

EINFACH SICHER UND INTELLIGENT

Gemeinsam nutzen:
Großformatdruck in S/W



Einfach

Die PlotWave Serie ist aufgrund ihrer eingebauten Intelligenz und außergewöhnlichen Einfachheit auf Anhieb bequem zu bedienen. Greifen Sie über Ihren Benutzerordner, die Cloud oder das lokale Netzwerk auf Ihre neuesten Dateien zu und drucken Sie sie aus, oder verwenden Sie die intuitiven Kopier- und Scanfunktionen, die über die Bedienoberfläche verfügbar sind.

Sicher

Sicherheit ist in modernen Büroumgebungen äußerst wichtig. SMARTshield schützt Ihre Daten in jeder Phase des Druckprozesses, jetzt und in Zukunft. Wenn die Daten unterwegs sind, werden sie durch sichere, verschlüsselte Protokolle geschützt. Im Ruhemodus werden sie sicher verschlüsselt.

Intelligent

Die PlotWave Serie verfügt über intelligente automatische Funktionen, wie das einfache Laden von Materialien, die Pico Printing- und Radiant Fusing-Technik, die Zeit sparen und die Arbeit in vielfacher Hinsicht leichter machen.

PlotWave 3000 Serie

Für Arbeitsumgebungen, in denen praktisch jeder jederzeit komplexe technische Großformat-Dokumente drucken muss. Die PlotWave 3000 Serie bietet hervorragende Qualität und robuste Flexibilität ohne Stress: einfaches Drucken mit intelligenter Automatisierung für stets beeindruckende Resultate.



PRODUKTANGEBOT



PlotWave 3000



PlotWave 3500



SMARTshield



Radiant Fusing



POWERSync



Image Logic



ClearConnect

Canon

TECHNISCHE DATEN

PlotWave 3000 Serie

STANDARD-SYSTEMAUSSTATTUNG

1-Rollen-Drucksystem (serienmäßig)	Produktiver S/W-Großformatdrucker mit ClearConnect Multi-Touch-Bedienfeld.
Stapelsystem (serienmäßig)	Integriertes oberes Ausgabefach, bis 100 Blatt Kapazität
Schwenkbares ClearConnect Multi-Touch-Bedienfeld	Durchgängiges Look & Feel aus jedem Blickwinkel Ihres Workflows, serienmäßig mit Smart Inbox, SmartAccess, SmartAccess und Live-Voransicht.
Medienrollenwechsel	Vollautomatischer Wechsel, um das Material je nach Art der Anwendung zum oberen oder rückseitigen Ausgabefach zu leiten.
ClearConnect Workflowsoftware	Treiber: Driver Select für Microsoft® Windows®, Driver Express PostScript 3 Treiber. Publisher: Publisher Mobile für iOS und Android®, Publisher Express, Publisher Select 3 für MS Windows.
Starter-Kit enthält:	1 Tonerflasche 400 g, 1 Entwicklerflasche 1.750 g, 1 Rolle Standardpapier 91,4 cm breit, 75 g/m ²
Erdbebenschutz¹	Sichert den Drucker gegen Bewegungen und Erschütterungen während eines Erdbebens. Dieser Schutz ermöglicht es, den Drucker an einer stabilen Verbindung des Gebäudes zu sichern.

OPTIONALE SYSTEMAUSSTATTUNG

Platzsparendes Scansystem	Scanner Express mit Image Logic-Technik: oben auf dem Drucker angebrachter integrierter Scanner, um Bürofläche zu sparen.
Freistehendes Scannersystem	Scanner Professional: produktiver freistehender 48-Bit-Farbscanner mit 1.200 x 1.200 dpi CCD-Technik (9.600 x 9.600 dpi interpoliert), 55,9 cm breites, flaches Touchbedienfeld, leistungsstärker eingebauter Linux Controller mit einer Sangeschwindigkeit von 23 m/Min.
Stapelsystem	Stacker Select, bis 400 Blatt Kapazität. Erhöhen Sie Ihre Ausgabekapazität auf bis zu 450 Blatt.
Upgrade der Medienrollenkapazität	Zusätzliche zweite Rolle optional, damit wächst die Kapazität von 200 m auf 400 m Länge, oder von 182 m ² auf 365 m ²
Herausnehmbare Festplatte	Für sichere Umgebungen: Festplatte kann zum Schutz der Datenintegrität aus dem Drucker entnommen werden.

TECHNIK

Drucktechnologie	Elektrofotografisch (LED) mit organischem Fotoleiter (OPC) Radiant Fusing-Technik, keine Aufwärmzeit Sauberes Toner-Nachfüllsystem Praktisch kein Ozonausstoß
Fixiertechnik	Keine Aufwärmzeit, kontaktloses Fixieren, niedriger Stromverbrauch (Heizen nur bei Bedarf)
Tonerart	Schwarztoner: 800 g pro Toner-Kit

PRODUKTIVITÄT

Geschwindigkeit (Drucken und Kopieren)	PlotWave 3000 4 D/A1-Formate ² pro Minute 2 E/A0-Formate ³ pro Minute PlotWave 3500 6 D/A1-Formate ² pro Minute 3 D/A0-Formate ³ pro Minute
Druck der ersten Seite nach⁴	< 40 Sekunden
Kopie der ersten Seite nach⁵	< 40 Sekunden

QUALITÄT

Druckauflösung	600 x 1.200 dpi
Mindestlinienbreite (ISO/IEC 13660:2001)	0,06 mm
1:1 Strichgenauigkeit	< 0,3 %

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen Haupteinheit (B x T x H)	Kompakte Maße: 156,3 x 80,3 x 169,5 cm (einschl. oberes Ausgabefach)
Transportmaße (B x T x H)	147 x 85 x 128 cm
Gewicht Haupteinheit	220 kg
Transportgewicht Haupteinheit	271 kg

DRUCKMEDIENHANDLING

Materialkapazität	1 oder 2 Rollen; manuelle Zuführung von Einzelbogen;
Schneidevorrichtung	Schneidevorrichtung ist zum schnellen und einfachen Medienwechsel im Fach integriert
Maximale Materialkapazität	1 Rolle: 200 m bzw. 183 m ² ; 2 Rollen: 400 m bzw. 365 m ²
Medienformate Rolle	DIN A3, A2, A1, A0, B1, B2, B1_700, B2_700, B, C, D, E, B+, C+, D+, E+, E1, 30", 21", 88 cm, 86 cm, 80 cm, 70 cm, 66 cm, 62 cm, 46 cm, 50 cm, 44 cm, 43 cm, 31 cm, 29,7 cm

Medienformate Bogenfach

Einzug kurze Seite (Hochformat): DIN A3, B4, A, B, A+, B+, Carto B4, 23 x 31 cm, 31 x 44 cm. Einzug lange Seite (Querformat): DIN A3, A2, B4, B3, B, C, B+, C+, Carto B4, Carto B3, 15x21", 31 x 44 cm, 44 x 59,4 cm

Grammaturen	60 bis 110 g/m ² ; Folien: 3,5 bis 4 mm
Rollenlänge	Bis 200 m
Rollenbreite	29,7 bis 91,4 cm
Minimale Drucklänge	42 cm
Maximale Drucklänge	200 m
Medienarten Rolle	Normalpapier, Folien, Transparentpapier, Recyclingpapier, Engineering Bond, Pergamentpapier, farbiges Papier, Etiketten-Papier FSC, Red Label Papier PEFC, Black Label Papier PEFC, Green Label Papier FSC, Recycled White Zero FSC, Transparentpapier FSC, PVC-Folie, antistatische PVC-Folie, Kontrastfilm, klare Polyesterfolie, Matte Polyesterfolie, undurchsichtige weiße Polyesterfolie, transparentes Engineering Bond Papier, recyceltes Engineering Bond Papier, Color Top Paper und Orika LPEX Reis Papier

Medienarten Einzelbogen

Automatisches Handling der Medienrollen	- Automatische Breitenerkennung - Automatische Auswahl der Materialrollen für optimale Produktivität und Materialeinsparung, basierend auf Formatgröße, Materialart, Rollenbreite und Endverarbeitung - Automatischer Rollenwechsel, wenn das Rollende erreicht wird
--	--

BEDIEBOBERFLÄCHE

Beschreibung	ClearConnect Multi-Touch-Bedienpanel
Abmessungen (B x T x H)	30 x 22 x 4 cm
Auflösung	800 x 600 Pixel (SVGA)
Technologie	Projektiv-kapazitive Sensoren
Eingabe	3 Tasten: [Start], [Stopp, Unterbrechung, Abbruch], [Home]. Multi-Touch-Gesten: Klick, Doppelklick, Zusammenziehen, 2-Finger-Zoom, Wischen, Schnippen und Verbreitern
Gestaltung Bedienfeld	Markantes Bedienfeld mit intuitiver Navigation und klar definierten Bedienebenen
Funktionen	Anzeigeoptimierung: vertikal (-4 bis +45 Grad) und horizontal (-45 bis +180 Grad), Statusanzeige (rot, gelb, grün) USB 2.0-Schnittstelle mit Betriebsanzeige Direkter Wechsel zwischen 2 Sprachen, Auswahl von 21 Sprachen.

CONTROLLER

Beschreibung	Leistungsstarker POWERSync Controller mit Windows 10 IoT LTSC, 64-Bit
Prozessor	Dual Core, Dual Thread Celeron® G4900, 3.10 Ghz
Arbeitsspeicher	4 GB DDR4
Video	Intel HD Graphics, 1 GHz
Festplatte	500 GB, 7.200 Umdrehungen/Min. (serienmäßig)
TPM	TPM 2.0
Unterstützung des Client-Betriebssystems	Windows 7 / 7 (64-Bit) / 8.1 / 8.1 (64-Bit) / 10 / 10 (64-Bit), Windows Server 2008 R2 (64-Bit) / 2012 (64-Bit) / 2012 R2 (64-Bit), Mac OS 10.10 / 10.11 / 10.12 (PostScript 3 Treiberunterstützung nur für Mac OS)
Schnittstellen	2 x Ethernet 100 MBits/s, 1 GBits/s TCP/IP: DHCP, IPv4, IPv6, https Discovery: APIPA, WS-Discovery, SNMP v3
Seitenbeschreibungssprachen	TIFF, JPEG, HP-GL, HP-GL/2, DWF, C4, Calcomp 906/907/951, CALS, NIRS, NIFF, PS/PDF (optional)
Druckprotokoll	LPR, FTP, WebDav, WSD print - FTP - Pull von SMB, FTP - Pull von Cloud (Abruf von ARDA Collaborate, WebDAV-basierten Clouds) - HTTP/HTTPS (benutzt von Publisher Express) - Druck aus Homeverzeichnis (via optionaler Access Management-Lizenz)

Rückkanalprotokoll

SNMP v3, Wave Interface, WS-Discovery.

SICHERHEIT

SMARTshield

E-Shredding, IPSec, IP-Filter/ Zugangskontrollliste, HTTPS, SNMP v3, Überwachungsprotokollierung, AES256 Festplattenverschlüsselung, 802.1x Authentifizierung, Netzwerk-Protokoll aktivieren/ deaktivieren, LDAP-Integration, Integration in Active Directory, Nutzerauthentifizierung auf lokalem ClearConnect User Panel und via Express WebTools (LDAP/ Active Directory-Anmeldeinformationen, Smart Card) zum Scannen/ Kopieren/ Drucken. Konfigurierung von HTTPS-Zertifikaten ermöglicht das Deaktivieren der Protokolle TLS 1.0 und 1.1 (keine Reaktion bei Netzwerkskannen) und das Aktivieren von TLS 1.2 mit stärkerer Verschlüsselung. Eingebautes FIPS 140-2 zertifiziertes Trusted Platform Module (TPM) und BitLocker-basierte Festplatten-Verschlüsselung (AES 256), Festplatten-Löschung, konfigurierbares CA-Zertifikat, Deaktivierung von Netzwerkports und -protokollen, Sicherheits-Ereignisprotokollierung, Single Sign-on. Optional: herausnehmbare Festplatte, McAfee Antivirus, McAfee Anwendungskontrolle (Whitelisting).

Zugangsmanagement	Sicherer Systemzugriff, indem Benutzer ein Kennwort auf dem ClearConnect Multi-Touch-Bedienfeld eingeben oder sich per Smart Card an einem kontaktlosen Kartenleser ausweisen. Die Authentifizierung geschieht über Active Directory.	Warteschlangen-Management	Druck- und Kopierjobs können im Druckspeicher individuell eingereiht werden. So wird es mehreren Benutzern ermöglicht, ihre Aufträge gleichzeitig zu senden. Die Prioritätseinstellungen können nach Belieben vorgenommen werden. Die Warteschlangenübersicht zeigt Auftragsnamen, Ersteller und den Status einschl. des erforderlichen Materials an. Aufträge können angehalten, gelöscht oder an die Spitze der Warteschlange gestellt werden.
Cloud-Unterstützung	Unbegrenzte Anzahl Benutzer und/oder Administratoren mit Cloud-Unterstützung per WebDav und/oder Drittanbietern: z.B. Microsoft SharePoint, Dropbox, Box.com, box.net, Google Drive, Microsoft OneDrive, Amazon Cloud Drive, Cloudsafe, MyDisk, PlanWell Collaborate. Die Authentifizierung des Cloud-Benutzers kann durch einen Administrator vorkonfiguriert werden oder durch den Benutzer selbst zum Zeitpunkt des Zugriffs erfolgen.	Druckmanagement und Abrechnung	Lassen Sie sich den Auftragsverlauf nach bevorzugten Zeiträumen, pro Job oder in einer Gesamtübersicht in Express WebTools anzeigen. Anzeige, Erstellung, Bearbeitung und Löschung von Stempel-Vorlagen. Optionale Unterstützung von uniFLOW, verwalten Sie Ihre eigene uniFLOW-Warteschlange an der ClearConnect-Nutzeroberfläche. Unterstützt manuelle Authentifizierung, Kartenlesegeräte und kontaktlose ID-Karten.
Umwandlungen	Größenänderung (auf Seitengröße anpassen, automatische Verkleinerung, um ein Anschneiden zu verhindern, oder benutzerdefinierter Faktor, Anpassung auf Standardformate), Drehung, Versatz (automatisch oder benutzerdefiniert), Korrektur der vorderen und hinteren Kanten, Spiegeln, Anhebung der Tiefen im Plakat-Modus, Druckoptimierung (Standard, Linien/Text, Plakat), Farb- und Helligkeitskorrektur. Bereiche löschen	Geräteverwaltung	Express WebTools bietet Administratoren die Werkzeuge, um das System ferngesteuert über das Web zu verwalten: Überprüfung des Status, Definieren der Druck-, Kopier- und Scaneinstellungen, Zugangskontrolle, Sicherheit, Abrechnungsfunktionen, ferngesteuertes Ausschalten, Softwareaktualisierung und Neustart, Zeitschaltuhr, Systemverhalten, Warteschlangen-Management, Lizenzverwaltung, Verwaltung der Stempelvorlagen usw.
SCANNER EXPRESS (optional)		Zu einem Farbinjekter scannen	Über Publisher Select 3 (Hotfolder) kann direkt zur iPF-Serie gescannt werden. Folgende Modelle werden unterstützt: 600, 700, 800, TX-2000, 3000, 4000, 5200, 5300, 5400
Beschreibung	Integrierter Contact Image Sensor (CIS) Farbscanner mit Image Logic-Technologie	ZUSATZGERÄTE	
Scanauflösung	600 x 600 dpi	SCANNER PROFESSIONAL (optional)	
Scangeschwindigkeit	15,2 m/Min. (S/W-Scannen) 10,1 m/Min. (Kopieren) 5 m/Min. (Farbscannen)	Beschreibung	CCD-Farbscanner mit einer Breite von 111,8 cm, optionales Upgrade auf 121,9 cm
Scanformate	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, CALS, mehrseitiges PDF, mehrseitiges PDF/A und mehrseitiges TIFF	Scanauflösung	1.200 x 1.200 dpi (9.600 x 9.600 dpi interpoliert)
Scanvorlagen	Sehr große Anzahl an Scanvorlagen, durch die wiederkehrende Einstellungen und Ziele abgerufen werden können.	Scangeschwindigkeit	23 m/Min. (200 dpi) 6 m/Min. (600 dpi)
Scanprotokoll	FTP, SMB, Scan-to-Cloud (zu webDAV-basierten Cloud-Diensten)	Scanformate	Multipage PDF (PDF/A) and TIFF, JPEG, JPEG 2000, P1M, P1M, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG) AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Rohdaten
Scanempfänger	Lokale USB-Speichermedien, FTP, SMB, Intelligentes Postfach, lokaler Home-Ordner (LDAP) optional, Mobilgeräte via Mobile WebTools, WebDav Cloud, PlanWell Collaborate.	Scanvorlagen	unbegrenzt
Scanbenennung	Namensvorgaben mit automatischer Nummerierung oder Eingabe des Namens über das ClearConnect-Bedienfeld.	Originalbreite	127 cm
Originalbreite	20,8 bis 91,4 cm; automatische digitale Breitenerkennung	Originallänge	unbegrenzt
Originallänge	20,8 bis 1.600 cm; automatische digitale Längenerkennung	Farbtiefe/Farbausgabe	48-Bit-Farbe, 16-Bit-Graustufen / 24-Bit-Farbe, 8-Bit-Graustufen, Bitonal, verbesserte Halbtöne
Originalstärke	max. 0,8 mm (biegbares Material)	Scanbreite	44er-Modell: 111,8 cm; 48er-Modell: max. 122 cm
Zoom (Kopieren)	1:1, Skalierung auf Papiergröße, auf Standardformat und nutzerdefiniert (10 bis 1.000 %)	Anschlüsse	1 USB-Port 3.0, 1 GBit Fast Ethernet mit TCP/IP-Schnittstelle
Voreinstellungen der Vorlagen	Technische Zeichnung, farbiges Original, dunkles Original, Linien/Text mit Falten, Linien/Text, Linien/Text Entwurf, Foto, Landkarten, Kunst	Integrierter Controller	64-Bit-Linux, Intel i3, Quad Core Prozessor, 16 GB RAM, 320 GB Festplatte für sehr lange Scans
Abmessungen Scanner (B x T x H)	109,7 x 30,8 x 14 cm	Abmessungen Scanner (B x T x H)	22,8 x 142,5 x 50,7 cm
Gewicht Scanner	25 kg	Gewicht Scanner	53 kg
UMWELT		STACKER SELECT	
Schalleistung	Ruhemodus (Standby- und Schlafmodus): max. 26 dB In Betrieb: max. 52 dB	Beschreibung	Integrierte, leistungsstarke Stapeleneinheit mit hoher Kapazität und Füllstand-Sensor
Ozonkonzentration	< 0,001 mg/m ³ (0,05 % des zulässigen Grenzwerts)	Kapazität	Bis 400 Blatt
Wärmeabgabe	Bereitschaft: 66 W; Betrieb: 1,5 kW	FUSSNOTEN:	
Stromversorgung	100 bis 240 V, 50/60Hz	1	Ohne Kabel/Kette und Montagematerial
Stromverbrauch	Ruhemodus: < 2 W Betriebsbereit: 66 W Betrieb: 1,5 kW	2	D-Format DIN A1 (84,1 x 59,4 cm)
Sicherheits- und Umweltzertifizierungen	CE, TUV GS, CETECOM, Energy Star 3.0, FEMP, Rohs, CCC, VCCI TuV GS, c-UL-US, CB, RCM, EPEAT, EAC, FCC Class A, VCCI Class A	3	E-Format DIN A0 (84,1 x 118,9 cm)
Wertstoffe	Drucker: gefertigt aus Stahl oder äußerst recyclingfähigen Kunststoffen; bis zu 95 % der Maschine lassen sich in unterschiedlichen Recyclingverfahren weiterverarbeiten. Die übrigen 5 % sind unschädlicher Abfall. Drucke: lassen sich im Recyclingprozess sehr gut entfärben. Behälter: aus recyclingfähigem HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte)	4	1 Ausdruck DIN A1-Querformat aus der Smart Inbox erzeugt, auf 64 g-Papier, rücksseitige Ausgabe, Linien- und Text-Modus.
CLEARCONNECT WORKFLOW SOFTWARE		5	1 Kopie erzeugt von einer DIN A1-Vorlage im Querformat auf 64 g-Papier, rücksseitige Ausgabe, Hintergrund-Verbesserung ausgeschaltet, nutzerdefinierte Breite 84,1 cm, nutzerdefinierte Länge 59,4 cm.
Auftragsübermittlung	Das ClearConnect Softwarepaket besteht aus einer Reihe von Anwendungen mit der gleichen Nutzeroberfläche. Erstellen, Abrufen und/oder Senden von Aufträgen über Treiber (Treiberauswahl für Microsoft Windows, Driver Express für Adobe PostScript 3 für Microsoft Windows oder Apple OS), externe Geräte (SMB, FTP, LPR, WebDAV), Mobilgeräte über Express WebTools und Publisher Mobil, USB-Sticks, Cloud-Dienste und optional Home-Verzeichnis (LDAP). Optional PlanWell Collaborate. 1-Klick-Drucken von USB, 1-Klick-Drucken von Vorgängerjobs via Print SmartAccess am ClearConnect Bedienfeld. Die Smart Inbox am ClearConnect Bedienfeld ermöglicht die Jobvorschau: Wischgesten zur Druckauswahl oder Vorschau. Zweifinger-Geste (Pan) zur Detailansicht (Zoom). Durch das vorlagenorientierte Publisher Select 3 wird die Übertragung mehrerer Dateien im Stapelmodus unterstützt. Mehrfache Ausdrücke, die nach Seiten oder Sätzen sortiert werden können. Materialeinsparung durch automatisches Drehen der Motive zur optimalen Mediennutzung.		
Smart Inbox	Individuelle Smart Inbox mit Logbuch, Warteschlangen-Verwaltung und -Aufzeichnung, Express WebTools, sicherer Controller-Zugang		

© 2020 Canon Production Printing Bestellnummer 2000137

Canon ist ein eingetragenes Warenzeichen von Canon Inc. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und werden hiermit anerkannt. Diese Publikation darf nicht – auch nicht in Teilen – egal in welcher Form oder mit welchen Mitteln, weder elektronisch noch manuell oder in sonst einer Weise kopiert, verändert, reproduziert oder übermittelt werden, wenn keine schriftliche Einverständniserklärung von Canon Production Printing vorliegt. Illustrationen und technische Angaben müssen nicht unbedingt mit den Standardversionen der Produkte und Dienstleistungen auf allen Märkten übereinstimmen. Der Inhalt dieser Publikation darf weder als Garantie oder Gewährleistung in Bezug auf bestimmte Eigenschaften oder Spezifikationen noch in Bezug auf technische Leistungen oder als für bestimmte Anwendungen geeignet ausgelegt werden. Der Inhalt dieser Veröffentlichung kann sich von Zeit zu Zeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Canon Production Printing kann nicht für irgendwelche unmittelbaren Schäden, Neben- oder Folgeschäden irgendeiner Art oder Verluste oder Kosten haftbar gemacht werden, die aus der Verwendung des Inhalts dieser Veröffentlichung entstehen.

Canon

Canon Europe
canon-europe.com
German edition
