

# imagePROGRAF TX-3100

## RASANTER 36" (91,4 CM)- DRUCKER MIT INTELLIGENTEM MEDIENHANDLING UND INTUITIVER BEDIENUNG



Multifunktionaler Großformat-  
Inkjetdrucker für eine Plakat-  
und CAD-Produktion in  
Hochgeschwindigkeit mit mehr  
Bedienkomfort und Flexibilität



- **Hohe Druckgeschwindigkeit**  
Bis zu 3,2 Seiten/Min. (CAD-Zeichnung, DIN A1)  
dank schnellerer Geschwindigkeit und  
Datenverarbeitung
- **Mehr Produktivität**  
Intelligentes Medienhandling kombiniert mit  
einfachen Softwarelösungen fördert hocheffiziente  
Produktionsworkflows
- **Hochvolumige Produktion**  
Wechsel des Tintentanks im laufenden Betrieb,  
verbesserte Datenverarbeitung und optionale  
zweifache Rolleneinheit sorgen für eindrucksvolle  
Druckgeschwindigkeiten
- **Flexibles Drucken**  
Keine komplizierte Nachbearbeitung dank frei  
wählbaren Formaten und dreiseitigem Randlosdruck
- **Herausragende Qualität**  
Innovative Tinten- und Druckprozesse garantieren  
die für Canon typische sensationelle Druckqualität
- **Zuverlässige Sicherheit**  
Verbesserte Schutzmechanismen gewährleisten eine  
belastbare Dokumenten- und Systemsicherheit
- **Witterungsschutz**  
LUCIA TD Vollpigment-Tinten sorgen mit der  
wasserbeständigen Materialoption für eine längere  
Haltbarkeit

### PRODUKTPALETTE



imagePROGRAF TX-2100



imagePROGRAF TX-4100



imagePROGRAF TX-3100 MFP Z36

**Canon**

---

# TECHNISCHE DATEN

# imagePROGRAF TX-3100

## TECHNOLOGIE

<b>Druckertyp</b>	5 Farben; 36" (91,4 cm) Druckbreite
<b>Drucktechnologie</b>	Canon Inkjet-on-Demand, 6 Farben, integrierter Typ (1 Druckkopf mit 6 Chips)
<b>Druckauflösung</b>	2.400 x 1.200 dpi
<b>Zahl der Druckdüsen</b>	Gesamt: 15.360 Düsen MBK; 5.120 Düsen BK, C, M, Y; jeweils 2.560 Druckdüsen
<b>Strichgenauigkeit</b>	max. ± 0,1%
<b>Auflösung Druckdüsen</b>	2 x 1.200 mit Erkennung und Kompensation verstopfter Düsen
<b>Größe der Tintentröpfchen</b>	5 Pikoliter pro Farbe
<b>Tintenkapazität</b>	Mitgelieferte Tintentanks: 330 ml (MBK), 160 ml (BK, C, M, Y) Tintentanks: 160, 330 und 700 ml
<b>Tintenart</b>	5-Farb-Pigmenttinte: MBK, BK, C, M, Y
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows 32-Bit: 7, 8, 8.1, 10 64-Bit: Windows 7, 8.1, 10, Windows Server: 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019 Apple Macintosh: macOS 10.12.6 bis macOS 10.15
<b>Druckersprachen</b>	HP-GL/2, HP RTL, PDF (Version 1.7), JPEG (Version JFIF 1.02)
<b>Standardschnittstellen</b>	USB-A Port: USB-Speicher Direktdruck für JPEGs und PDFs USB-B Port: eingebauter Hi-Speed USB Ethernet (10/100/1000 Base-T) WLAN: IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b * In der Bedienungsanleitung erfahren Sie, wie Sie das WLAN aktivieren und deaktivieren.

## SPEICHER

<b>Standardspeicher</b>	128 GB (physischer Speicher 2 GB) Steckplatz: nein
<b>Festplatte</b>	500 GB (verschlüsselt)

## DRUCKGESCHWINDIGKEIT

<b>CAD Zeichnung:</b>	
<b>Normalpapier (DIN A1)</b>	0:18 (Schneller Sparmodus); 3,2 Seiten/Min.
<b>Normalpapier (DIN A0)</b>	0:34 (Schneller Sparmodus) 0:37 (Schnell) 1:04 (Standard)
<b>Plakat:</b>	
<b>Normalpapier (DIN A0)</b>	0:37 (Schneller Sparmodus) 0:42 (Schnell) 1:15 (Standard)
<b>Schweres beschichtetes Papier (DIN A0)</b>	1:38 (Schnell) 2:33 (Standard)

## DRUCKMEDIENHANDLING

<b>Medienzufuhr und -ablage</b>	Rolle: eine Rolle, Zufuhr vorne, Ausgabe vorne Zusätzliche Rolle: eine Rolle, Zufuhr vorne, Ausgabe vorne Bogenware: Zufuhr vorne, Ausgabe vorne (manuelle Zufuhr mittels Medien-Freigabehebels)
<b>Medienbreite</b>	Rollenpapier: 15,24 bis 91,7 cm Bogenware: 15,24 bis 91,7 cm
<b>Medienstärke</b>	Rollen-/Bogenware: 0,07 bis 0,8 mm
<b>min. bedruckbare Papierlänge</b>	Rollenpapier: 10,16 cm (Außer Tuch, Leinwand, Pauspapier und durchsichtige Mattfolie. Bei diesen Materialien sind es 20 cm.) Bogenware: 20,32 cm
<b>max. bedruckbare Papierlänge</b>	Rollenpapier: 18 m (je nach Betriebssystem und Anwendung) Bogenware: 1,6 m
<b>max. Rollendurchmesser</b>	17 cm
<b>Rollenkerngröße</b>	Innendurchmesser der Rollenspule: 5,1 cm / 7,6 cm
<b>Empfohlene Randbereiche</b>	Rollenpapier: oben 20 mm, unten 3 mm, seitlich 3 mm Bogenware: oben: 20 mm, unten: 20 mm, seitlich: 3 mm (Apple AirPrint: oben: 20 mm, unten: 31 mm, seitlich: 3 mm)
<b>Ränder Druckbereich</b>	Rollenpapier: oben 3 mm, unten 3 mm, seitlich 3 mm Rollenpapier (Randlosdruck): oben 0 mm, unten 0 mm, seitlich 0 mm Bogenware: oben: 3 mm, unten: 12,7 mm, seitlich: 3 mm (Apple AirPrint: oben: 3 mm, unten: 12,7 mm, seitlich: 3 mm)
<b>Zufuhrkapazität</b>	Rollenpapier: 2 Rollen Automatisches Umschalten ist möglich. Bogenware: 1 Bogen
<b>Aufwickelereinheit</b>	Bidirektionale Rollenaufnahmeeinheit erlaubt das Aufwickeln mit der Oberfläche wahlweise nach innen oder außen

## Breite Randlosdruck (nur Rolle)

<b>max. Anzahl ausgegebener Drucke</b>	[Empfohlen] 51,5 cm (JIS B2), 59,4 cm (ISO A1) 72,8 cm (JIS B1), 84,1 cm (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36" [Druckbar] 25,7 cm (JIS B4), 29,7 cm (ISO A3), 32,9 cm (ISO A3+), 42 cm (ISO A2), 6", 8", 12", 15", 16", 18", 20", 22", 30", 34", 30 cm, 50 cm, 60 cm, 80 cm und nutzerdefinierte Rollenbreite (15,24 bis 91,7 cm) *„Druckbares“ Format wird gedruckt als Mikrorand-Technologie, d.h. es wird kein Walzenloch verwendet
--	---

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

<b>Abmessungen B x T x H (cm) und Gewicht (kg)</b>	[Mehrfach positionierbarer Auffangkorb] Standardposition: 1 Bogen Flache Position: DIN A2 Querformat, glänzendes Papier 10 Bögen, beschichtetes Papier 20 Bögen, Normalpapier 20 Bögen (ausgenommen stark gewellter Zustand) [Stapelablage] Korbposition: 1 Bogen (ausgenommen gewellter Zustand) Fallposition: DIN A0/A1 Hochformat, CAD-Zeichnung, Normalpapier 20 Bögen, beschichtetes Papier 100 Bögen (ausgenommen gewellter Zustand) Stapelposition: DIN A1/A2 Querformat, CAD-Zeichnung, Normalpapier 100 Bögen, beschichtetes Papier 100 Bögen (ausgenommen gewellter Zustand)
<b>Abmessungen und Gewicht verpackt B x T x H (cm) und Gewicht (kg)</b>	139 x 98,4 x 116,8 cm (Auffangkorb offen) 139 x 76,6 x 116,8 cm (Auffangkorb geschlossen) 105 kg (mit Rollenhalter und Rolleneinheit; ohne Tinte und Druckköpfe) Drucker (Haupteinheit mit Palette): 160,6 x 90,3 x 106,1 cm (B x T x H) 149 kg Rolleneinheit: 152,4 x 56,2 x 46,1 cm 26 kg

## STROMVERSORGUNG UND BETRIEBSUMGEBUNG

<b>Stromversorgung</b>	100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
<b>Stromverbrauch</b>	Betrieb: max. 115 W Ruhemodus: max. 2,1 W Standardeinstellung für die Dauer bis Ruhemodus: ca. 5 Minuten Ausgeschaltet: max. 0,3 W
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 15 bis 30 °C, relative Luftfeuchte: 10 bis 80 % (keine Kondensation)
<b>Lärmbelastung (Schalleistung/-druck)</b>	Betrieb: 51 dB (A) (Normalpapier, Standardmodus, Strichzeichnungs-/ Textmodus) (gemessen nach ISO 7779 Standard) Standby: max. 35 dB (A) Betrieb: max. 6,9 Bels (Normalpapier, Standardmodus, Strichzeichnungs-/ Textmodus) (gemessen nach ISO 7779 Standard)

## Gesetzliche Regelungen

<b>Umweltzertifizierungen</b>	Europa: CE-Zeichen, Russland: EAC Andere Länder: CB-Zertifizierung TÜV, CB
-------------------------------	--

## WAS GEHÖRT DAZU?

<b>Lieferumfang</b>	Drucker, 1 Druckkopf; 1 Rollenhalter (Spule); 7,6 cm-Papierkernvorrichtung, 1 Satz Tintenbehälter zum Start, Einrichtungsanleitung, Sicherheits-/ Umweltinformationen, Software CD-ROM (Windows), PosterArtist Lite CD-ROM EU-Biozid-Richtlinie, Informationen der Eurasischen Wirtschaftsgemeinschaft, Wichtige Informationen
<b>Mitgelieferte Software</b>	imagePROGRAF TX Druckertreiber und PosterArtist Lite Weitere Software als Internet-Download verfügbar.

## AUSWAHL

<b>Optionales Zubehör</b>	5,1/7,6 cm-Rollenhalter: RH2-34 Rolleneinheit: RU-32 Stapelablage: SS-31 IC-Kartenleser: RA-01
---------------------------	---

## VERBRAUCHSMATERIALIEN

<b>Vom Benutzer austauschbar</b>	Tintenbehälter: PFI-110 (160 ml), PFI-310 (330 ml), PFI-710 (700 ml) Druckkopf: PF-06 Schneidmesser: CT-07 Wartungskit: MC-30
----------------------------------	--

## Hinweise & Empfehlungen

Einige Darstellungen sind zwecks optimaler drucktechnischer Wiedergabe simuliert. Alle Daten beruhen auf Canon Prüf- und Messnormen. Die technischen Daten des Produkts wurden vor dem Datum seiner Einführung zusammengestellt. Änderungen der endgültigen Daten ohne Ankündigung vorbehalten.™ und ®: Alle Firmen- und/oder Produktnamen sind Marken bzw. eingetragene Marken ihrer jeweiligen Hersteller in ihren Märkten bzw. Ländern.

Für beste Ergebnisse empfiehlt Canon den Einsatz von Canon Original-Medien. Bitte informieren Sie sich in der Kompatibilitätsliste der Medien/Papiere darüber, welche Materialien empfohlen werden.



Canon Inc.  
Canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

German edition - Januar 2021 -  
Artikelnummer 2100005  
© Canon Europa N.V., 2021

