



# Canon iPF TM-255 MFP LM24

## Umweltfreundlicher 24-Zoll-Multifunktionsdrucker

Verbessern Sie Ihr Druck-Erlebnis mit diesem umweltfreundlichen 24-Zoll (61 cm) All-in-One-Drucker. Genießen Sie den leisen Betrieb, steigern Sie die Effizienz und nutzen Sie die benutzerfreundliche Bedienung, um professionelle Ausdrücke von höchster Qualität mit gestochen scharfen Konturen und lebhaften roten Farben zu erstellen – ideal für beeindruckende CAD-Zeichnungen. Die integrierten Scannfunktionen mit maßgeschneiderter Software steigern die Produktivität erheblich: Schnelles Drucken und Scannen ermöglichen einen nahtlosen Arbeitsfluss.

### Leistungsmerkmale Plotter

- 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

### Leistungsmerkmale Scanner LM24

- Übersichtliches Bedienfeld (3,5"/8,9 cm) mit FullTouchscreen-Funktion zur intuitiven Bedienung
- Scannen in 200 dpi oder kopieren in 300/300 dpi mit bis zu 7,6 cm/Sek. (SW) bzw. 2,5 cm/Sek. (RGB)
- 600 dpi optische Auflösung
- Strichgenauigkeit von 0,2 % und  $\pm 1$  Pixel
- Scanvorlagen bis 26" (66 cm) Breite, 2,77 m Länge und 0,07 – 0,8 mm Dicke
- Scanbreite min. 6" (15,24 cm) und max. 24" (61 cm)

# TECHNISCHE DATEN

# imagePROGRAF TM-255 MFP Lm24

## SCANNERTECHNOLOGIE

Scantechnologie  
Maximale Auflösung (dpi)  
Scangeschwindigkeit

SingleSensor mit mehreren LED-Leuchten  
600 dpi  
KOPIEREN  
300/300 dpi (Entwurf) = 2,5 cm/Sek. (Farbe); 7,6 cm/Sek. (S/W)  
300/300 dpi (Standard) = 2,5 cm/Sek. (Farbe); 3,8 cm/Sek. (S/W)  
600/300 dpi (Top) = 1,27 cm/Sek. (Farbe); 3,8 cm/Sek. (S/W)

Scanmodi

SCANNEN  
200 dpi (Entwurf) = 2,5 cm/Sek. (Farbe); 7,6 cm/Sek. (S/W)  
300 dpi (Standard) = 1,27 cm/Sek. (Farbe); 3,8 cm/Sek. (S/W)  
600 dpi (Top) = 0,84 cm/Sek. (Farbe); 2,5 cm/Sek. (S/W)  
Scan-to-USB – RGB, Graustufen, S/W, TIFF (ohne ScanApp); Scan-to-USB – RGB, Graustufen, S/W, JPG, PDF, PDF/A, H-PDF (ScanApp verfügbar)  
Scan-to-PC – RGB, Graustufen, S/W, Tiff, JPEG, PDF, PDF/A, Tiff G4, M-PDF; Kopie – RGB, Graustufen, S/W  
Kopieren & Archivieren – (Kombination aus Kopieren und Scan-to-PC wie oben); Die Verbindung zu Cloud-Diensten wird durch einen Link auf Canon Direct Print & Share hergestellt. PRINT wird durch Canon Direct Print & Share erreicht.

Papierweg

Druckseite oben, Ausgabe hinten. Nur zur Vorwärtsbeförderung der Dokumente Einschließlich Dokumentenrückführschiene(n)

Maximale Scanbreite

24" (609,6 mm)

min. Scanbreite

6,2" (157,4 mm)

Maximale Vorlängenbreite

26" (660,4 mm)

max. Scanlänge

109" (2.768 mm)

Dokumentenstärke

Beste Ergebnisse mit dem CAD-Papier für Canon IPF Modelle  
min.: 0,07 mm  
max.: 0,8 mm

Scangenaugigkeit

Genauigkeit 0,2 % ± 1 Pixel

USB-Schnittstelle

USB2, 128 GB FAT32

Scan-To-Network

ScanApp – legt das Scanverzeichnis fest.  
PC-Mindestanforderungen: • Windows 7/8/10 – 32-Bit  
• 100 Mbs Ethernet • Intel Celeron, Core-Duo, Core-2-Duo oder 2,8 GHz Hyper-Threading (HT) oder AMD Dual-Core-Prozessoren  
• 2 GB RAM • High-Speed 7.200 U/Min. Serial ATA (SATA) Festplatte mit min. 2 GB für Anwendungen und 20 GB für Bilder  
Empfohlene PC-Konfiguration: • Windows 7/8/10.x – 64-Bit  
• GB Ethernet • Intel i3,i5 oder i7 Prozessoren • 4GB RAM  
• High-Speed 7.200 U/Min. Serial ATA (SATA) Festplatte mit min. 2 GB für Anwendungen und 20 GB für Bilder

Sprachen

ScanApp  
Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Portugiesisch, Japanisch, Tschechisch, Polnisch

Bedienfeld

7,6 cm großer Touchscreen

Gewicht Scanner

5,28 kg ohne Dokumentenrückführung

Abmessungen (B x T x H)

Breite: 935 mm; Höhe: 131 mm.  
Tiefe:  
Ohne Dokumentenrückführung – Papierfach geklappt: 146 mm  
Ohne Dokumentenrückführung – Papierfach aufgeklappt: 193 mm  
Mit Dokumentenrückführung – Papierfach geklappt: 206 mm  
Mit Dokumentenrückführung – Papierfach aufgeklappt: 253 mm

Zertifikate

Europa: CE-Zeichen, andere Länder: CB-Zertifizierung

Lieferumfang

Lm24 Scanner  
Druckerhalterungen, Befestigungen & 3-mm-Werkzeug  
2 Standfüße bei Schreibtischnutzung  
2 Papierführungen  
1 Dokumentenrückführung  
Kalibrierblatt  
CD für ScanApp Software und PDF-Dokumentation:  
Lm24 Scanner-Benutzerhandbuch in mehreren Sprachen und Schnellstart-Anleitung.  
Lm24 Scanner Kurzanleitung  
Ethernet-Kabel (2 Meter)  
Stromversorgung  
Länderspezifisches Stromkabel (2 Meter)

## DRUCKERTECHNOLOGIE

Druckertyp

5 Farben 24" (61 cm)

Drucktechnologie

Canon Bubble Jet on Demand – Typ 6 Farben, eingebaut (1 Druckkopf mit 6 Chips)

Druckauflösung

2.400 x 1.200 dpi

Zahl der Druckdüsen

Gesamt: 15.360 Düsen MBK: 5.120 Düsen BK, C, M, Y; je 2.560 Düsen

Strichgenauigkeit

max. ± 0,1 %  
Einstellung durch den Nutzer erforderlich. Drumkumgebung und Medien müssen denen entsprechen, die für die Einstellungen verwendet wurden.

Auflösung Druckdüsen

1.200 dpi (2 Zeilen)

Größe der Tintentröpfchen

min. 5 Pikoliter pro Farbe

Tintenkapazität

Tinte im Lieferumfang: 490 ml  
(130 ml MBK, 90 ml BK, C, M, Y)  
Tintentanks: 300/130 ml (MBK, BK, C, M, Y)

Tintenart

5-Farb-Pigmenttinte: MBK, BK, C, M, Y

Kompatibilität mit Betriebssystemen

32-Bit: Windows 7, 8, 10  
64-Bit: Windows 7, 8, 10, 11, Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019, 2022  
Apple Macintosh: macOS 10.15.7 bis macOS 13

Andere unterstützte Protokolle zur Auftragsübermittlung

Apple AirPrint

Druckersprachen

HP-GL/2, HP RTL, PDF (Ver. 1.7) JPEG (Ver. JFIF 1.02), CALS G4 (Übermittlung nur per FTP)

Standardschnittstellen

USB A Port: USB-Speicher (Direktdruck)  
USB B Port: Hi-Speed  
Ethernet: IEEE802.3ab (1000base-T), 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

Standardspeicher

128 GB (physischer Speicher 2 GB)

Festplatte

Steckplatz: nein

500 GB (verschlüsselt)

## DRUCKGESCHWINDIGKEIT

CAD-Zeichnung

0:20 (Schneller Sparmodus)  
0:23 (Schneller Modus)  
0:40 (Standard)

Normalpapier (DIN A1):

Plakat

0:22 (Schneller Sparmodus)  
0:25 (Schnell)  
0:44 (Standard)

Normalpapier (DIN A1):

Schweres beschichtetes Papier (DIN A1)

0:55 (Schnell)  
1:23 (Standard)

## MEDIENHANDLING

Medienzufuhr und -ablage

Rolle: eine Rolle, Zufuhr oben, Ausgabe vorn  
Bogenware: Zufuhr von oben, Ausgabe vorn (manuelle Zufuhr mittels Medien-Freigabehebels)

Medienbreite

Rollenpapier: 203,2 - 610 mm  
Bogenware: 203,2 - 610 mm

Medienstärke

Rollen-/Bogenware: 0,07 bis 0,8 mm

min. bedruckbare Papierlänge

Rollenpapier: 203,2 mm  
Bogenware: 279,4 mm

max. bedruckbare Papierlänge

Rollenpapier: 18 m (abhängig von Betriebssystem und Anwendung)  
Bogenware: 1,6 m

max. Rollendurchmesser

150 mm

Rollenkerndicke

Innendurchmesser der Rollenspule: 2" (5,1 cm) / 3" (7,6 cm)

Empfohlene Randbereiche

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

Ränder Druckbereich

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

Zufuhrkapazität

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)

max. Anzahl ausgegebener Drucke

Standardposition: 1 Bogen  
Falzstellung: Normalpapier 20 Blatt bei DIN A1 Hochformat  
Flache Stellung: Normalpapier 20 Blatt bei DIN A2 Hochformat (ausgenommen starke Krümmungsverhältnisse)

## WAS GEHÖRT DAZU?

Lieferumfang

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

Mitgelieferte Software

Als Internet-Download verfügbare Software

## OPTIONEN

Optionales Zubehör

Rollenhalter RH2-28 mit 2" und 3" Kernadaptor  
IC-Kartenleserhalter: RA-02

## VERBRAUCHSMATERIALIEN

Vom Benutzer austauschbar

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  
Wartungsskit: MC-31

## 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.



Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

German edition  
© Canon Europa N.V., 2023



Copyright Kopiersysteme GmbH  
Ida-Noddack-Straße 2–4  
46569 Hünxe  
www.copyrightgmbh.de

Telefon (0281) 20 67 00  
Telefax (0281) 20 67 018  
info@copyrightgmbh.de