

varioPRINT 140 QUARTZ Serie

**DURCHGEHEND
LEISTUNGSSTARK:
DAS PRODUKTIONS-
DRUCKSYSTEM MIT
ERSTKLASSIGER
LEISTUNG - MAXIMALE
ZUVERLÄSSIGKEIT
UND HERAUSRAGENDE
DRUCKQUALITÄT**

Die varioPRINT 140 QUARTZ Serie bietet unvergleichliche Zuverlässigkeit, beeindruckende Qualität, einen äußerst umweltfreundlichen Betrieb sowie eine herausragende Druckgeschwindigkeit. Damit setzt sie neue Maßstäbe für den Schwarzweiß-Produktionsdruck.



- Konstant hohe Druckqualität dank DirectPress Technologie
- Geschwindigkeiten von bis zu 143 Bildern pro Minute
- Max. Druckvolumen von 800.000 Bildern pro Monat
- Die sehr hohe Zuverlässigkeit des Drucksystems ermöglicht einen minimalen Wartungsaufwand
- EnergyLogic ermöglicht eine intelligente Energienutzung ohne Ozonausstoß
- Geschwindigkeits-Upgrade durch zeitlich begrenzte oder permanente Lizenzen, die Flexibilität bieten, um auf Veränderungen der Nachfrage zu reagieren
- Die HeatXchange Technologie verringert den Stromverbrauch
- Der integrierte PRISMAsync Controller bietet einen intuitiven Workflow und eine vereinfachte Auftragsplanung
- Nahtlose Workflow-Einbindung für eine reibungsfreie, durchgängige Produktion
- Umfangreiches Zubehör und (DFD)-Unterstützung für die Online-Endverarbeitung von Drittanbietern
- Herausragende Registerhaltigkeit mit exzellenter Linienschärfe und optimaler Darstellung von Halbtönen

Canon

TECHNOLOGIE

Beschreibung	Schwarzweiß-Drucker / Scanner / Kopierer		
Drucktechnologie	DirectPress®		
Toner	Einkomponententoner		
Druckauflösung	600 x 2.400 dpi		
Funktionen	Toner Transfer Fusing (TTF) Technologie, HeatXchange Technologie, Nachfüllen von Toner und Papier während des Drucks; beidseitiger Druck (bis 300 g/m ²), aktive Registerhaltigkeit		
Optionen	Warnleuchte für den Bediener mit einstellbaren Vorwarnfunktionen, CCD-Schnittstelle		
Druckgeschwindigkeit	DIN A4 beidseitig	DIN A3 beidseitig	SRA3 beidseitig
varioPRINT 140 QUARTZ	143 Bilder/Min.	75 Bilder/Min.	70 Bilder/Min.
varioPRINT 130 QUARTZ	133 Bilder/Min.	69 Bilder/Min.	65 Bilder/Min.
varioPRINT 115 QUARTZ	117 Bilder/Min.	61 Bilder/Min.	58 Bilder/Min.

SEGMENT

Empfohlenes monatliches Druckvolumen (DIN A4)	varioPRINT 140 QUARTZ 200.000 bis 800.000 varioPRINT 130 QUARTZ 150.000 bis 650.000 varioPRINT 115 QUARTZ 80.000 bis 500.000
Max. monatl. Druckvolumen (kurzzeitige Spitzenauslastung)	varioPRINT 140 QUARTZ: 2.300.000 Bilder pro Monat varioPRINT 130 QUARTZ: 2.100.000 Bilder pro Monat varioPRINT 115 QUARTZ: 1.800.000 Bilder pro Monat

ALLGEMEINES

Bedienung	Integriertes 38,1 cm großes Vollfarb-Touchscreen-Bedienfeld Vollständige Einbindung von Drucksystem und Controller über eine zentrale Schaltstelle PRISMAsync Controller Remote Control: iOS / Android Fernüberwachung: auf dem Desktop über das Remote User Interface Zählerablesung per Fernzugriff: sichere und einfache Zählerstandsübermittlung Ferndiagnose für maximale Druckerfügbarkeit Softwareaktualisierung per Fernzugriff: stets aktuelle Software und neuste Funktionen
Aufwärmzeit	150 bis 270 Sekunden, je nach Tonerstand im Reinigungsmodul
Erste Kopie	Einseitig: 3,9 Sekunden
Erster Druck	Einseitig und Rastergrafik: 5,1 Sekunden
Registerhaltigkeit	Max. +/- 0,5 mm je Seite (DIN A4-Bilder)
Abmessungen Haupteinheit (B x T x H)	1130 x 765 x 1.040 mm (ohne Touchscreen) 1130 x 765 x 1.430 mm (mit Touchscreen)
Gewicht Haupteinheit	263 kg (mit Scanner/automatischem Dokumenteneinzug)
Zertifikate	EPA Energy Star®/TEC-konform, RoHS, Cetecom/CE-Klasse A, FCC-Klasse A, UL/TUV/CE, REACH
Produktsicherheit & Umwelt	EPA/TEC-konform, RoHS-konform, Cetecom/CE-Klasse A, FCC-Klasse A, UL/TUV/CE, VCCI, ErP, China RoHS, CRDH FDA (USA), WEEE, Green Procurement Standards, EAC, KC, RCM, International Energy Star
Sonstige Normen und Standards	Section 508, EPEAT SILBER, "De-inkability" zertifiziert
Betriebssystem	Windows 10
Prozessor (CPU)	Core i3-9100TE
Taktfrequenz (bis zu)	3,2 GHz
Arbeitsspeicher	2 x 8 GB DDR4
Festplatte	500 GB SSD
Schnittstellen	10/100/1000 Base-T
Seitenbeschreibungssprachen	APPE (Adobe® PDF Print Engine): Adobe® PostScript® 3™/streaming PostScript™; PPML/GA Level 1; PPML Versionen 1.5, 2.1 und 2.2 PDF 1.7; PCL 6; IPDS (Optionen); Xerox® PPP-Unterstützung
Schriftarten	136 Type-1-Schriftarten für romanische Sprachen Verwendung von PostScript-Schriftarten über Einstellungseditor
Protokolle	TCP/IP (LPR/LPD, Socket), SMB statische IP/autom. IP (per DHCP), SNMP v1-v3 (Drucker MIB, MIB privat), Job Monitor MIB, IPP
Druckertreiber	PS3 UPD – Windows Server 2003 (R2) / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019, Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11 PS3 PPD – ältere Windows- und MAC-Systeme / Linux-CUPS / sonstige PS3 – Macintosh (MAC OS 10.6 / 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 / 10.13 / 10.14 / 10.15 / 11.x / 12.x) PCL6 UPD – Windows Server 2003 (R2) / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 / 2016, Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 PCL6 GPD – ältere Windows- und MAC-Systeme / Linux-CUPS / sonstige Microsoft XPS UPD – Windows Server 2003 (R2) / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 / 2016, Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 SAP Device Type (SAP R/3 4.6 und höher)

SICHERHEIT

Common Criteria EAL 2+, HTTPS, Firewall, PIN für Doc Box, Benutzerauthentifizierung SDS, IPv6, Softwareschutz-Lizenz (Integritätscheck), rollenbasierte Benutzerauthentifizierung: Hauptnutzer, Systemadministrator und Wartungstechniker

Funktionen

Auftragsplanung (8 Stunden im Voraus), DocBox für erweiterte Bearbeitungsmöglichkeiten, einheitliche Warteschlangen- und Auftragsverwaltung für Kopieren und Drucken, Spool-while-rip-while-print-while-clean-up, gleichzeitige Verarbeitung mehrerer Aufträge, Multitasking (Drucken/Kopieren/Scannen), kompatibel mit JDF-Verbindung, Zählerablesung, Diagnose und Softwareaktualisierung per Fernzugriff

Optionale Lizenzen

DocBox, Auftragsplanung, Farbscan-to-File/E-Mail, E-Shredding, Mehrfach-Warteschlangen, Streaming-Druck, Buchhaltung, DPLink (Integration in Xerox-Infrastruktur des Kunden), KDLink (Integration in Kodak-Infrastruktur des Kunden), PRISMAlytics Dashboard
Schriftarten: Koreanisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch

UMWELT

Schalleistungspegel	Bereitschaftsmodus: max. 33 dB Druckmodus: max. 64 dB
Ozonusaß	Keinen (Drucksystem)
Stromversorgung	1-phasig, 200-240 V; 50/60 Hz
Energieverbrauch	Bereitschaftsmodus: 270 W Energiesparmodus: 150 W Ruhemodus: 4,3 W (ohne Controller) Betrieb (duplex): vP115: 1,9 kW vP130: 2,0 kW vP140: 2,2 kW
Optimale Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit	17 bis 30 °C / 20 bis 80 %
Raumbelüftung	50 m ³ oder > 2 AC/Std. bei einer Raumgröße > 50 m ³

INTERNES PAPIERMODUL

Papierfächer	2 x 1.500 Blatt (80 g/m ²) 2 x 500 Blatt (80 g/m ²)
Papierformat und -gewicht*	50 bis 300 g/m ² DIN A4, B5 und A5 (Hauptfächer 1+2) 140 x 182 mm bis 320 x 432 mm (Fach 3) 140 x 182 mm bis 320 x 488 mm (Fach 4) <small>* Die technischen Daten sind für von Canon empfohlene Medien validiert</small>
Papierzufuhrmethode	Friktionsvorschub, Paper Logic für alle Papierfächer

EXTERNES PAPIERMODUL

Beschreibung	Optionales externes Papiereingabemodul mit Standardfächern oder Doppelfächern
Erstes Modul	2 x 1.700 Blatt (80 g/m ² , alle Formate) 2 x 600 Blatt (80 g/m ² , alle Formate) Duale Konfiguration: maximal bis zu 3.400 Blatt (80 g/m ² , DIN A4) 2 x 600 Blatt (80 g/m ² , alle Formate)
Maximale Papierkapazität	8.000 Blatt (80 g/m ² , DIN A4) / 4.600 Blatt (alle Formate)
Papierformat und -gewicht*	50 bis 300 g/m ² 203 x 203 mm bis 320 x 488 mm (alle Fächer) <small>* Die technischen Daten sind für von Canon empfohlene Medien validiert</small>
Papierzufuhrmethode	Sauganlage im Papiereinzug, Lufttrennung, Paper Logic für alle Papierfächer
Abmessungen (B x T x H)	987 x 743 x 1056 mm
Gewicht (Einheit)	203 kg
Stromversorgung	90 - 264 V, 40 - 67 Hz, 200 W
Funktionen	Automatische Formaterkennung, Erkennung leerer Fächer, Nachfüllen von Papier während des Drucks, Papierstandanzeige, Verarbeitung von Registerblättern, Unterstützung benutzerdefinierter Formate, optionale Doppelfächer

DRUCKEN

Auftragsverwaltung	DocBox, Warteschlange und Verlauf, Wartebereich
Druckauflösung	Adobe PostScript 3: 1.200 x 1.200 dpi, 600 x 2.400 dpi PCL: 600 x 600 dpi
Max. bedruckbarer Bereich	Adobe PostScript 3: 3 mm von der Seite, maximal 308 x 484 mm PCL: 6 mm
Rasterfrequenz	PCL: max. 106 lpi Adobe PostScript 3: max. 200 lpi Adobe PostScript 3: 200
Graustufen	PCL: 125
Funktionen	RIP bei Nenngeschwindigkeit, Pre-RIP, Streaming, Mixplex, Unterstützung von Hotfolders und mehreren Warteschlangen



KOPIEREN

Kopierauflösung	600 x 1.200 dpi
Belichtungssteuerung	Automatisch / manuell (9 Stufen), Text, Text / Foto, Foto
Zoom	25 bis 400 %; automatisch
Rasterfrequenz	200 lpi
Graustufen	200
Funktionen	Automatische Qualitätsoptimierung für Text/Fotos

SCANNEN

Auflösung	75, 100, 150, 200, 300 (Standard), 600 dpi
Farbscannen	Optional
Ziel	Scan-to-E-Mail, Scan-to-DocBox, Scan-to-FTP, Scan-to-USB, Scan-to-PDF (DocBox), Scan-to-SMB
Dateiformat	PDF (eine und mehrere Seiten), TIFF, JPEG/sRGB (Farbscannen)
Funktionen	Miniaturvorschau (DocBox), Scanprofile, Statusübersicht, einmal scannen – öfter drucken, Scannen während Aufwärmphase, Scannen während des Druckens, Scannen unterteilen, RGB-Farbscannen, Scannen an Datei, gemischte Formate

DUPLEX-FARBSCANNER

Kapazität	200 Blatt (80 g/m ²)
Maximale Auflösung	600 x 600 dpi
Maximale Scangeschwindigkeit (beidseitig)	DIN A4, Schwarzweiß/Farbe, 300 x 300 dpi: bis zu 139/136 Bilder/Min. DIN A4, Schwarzweiß, 600 x 600 dpi: bis zu 139 Bilder/Min. DIN A4, Farbe, 600 x 600 dpi: bis zu 36 Bilder/Min
Automatisch erkennbare Originalformate	DIN A3, A4, A4R, A5, A5R; benutzerdefinierte Formate (B x L): Min. 140 mm x 128 mm, Max. 432 mm x 305 mm
Grammaturen	Einseitig: 38 bis 220 g/m ² Beidseitig: 38 bis 220 g/m ²

ZUSCHIESSEINHEIT-N1

Fächeranzahl	2
Fachkapazität	200 Blatt/Fach
Grammaturen	52 bis 300 g/m ²
Formate	DIN A3, A4, A4R, SRA3, 330 x 483 mm, benutzerdefiniert (182 x 182 mm bis 330,2 x 487,7 mm)
Stromversorgung / Stromverbrauch	230 V, 10 A
Abmessungen	336 mm (746 mm einschl. Ablagefach) x 793 mm x 1.407 mm
Gewicht	ca. 61 kg

GROSSSTAPELABLAGE-H1

Kapazität des Stapelfach	Stapelablage: 6.000 Bögen (80 g/m ²) in zwei Stapeln à 3.000 Bögen
Kapazität des oberen Fachs	Oberes Fach: 200 Bögen
Mögliche Grammaturen	50 bis 300 g/m ²
Mögliche Papierformate	max. für Haupteinheit. Benutzerdefiniert: 140 x 182 mm bis 320 x 488 mm, Mischformate, Registerblätter und gefalzte Bögen 230 V, 10 A (zweite Stapelablage wird über erste Stapelablage mit Strom versorgt)
Optional	DFD-Schnittstellen-Kits für 860 mm und 1.002 mm
Abmessungen	899 x 745 x 1.040 mm
Gewicht	ca. 210 kg

FALZEINHEIT-J1

Allgemeine Angaben	Leporellofalz (Z-Falz), Altarfalz (C-Falz), Zickzackfalz, Doppelparallelfalz
Mögliche Grammaturen	50 bis 105 g/m ² Doppelparallelfalz: 50 bis 90 g/m ²
Mögliche Papierformate	A4R Leporellofalz (Z-Falz): DIN A3, B4
Stromversorgung	Über Heftfinisher W1 oder Broschürenfinisher W1

Abmessungen

336 x 793 x 1.190 mm

Gewicht ca. 71 kg

HEFTFINISHER-AG1

Allgemeine Angaben	Heft- und Stapelfinisher
Fächeranzahl	2
Kapazität oberes Fach (A)	1.000 Blatt DIN A4, A4R, A5R; 1.000 Blatt A3, 1.000 Blatt SRA3 / 330 x 483 mm
Kapazität unteres Fach (B)	4.000 Bögen DIN A4; 2.000 Bögen A4R; 1.500 Bögen DIN A3; 1.000 Bögen SRA3
Stapelkapazität Heftungen	200 Sätze DIN A4 oder max. 3.000 Bögen
Heftposition	Ecke, Doppelheftung
Mögliche Grammaturen	50 bis 300 g/m ²
Heftkapazität:	100 Bögen DIN A4; 50 Bögen DIN A3, A4R
Stromversorgung	230 V, 10 A
Abmessungen	800 x 792 x 1.239 mm
Gewicht	130 kg

BROSCHÜRENFINISHER-AG1

Allgemeine Angaben	Entspricht Heftfinisher AG1, zusätzlich Sattelstichheftung und V-Falzfunktion Broschüren bis zu 100 Seiten (2 bis 25 Bögen) Stapelkapazität: bis 5.000 Bögen und bis zu 100 geheftete Bögen
Fächeranzahl	2
Kapazität oberes Fach (A)	1.000 Blatt DIN A4, A4R, A5R; 1.000 Blatt A3, 1.000 Blatt SRA3 / 330 x 483 mm
Kapazität unteres Fach (B)	4.000 Bögen DIN A4; 2.000 Bögen A4R; 1.500 Bögen DIN A3; 1.000 Bögen SRA3
Stapelkapazität Heftungen	200 Sätze DIN A4 oder max. 3.000 Bögen
Heftposition	Ecke, Doppelheftung
Mögliche Grammaturen	50 bis 300 g/m ²
Papierformat für Broschürenheftung	DIN A3, A4R, SRA3, 330 x 483 mm, Nutzerdefinierte Formate: 210 x 279,4 mm bis 330,2 x 487,7 mm
V-Falzung	bis zu 5 Blatt
Stromversorgung	230 V, 10 A
Abmessungen	800 x 792 x 1.239 mm
Gewicht	ca. 180 kg

BROSCHÜRENTRIMMER-F1

Frontbeschnitt	Unterschnitt
Beschnittbreite	2 bis 28 mm
Beschnittdicke	bis zu 50 Bögen (einschl. Umschlag, Mittelfalz)
Mögliche Grammaturen	50 bis 300 g/m ²
Kapazität des Ausgabefachs	30 Broschüren
Stromversorgung	über den Broschürenfinisher W1 Pro
Abmessungen	2.095 mm (einschl. Verbindungs- und Vorschubvorrichtung und Ausgabefach: 162 mm) x 790 cm x 1.040 mm
Gewicht	ca. 152 kg

BROSCHÜRENTRIMMER MIT KOPF- UND FUSSBESCHNITT

Allgemeine Angaben	Beschnitt am Kopf und Fuß der Broschüre
Beschnittbreite	2 bis 15 mm
Beschnittdicke	bis zu 50 Bögen (einschl. Umschlag, Mittelfalz)
Mögliche Grammaturen	50 bis 300 g/m ²
Kapazität des Ausgabefachs	30 Broschüren
Stromversorgung	230 V, 10 A
Abmessungen	536 x 770 x 1.040 mm
Gewicht	ca. 145 kg

LOCHEINHEIT

Allgemeine Daten

Erfordert entweder Broschürenfinisher-AG1 oder Heftfinisher-AG1

Stanzmöglichkeiten

BTI: 2-fach und 4-fach

Grammaturen

52 bis 300 g/m²

Formate

2-fach: DIN A3, A4, A4R, benutzerdefinierte Formate (182 x 182 mm bis 297 x 432 mm)
4-fach: DIN A3, A4, benutzerdefinierte Formate (257 x 182 mm bis 297 x 432 mm)

Gewicht:

ca. 7,7 kg

**MULTIFUNKTIONALE
PROFESSIONELLE
LOCHEINHEIT-C1**

Allgemeine Daten

Erfordert entweder Heftfinisher-AG1 oder Broschürenfinisher-AG1

Mögliche Grammaturen

75 bis 300 g/m² (Normalpapier), 118 bis 300 g/m² (gestrichenes Papier)

Mögliche Papierformate

157 bis 300 g/m² (Normal-/gestrichenes Papier)

Lochen: DIN A4, A4R, SRA4, A3, SRA3

Rillen: A4R, A3, SRA3, 330 mm x 482 mm

Lochwerkzeuge

Plastik 21-Loch, Draht 23-Loch, Draht 34-Loch, Colour Coil 47-Loch
Velo Bind 12-Loch, 4-Loch-Ringbindung, |
2-Loch-Ringbindung, 4-Loch-Ringbindung (schwedisch),
3-Loch-Ringbindung, Rillen

Stromversorgung

230 V, 2 A

Abmessungen

445 x 795 x 1.040 mm

Gewicht

ca. 102 kg

DFD ADAPTER-A1

Allgemeine Daten

Für die Verwendung von Drittanbieter-Finishern direkt neben der Haupteinheit

Mögliche Grammaturen

Wie Haupteinheit

Mögliche Papierformate

Wie Haupteinheit

Optional

DFD-Schnittstellen-Kit für 1.002 mm Standard-DFD-Höhe:
860 mm

Stromversorgung

230 V, 10 A

Abmessungen

300 x 745 x 1.040 mm

Gewicht

ca. 60 kg

FINISHER BRÜCKE-A1

Allgemeine Daten

Ermöglicht Anschluss des Finisher W1 und Broschürenfinisher W1 an DFD-Weiterverarbeitungszubehör von Fremdanbietern. Stets in Verbindung mit DFD-Adapter A1

Mögliche Grammaturen

Wie Haupteinheit

Mögliche Papierformate

Wie Haupteinheit

Stromversorgung

Strom und Steuerung über DFD-Adapter A1

Abmessungen

600 x 745 x 150 mm

Gewicht

ca. 30 kg

AUSGABEFACH

Allgemeine Daten

Basis-Fach zum Stapeln mit der Druckseite nach oben/unten alle verfügbaren Formate

Formate

50 bis 300 g/m²

Grammaturen

250 Bögen bei einseitigem Druck, 100 Bögen bei beidseitigem Druck

Ausgabekapazität

360 x 547 x 256 mm

Abmessungen

ca. 4,2 kg

Gewicht

**FINISHER VON
DRITTANBIETERN**

Allgemeine Daten

Die varioPRINT 140 QUARTZ Serie kann auch für die Verwendung von Drittanbieter-Finishern konfiguriert werden.

Bitte besprechen Sie alle Details mit Ihrem Canon Ansprechpartner.

Canon Deutschland GmbH

Europark Fichtenhain A10
D-47807 Krefeld
Canon Helpdesk

Tel.: +49 30 9158 9012

canon.de

Canon Austria GmbH

Oberlaaer Straße 233
A-1100 Wien
Canon Helpdesk

Tel. +43 1 360 277 4567

canon.at

Canon (Schweiz) AG

Richtstrasse 9
CH-8304 Wallisellen
Canon Helpdesk

Tel. +41 22 567 5858

canon.ch

Canon Inc.

Canon.com

Canon Deutschland GmbH

canon.de

German edition

© Canon Europa N.V., 2024

