

# 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**

---

# TEKNISET TIEDOT

# varioPRINT 140 -sarja QUARTZ

## TEKNOLOGIA

**Kuvaus**  
**Kuvanmuodostusteknologia**  
**Väriaine**  
**Laitteen tarkkuus/resoluutio**  
**Ominaisuudet**

Mustavalkkopainokone/-skanneri/-kopiokone  
DirectPress®  
Yksikomponenttinen väriaine  
600 x 2400 dpi  
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 (yksipuolinen ja kaksipuolinen)

### varioPRINT 140

A4 kaksipuolinen	A3 kaksipuolinen	SRA3 kaksipuolinen
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 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  
Etäviennin määritys: 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 1 040 mm (ilman käyttöliittymää)  
1130 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

### Proessori

3,1 GHz

### Muisti

4 Gt

### Kiintolevy

500 Gt

### Liitännät

10/100/1000 Base-T

### Sivunkuvauskielet

APPE (Adobe® PDF Print Engine); Adobe® PostScript® 3™/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 kielille

### 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

## Ominaisuudet

## Lisävarusteena hankittavat lisenssit

## YMPÄRISTÖTIEDOT

### Äänitaso

Common Criteria EAL 2+, sähköinen tiedoston tuhoaminen, HTTPS, palomuuuri, PIN-koodi Doc Boxille, käyttäjätunnistus SDS:lle, irrotettava kiintolevy, IPv6, ohjelmistosuojauslisenssi (eheyden tarkistus), käyttäjätunnistus roolin mukaan: pääkäyttäjä, järjestelmänvalvoja 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, etäviennin määritys, ohjelmiston etäpäivitys ja etähallinta

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

### Käyttölämpötila ja suhteellinen kosteus

Valmiustila: enintään 33 dB  
Tuotantotila: enintään 64 dB  
Ei mitään (laite)  
Yksivaiheinen, 200-240 V, 50/60 Hz  
Valmiustila: 270 W  
Virransäätötila: 150 W  
Lepotila: 4,3 W (ilman ohjainta)  
Käytön aikana (kaksipuolinen):  
vP115: 1,9 kW  
vP130: 2,0 kW  
vP140: 2,2 kW  
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)  
50-300 g/m²  
A4, B5 ja A5 (bulk lokerot 1 ja 2)  
140 x 182 mm - 320 x 432 mm (lokerot 3)  
140 x 182 mm - 320 x 488 mm (lokerot 4)  
\*Tekniset tiedot on vahvistettu Canonin suosittelelle materiaaleille

### Materiaalin koko ja paino\*

## Materiaalinsyöttöteknologia

## 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)  
Kaksosmääritys (Dual): 3 400 arkkia (80 g/m², A4)  
2 x 600 arkkia (80 g/m², kaikki koot)  
8 000 arkkia (A4, 80 g/m²), 4 600 arkkia (kaikki koot)

### Materiaalien enimmäiskapasiteetti

### Materiaalin koko ja paino\*

50-300 g/m²  
203 x 203 mm - 320 x 488 mm (kaikki lokerot)  
\*Tekniset tiedot on vahvistettu Canonin suosittelelle materiaaleille

## Materiaalinsyöttöteknologia

### Koko (L x S x K)

Imusyöttö, ilmaerotelu, Paper Logic kaikista lokeroista

### Yksikön paino

987 x 743 x 1056 mm

### Virtavaatimukset

203 kg

### Ominaisuudet

90-264 V, 40-67 Hz, 200 W  
Automaattinen materiaalikoon tunnistus, tyhjän lokeron tunnistus, käytönaikainen paperin lisäys, materiaalin määrän 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

### Suurin painopinta

PCL: 600 x 600 dpi

### Rasteritihyeys

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

### Harmaatasot

PCL: 6 mm

PCL: enintään 106 lpi

Adobe PostScript 3: enintään 200 lpi

Adobe PostScript 3: 200

PCL: 125



<b>Ominaisuudet</b>	RIP laitteen nimellisnopeudella, Pre-RIP, Print-while-rip-while-spool (Streaming), Mixplex, Hot Folders -kansiot ja useiden jonojen tuki	<b>Materiaalin koko</b>	A4R Z-taitto: A3, B4
<b>KOPIOINTI</b>		<b>Virtalähde</b>	Viimeistelijä W1- tai Vihkoviimeistelijä W1
<b>Kopiointitarkkuus</b>	600 x 1 200 dpi	<b>Mitat</b>	336 x 793 x 1190 mm
<b>Valotuksen säätö</b>	Automaattinen/manuaalinen (9 portaan säätö), teksti, teksti/valokuva, valokuva	<b>Paino</b>	noin 71 kg
<b>Zoomaus</b>	25–400 %, automaattinen	<b>NITOVA VIIMEISTELIJÄ</b>	
<b>Rasteritiheys</b>	200 lpi	<b>Perustiedot</b>	Nitova ja pinoava viimeistelijä
<b>Harmaatasot</b>	200	<b>Tasot</b>	2
<b>Ominaisuudet</b>	Tekstin/valokuvien automaattinen laadun optimointi	<b>Ylätason (A) kapasiteetti</b>	A4/A4R/A5R – 1 000 arkkia, A3 – 1 000 arkkia, SRA3 / 13" x 19" – 1 000 arkkia
<b>SKANNAUS</b>		<b>Alatason (B) kapasiteetti</b>	A4 – 4 000 arkkia, A4R – 2 000 arkkia, A3 – 1 500 arkkia, SRA3 – 1 000 arkkia
<b>Resoluutio</b>	75, 100, 150, 200, 300 (oletus), 600 dpi	<b>Nidonnan pinoamiskapasiteetti</b>	A4 – 200 sarjaa tai enintään 3 000 arkkia
<b>Väriskannaus</b>	Lisävarusteena hankittava lisenssi	<b>Nidontavaihtoehdot</b>	kulma, tupla
<b>Kohde</b>	Skannaus sähköpostiin, skannaus DocBoxiin, skannaus FTP:lle, skannaus USB:lle, skannaus PDF-muotoon (DocBox), skannaus SMB:hen	<b>Materiaalin paino</b>	50–300 g/m <sup>2</sup>
<b>Tiedostomuoto</b>	PDF (yksi- ja monisivuinen), TIFF, JPEG/sRGB (väriskannaus)	<b>Nidontakapasiteetti:</b>	A4: 100 arkkia, A3/A4R: 50 arkkia
<b>Ominaisuudet</b>	Pikkukuvien esikatselu (DocBox), skannausprofiilit, tilan yleiskatsaus, harmaasävyyskannaus	<b>Virtalähde</b>	230 V x 10 A
	Scan-once-print-many, Scan-while-warming up, Scan-while-print, Subset-scanning, RGB-väriskannaus, skannaus tiedostoon (tukee eri kokoja), monijoliittymä, arkkien tuplasyötön tunnistus	<b>Mitat</b>	800 x 792 x 1239 mm
		<b>Paino</b>	130 kg
<b>KAKSIPUOLINEN VÄRIKUVANLUKIJAJA</b>		<b>VIHKOVIIMEISTELIJÄ</b>	
<b>Kapasiteetti</b>	200 arkkia (80 g/m <sup>2</sup> )	<b>Perustiedot</b>	Samat toiminnot kuin viimeistelijä W1:ssä ja lisäksi vihkonidontaa ja V-taitto
<b>Enimmäistarkkuus</b>	600 x 600 dpi	<b>Tasot</b>	Enintään 100 sivun vihko (2–25 arkkia)
<b>Skannausnopeus enintään (kaksipuolinen)</b>	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	<b>Ylätason (A) kapasiteetti</b>	Pinoamiskapasiteetti enintään 5 000 arkkia ja 100 nidottua arkkia
<b>Alkuperäisen koon automaattinen tunnistus</b>	A3, A4, A4R, A5, A5R, mukautetut koot (L x P): vähintään 140 x 128 mm, enintään 432 x 305 mm	<b>Alatason (B) kapasiteetti</b>	2
<b>Materiaalipaino</b>	Yksipuolinen: 38–220 g/m <sup>2</sup> Kaksipuolinen: 38–220 g/m <sup>2</sup>	<b>Nidonnan pinoamiskapasiteetti</b>	1 000 arkkia – A4/A4R/A5R, 1 000 arkkia – A3, 1 000 arkkia – SRA3/13" x 19"
		<b>Nidontavaihtoehdot</b>	A4 – 4 000 arkkia, A4R – 2 000 arkkia, A3 – 1 500 arkkia, SRA3 – 1 000 arkkia
		<b>Materiaalin paino</b>	A4 – 200 sarjaa tai enintään 3 000 arkkia
		<b>Vihkonidonnin materiaalikoot</b>	kulma, tupla
<b>ARKKIEN KYLMÄSYÖTTÖYKSIKKÖ</b>		<b>V-taitto</b>	50–300 g/m <sup>2</sup>
<b>Tasot</b>	2 tasoa	<b>Virtalähde</b>	A3, A4R, SRA3, 13" x 19", mukautetut koot: 210 x 279,4 mm – 330,2 x 487,7 mm
<b>Tason kapasiteetti</b>	200 arkkia/taso	<b>Mitat</b>	Enimmillään 5 arkkia
<b>Materiaalipaino</b>	52–300 g/m <sup>2</sup>	<b>Paino</b>	230 V x 10 A
<b>Materiaalikoot</b>	A3, A4, A4R, SRA3, 13" x 19", mukautetut koot (182 x 182 mm – 330,2 x 487,7 mm)		800 x 792 x 1239 mm
<b>Virtalähde/virrankulutus</b>	230 V 10 A		noin 180 kg
<b>Koko</b>	336 (746 mm luovutustaso mukaan lukien) x 793 x 1 407 mm	<b>VIHKON ETUREUNAN LEIKKURI</b>	
<b>Paino</b>	noin 61 kg	<b>Yhden sivun leikkaus</b>	Etureuna
		<b>Leikkauksen leveys</b>	2–28 mm
		<b>Leikkauksen paksuus</b>	Enimmillään 50 arkkia (mukana kansi, puolitaitto)
<b>SUURIKAPASITEETTINEN KERÄÄJÄ</b>		<b>Materiaalin paino</b>	50–300 g/m <sup>2</sup>
<b>Pinotason kapasiteetti</b>	Pinotaso: 6 000 arkkia (80 g/m <sup>2</sup> ), kaksi 3 000 arkin pinoava	<b>Luovutustason kapasiteetti</b>	30 vihkoa
<b>Ylätason kapasiteetti</b>	Ylätaso: 200 arkkia	<b>Virtalähde</b>	Vihkoviimeistelijä W1
<b>Materiaalin paino</b>	50–300 g/m <sup>2</sup>	<b>Mitat</b>	2 095 mm (mukaan lukien nivel, kuljetinhinna ja luovutustaso: 162 mm) x 790 mm x 1 040 mm
<b>Materiaalin koko</b>	Enimmäiskoko pääkoneen mukaan. Mukautetut koot: pienin koko 140 x 182 mm, suurin koko 320 x 488 mm, tukee eri kokoja, välilehtiä ja taitettuja arkkeja	<b>Paino</b>	noin 152 kg
	230 V 10 A (toisen pinoajan virtalähteenä voi olla ensimmäinen pinoaja)		
<b>Lisävarusteet</b>	DFD-liitäntäsarja 860 mm ja 1002 mm	<b>VIHKON 2-KANTILEIKKURI</b>	
<b>Mitat</b>	899 x 745 x 1040 mm	<b>Perustiedot</b>	Ylä- ja alareunan leikkaus
<b>Paino</b>	noin 210 kg	<b>Leikkauksen leveys</b>	2–15 mm
		<b>Leikkauksen paksuus</b>	Enimmillään 50 arkkia (mukana kansi, puolitaitto)
<b>ARKKIEN TAITTOYKSIKKÖ</b>		<b>Materiaalin paino</b>	50–300 g/m <sup>2</sup>
<b>Perustiedot</b>	Z-taitto, C-taitto, saksitaitto, kaksinkertainen rinnakkaistaitto	<b>Luovutustason kapasiteetti</b>	30 vihkoa
<b>Materiaalin paino</b>	50–105 g/m <sup>2</sup> Kaksisrinnakkaistaitto: 50–90 g/m <sup>2</sup>	<b>Virtalähde</b>	230 V x 10 A
		<b>Mitat</b>	536 x 770 x 1040 mm
		<b>Paino</b>	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/m<sup>2</sup>  
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/m<sup>2</sup> (tavallinen paperi), 118-300 g/m<sup>2</sup> (päällystetty paperi),  
157-300 g/m<sup>2</sup> (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****LUOVUTUSTASO****Perustiedot****Materiaalikoot****Materiaalipaino****Luovutuskapasiteetti****Koko****Paino****MUUN VALMISTAJAN  
VIIMEISTELIJÄ****Perustiedot**

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

Perustasolla pinonta kuvapuoli ylös/pinonta alas

Kaikki merkintöjen mukaiset koot

50-300 g/m<sup>2</sup>

250 arkkiä, yksipuolinen tulostus / 100 arkkiä, kaksipuolinen tulostus

360 mm x 547 mm x 256 mm

noin 4,2 kg

varioPRINT 140:een voidaan liittää myös muun valmistajan viimeistelijä.

Saat lisätietoja Canonin edustajalta.