



## Canon iPF TM-255

### Der bahnbrechende CAD/GIS und Plakatdrucker

Mit dem Canon iPF TM-255 erhalten Sie eine professionelle Druckqualität bei einer maximalen Druckbreite von 61 cm. Im Druck sorgt er für scharfe, klare Linien und die neue Magenta-Tinte druckt lebendig rote Farben. Er überzeugt durch eine verbesserte Produktivität, mit dem Sie viel Zeit sparen. So druckt er ein DIN A1 Plakat in nur 22 Sekunden und kehrt rasch aus dem Ruhemodus zurück und ist damit sofort einsatzbereit. Er ist mit einer 500 GB Festplatte ausgestattet sowie einem USB-Slot (USB-Direktdruck). Durch das intuitive Touchscreen-Interface gestaltet sich die Bedienung unkompliziert. Zudem ermöglicht die flache Abdeckung einen schnellen und mühelosen Zugriff zum Einlegen von Rollenpapier. Dieses umweltbewusste Drucksystem mit einer EPEAT Gold-Bewertung zeichnet sich durch einen niedrigen Energieverbrauch aus, minimiert den Stromverbrauch im Standby-Modus und verwendet eine Verpackung ohne Styropor. Sein geräuscharmer Druck macht es zur idealen Wahl für ruhige Büroumgebungen.

#### Leistungsmerkmale

- DIN A1 Ausdrücke in 22 Sekunden
- Geringer Tintenverbrauch durch Tintensparmodus
- Direct Print Plus, PosterArtist Lite und Free Layout Plus zur Unterstützung Ihres Workflows
- Cloud-fähig
- Zugang über Mobilgeräte
- Laufzeitgarantie auf den Druckkopf
- Medien von DIN A4 bis 24" (610mm)
- Randlosdruck von 10"-24" möglich
- Automatische Erkennung von Papierart und Medienlänge
- langlebige Prints auf wasserfesten Medien durch neue Pigmenttinte
- Verringerter Geräuschpegel (nur 41 dB)
- Neue Magenta-Tinte für lebendiges Rot
- Umweltbewusstes System mit niedrigen Energiekosten
- Auflösung 1200 x 2400 dpi
- 5 Tinten à 130ml/300ml  
Erstbefüllung (130 ml für MBK, 90 ml für BK, C, M, Y)
- USB 2.0/Ethernet 100/1000 base-TX, WLAN
- HP-GL/2 und HP-RTL kompatibel
- Großer Auffangkorb mit Stapelfunktion zur Vermeidung von Schäden an Ausdrucken.
- Ein rollbares Untergestell mit Auffangtuch ist im Lieferumfang enthalten.
- 500 GB Festplatte, 128 GB Standardspeicher

# TECHNISCHE DATEN

# imagePROGRAF TM-255

## DRUCKERTECHNOLOGIE

<b>Druckertyp</b>	5 Farben 24" (61 cm)
<b>Drucktechnologie</b>	Canon Bubble Jet on Demand – Typ 6 Farben, eingebaut (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: je 2.560 Düsen
<b>Strichgenauigkeit</b>	max. ± 0,1 % Einstellung durch den Nutzer erforderlich. Druckumgebung und Medien müssen denen entsprechen, die für die Einstellungen verwendet wurden.
<b>Auflösung Druckdüsen</b>	1.200 dpi (2 Zeilen)
<b>Größe der Tintentröpfchen</b>	min. 5 Pikoliter pro Farbe
<b>Tintenkapazität</b>	Tinte im Lieferumfang: 490 ml (130 ml für MBK, 90 ml für BK, C, M, Y) Tintentanks: 300/130 ml (MBK, BK, C, M, Y)
<b>Tintenart</b>	5-Farb-Pigmenttinte: MBK, BK, C, M, Y
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	32-Bit: Windows 7, 8.1, 10, 64-Bit: Windows 7 / 8.1 / 10 / 11, Server 2008R2 / 2012 / 2012R2 / 2016 / 2019 / 2022 Apple Macintosh: macOS 10.15.7 bis macOS 13
<b>Andere unterstützte Protokolle zur Auftragsübermittlung</b>	Apple AirPrint
<b>Druckersprachen</b>	HP-GL/2, HP RTL, PDF (Ver. 1.7) JPEG (Ver. JFIF 1.02), CALS G4 (Übermittlung nur per FTP)
<b>Standardschnittstellen</b>	USB A Port: USB-Speicher (Direktdruck) USB B Port: Hi-Speed Ethernet: IEEE802.3ab (1000base-TX) IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-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>	0:20 (Schneller Sparmodus) 0:23 (Schneller Modus) 0:40 (Standard)
<b>Plakat</b>	
<b>Normalpapier (DIN A1)</b>	0:22 (Schneller Sparmodus) 0:25 (Schnell) 0:44 (Standard)
<b>Schweres beschichtetes Papier (DIN A1)</b>	0:55 (Schnell) 1:23 (Standard)
<b>MEDIENHANDLING</b>	
<b>Medienzufuhr und -ablage</b>	Rolle: eine Rolle, Zufuhr oben, Ausgabe vorn Bogenware: Zufuhr von oben, Ausgabe vorn (manuelle Zufuhr mittels Medien-Freigabehebels)
<b>Medienbreite</b>	Rollenpapier: 203,2 - 610 mm Bogenware: 203,2 - 610 mm
<b>Medienstärke</b>	Rollen-/Bogenware: 0,07 bis 0,8 mm
<b>min. bedruckbare Papierlänge</b>	Rollenpapier: 203,2 mm Bogenware: 279,4 mm
<b>max. bedruckbare Papierlänge</b>	Rollenpapier: 18 m (abhängig von Betriebssystem und Anwendung) Bogenware: 1,6 m
<b>max. Rollendurchmesser</b>	150 mm
<b>Rollenkerngröße</b>	Innendurchmesser der Rollenspule: 2" (5,1 cm) / 3" (7,6 cm)
<b>Empfohlene Randbereiche</b>	Rollenpapier: oben 20 mm, unten 3 mm, seitlich 3 mm Bogenware (Apple AirPrint): oben 20 mm, unten 31 mm, seitlich 3 mm Bogenware (Sonstige): oben 20 mm, unten 20 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 (Apple AirPrint): oben 3 mm, unten 12,7 mm, seitlich 3 mm Bogenware (Sonstige): oben: 3 mm, unten: 20 mm, seitlich: 3 mm
<b>Zufuhrkapazität</b>	Rollenpapier: 1 Rolle Bogenware: 1 Bogen

## Breite Randlosdruck (nur Rolle)

[Empfohlen] 515 mm (JIS B2), 594 mm (ISO A1), 10", 14", 17", 24"

[Druckbar] 257 mm (JIS B4), 297 mm (ISO A3), 329 mm (ISO A3+), 420 mm (ISO A2), 515 mm (JIS B3), 8", 12", 15", 16", 18", 20", 22", 300 mm, 500 mm, 600 mm

Andere Formate, randloser Druck in freien Formaten wird nur auf Rollenpapier unterstützt (vom Benutzer definiert)

Standardposition: 1 Bogen

Falzstellung: Normalpapier 20 Blatt bei DIN A1 Hochformat

Flache Stellung: Normalpapier 20 Bogen bei DIN A2 Querformat (außer bei stark gewelltem Zustand)

## max. Anzahl ausgegebener Drucke

## STROMVERSORGUNG UND BETRIEBSUMGEBUNG

<b>Stromversorgung</b>	100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
<b>Stromverbrauch</b>	Betrieb: max. 64 W Ruhemodus: max. 2,2 W Standardeinstellung für die Dauer bis Ruhemodus: ca. 5 Minuten Ausgeschaltet: max. 0,1 W
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 15 bis 30 °C, relative Luftfeuchte: 10 bis 80 % (keine Kondensation)
<b>Lärmbelastung (Power/Pressure)</b>	Betrieb: 41 dB (A) (Normalpapier, Standardmodus, Strichzeichnungs-/Textmodus) (Messung gemäß ISO7779) Standby: max. 35 dB (A) Betrieb: max. 6,2 Bels (Normalpapier, Standardmodus, Strichzeichnungs-/Textmodus) (Messung gemäß ISO7779)
<b>Gesetzliche Regelungen</b>	CE-Zeichen, UKCA-Zeichen
<b>Umweltzertifizierungen</b>	CB-Zertifizierung, EPEAT GOLD <sup>1)</sup>

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

### Abmessungen und Gewichte

B x T x H  
Haupteinheit mit Ständer  
978 x 885 x 1.060 mm  
(Bedienfeld ist nicht hochgeklappt/Korb geöffnet)  
978 x 756 x 1.060 mm  
(Bedienfeld ist nicht hochgeklappt/Korb geschlossen)  
54,5 kg  
(mit Rollenhalter; ohne Tinte und Druckköpfe)  
Drucker (Haupteinheit mit Druckerstand und Palette):  
1.152 x 913 x 946 mm, 96 kg

### Abmessungen und Gewicht (verpackt)

## WAS GEHÖRT DAZU?

<b>Lieferumfang</b>	Drucker, Druckerständer, 1 Druckkopf, Netzkabel, 1 Satz Starter-Tintentanks, Installationshandbuch, Merkblatt Sicherheit/Umweltbedingungen, LFP Eur-Adressblatt, Wichtige Informationen, Einrichtungsanleitung für den Druckerständer, Hinweise für PosterArtist WEB
<b>Mitgelieferte Software</b>	Als Internet-Download verfügbare Software

## OPTIONEN

<b>Optionales Zubehör</b>	2"/3" (5,1 / 7,6 cm) - Rollenhalter: RH-28 Halter für IC-Kartenlesegerät: RA-0
---------------------------	---

## VERBRAUCHSMATERIALIEN

<b>Vom Benutzer austauschbar</b>	Tintentanks: M: PFI-321 (300 ml), PFI-121 (130 ml), MBK/BK/C/Y: PFI-320 (300 ml) / PFI-120 (130 ml)
----------------------------------	---

Druckkopf: PF-06  
Schneidmesser: CT-08  
Wartungskit: MC-31

## Fußnoten

<sup>1)</sup> EPEAT Gold eingetragen in den USA

## Allgemeiner Hinweis

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.