti	A4 – 4 000 arkkia, A4R – 2 000 arkkia, A3 – 1 500 arkkia, SRA3 – 1 000 arkkia
Nidonnan pinoamiskapasiteetti	A4 – 200 sarjaa tai enintään 3 000 arkkia
Nidontavaihtoehdot	kulma, tupla
Materiaalin paino	50–300 g/m²
Nidontakapasiteetti:	A4: 100 arkkia, A3/A4R: 50 arkkia
Virtalähde	230 V x 10 A
Mitat	800 x 792 x 1239 mm
Paino	130 kg
VIHKOVIIMEISTELIJÄ	
Perustiedot	Samat toiminnot kuin viimeistelijä W1:ssä ja lisäksi vihkonidonta ja V-taitto Enintään 100 sivun vihko (2–25 arkkia) Pinoamiskapasiteetti enintään 5 000 arkkia ja 100 nidottua arkkia
Tasot	2
Ylätason (A) kapasiteetti	1 000 arkkia – A4/A4R/A5R, 1 000 arkkia – A3, 1 000 arkkia – SRA3/13"x19"
Alatason (B) kapasiteetti	A4 – 4 000 arkkia, A4R – 2 000 arkkia, A3 – 1 500 arkkia, SRA3 – 1 000 arkkia
Nidonnan pinoamiskapasiteetti	A4 – 200 sarjaa tai enintään 3 000 arkkia
Nidontavaihtoehdot	kulma, tupla
Materiaalin paino	50–300 g/m²
Vihkonidonnan materiaalikoot	A3, A4R, SRA3, 13"x19", Mukautetut koot: 210 x 279,4 mm – 330,2 x 487,7 mm
V-taitto	Enimmillään 5 arkkia
Virtalähde	230 V x 10 A
Mitat	800 x 792 x 1239 mm
Paino	noin 180 kg
VIHKON ETUREUNAN LEIKKURI	
Yhden sivun leikkaus	Etureuna
Leikkauksen leveys	2–28 mm
Leikkauksen paksuus	Enimmillään 50 arkkia (mukana kansi, puolitaitto)
Materiaalin paino	50–300 g/m²
Luovutustason kapasiteetti	30 vihkoa
Virtalähde	Vihkoviimeistelijä W1
Mitat	2 095 mm (mukaan lukien nivel, kuljetinhihna ja luovutustaso: 162 mm) x 790 mm x 1 040 mm
Paino	noin 152 kg
VIHKON 2-KANTTILEIKKURI	
Perustiedot	Ylä- ja alareunan leikkaus
Leikkauksen leveys	2–15 mm
Leikkauksen paksuus	Enimmillään 50 arkkia (mukana kansi, puolitaitto)
Materiaalin paino	50–300 g/m²
Luovutustason kapasiteetti	30 vihkoa
Virtalähde	230 V x 10 A
Mitat	536 x 770 x 1040 mm
Paino	noin 145 kg

Canon

TEKNISET TIEDOT

varioPRINT 140 -sarja QUARTZ

REI'ITYSYKSIKKÖ	
Perustiedot	Tarvitaan vihkoviimeistelijä W1 tai nitova viimeistelijä W1
Rei'ityksen tyyppi	BT1: 2 reikää ja 4 reikää (ranskal.) valittavissa, BU1: 4 reikää (ruotsal.)
Rei'itetyn paperin paino	52–300 g/m²
Rei'itetyn arkin koko	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)
Paino:	noin 7,7 kg
MONITOIMINEN AMMATTIREI'ITIN	
Perustiedot	Ulkoinen rei'ityslaite
Materiaalin paino	75–300 g/m² (tavallinen paperi), 118–300 g/m² (päällystetty paperi), 157–300 g/m² (nuuttaus / tavallinen/päällystetty paperi)
Materiaalin koko	Rei'itys: A4, A4R, SRA4, A3, SRA3 Nuuttaus: A4R, A3, SRA3, 13 x 19
Rei'itystyökalut	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
Virtalähde	230 V x 2 A
Koko	445 mm × 795 mm × 1040 mm
Paino	noin 102 kg
DFD-SOVITIN	
Perustiedot	Mahdollistaa DFD-liitännän suoraan laitekonfiguraatioon
Materiaalin paino	Sama kuin pääkone
Materiaalin koko	Sama kuin pääkone
Lisävarusteet	DFD-liitäntäsarja 1002 mm korkeus. DFD-vakiokorkeus on 860 mm.
Virtalähde	230 V x 10 A
Koko	300 mm x 745 mm x 1040 mm
Paino	noin 60 kg

LIITÄNTÄSILTA	
Perustiedot	Mahdollistaa Viimeistelijä W1:n ja Vihkoviimeistelijä W1:n liittämisen muun valmistajan DFD-viimeistelylaitteistoon. Aina yhdessä DFD-sovitin A1:n kanssa
Materiaalin paino	Sama kuin pääkone
Materiaalin koko	Sama kuin pääkone
Virtalähde	Virta ja ohjaus DFD-sovitin A1:n kautta
Koko	600 mm x 745 mm x 150 mm
Paino	noin 30 kg
LUOVUTUSTASO	
Perustiedot	Perustasolla pinonta kuvapuoli ylös/pinonta alas
Materiaalikoot	Kaikki merkintöjen mukaiset koot
Materiaalipaino	50–300 g/m²
Luovutuskapasiteetti	250 arkkia, yksipuolinen tulostus / 100 arkkia, kaksipuolinen tulostus
Koko	360 mm × 547 mm × 256 mm
Paino	noin 4,2 kg
MUUN VALMISTAJAN VIIMEISTELIJÄ	
Perustiedot	varioPRINT 140:een voidaan liittää myös muun valmistajan viimeistelijä. Saat lisätietoja Canonin edustajalta.

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe / Canon Oy
canon-europe.com / canon.fi
Finnish edition
© Canon Europa N.V.,2023