



inkl.
Scanner

- Recyclebare Tintenflaschen
- Geringer Stromverbrauch (EPEAT Gold-Bewertung)

Canon iPF TC-20M

Kompakter 24" Drucker für den Druck auf Rollenpapier und Blattware inkl. Flachbettscanner

Der Canon imagePROGRAF TC-20M ist der perfekte Allrounder und daher perfekt für das Homeoffice geeignet: Der Plotter kann scannen, kopieren, drucken und vergrößern! Er ist damit auch der perfekte Großformatdrucker für technische Zeichnungen oder attraktive Marketingmaterialien wie Plakate. Scharfe Linien und hochwertiger Farbauftrag durch Pigmenttinten sorgen auch im Außenbereich für Ihre Werbung. Durch die kompakte Bauweise können Sie den TC-20 einfach in ein Regal oder auf den Schreibtisch stellen, denn die vollständige Bedienung ist besonders bedienerfreundlich von vorne möglich. Scannen Sie mühelos auf Rollenpapier oder Bogenware und das in exzellenter Qualität.

Leistungsmerkmale Plotter

- Druck von Rollenpapier bis 24" (610 mm) und Blattware bis DIN A3 möglich
- DIN A1-Ausdruck in 33 Sek.
- Druckauflösung: 2.400 x 1.200 dpi
- 4-Farb-Pigmenttinte: BK, C, M, Y
- Tintentanks: 70 ml
Mitgelieferte Tintentanks: 70 ml (BK, C, M, Y)
- Standardspeicher: 1 GB
- Strichgenauigkeit: max. $\pm 0,1$ %
- Stromverbrauch: Betrieb: max. 28 W;
Ruhemodus: max. 2,4 W

Leistungsmerkmale Scanner

- Direktes Scannen und Drucken über den integrierten USB-Anschluss
- Vergrößerung von kleinen Abzügen und digitalen Dateien, um Ausdrücke in professioneller Qualität bis zum Format DIN A1 zu drucken
- Farb-Flachbettscanner mit CIS-Sensor
- Scanauflösung: 1.200 x 2.400 dpi
- Farbe: RGB jeweils 16 Bit/8 Bit
- Zeilen-Scangeschwindigkeit
Farbe: 3,5 ms/Zeile bei 300 dpi
Graustufen/ S/W: 1,5 ms/Zeile (300 dpi)
- Max. Scanfläche DIN A4,
TR (216 x 297 mm)





TECHNISCHE DATEN

imagePROGRAF TC-20 M

DRUCKERTECHNOLOGIE

Druckertyp	4 Farben; 24" (61 cm) Druckbreite
Drucktechnologie	Canon Pigmenttinte 4 Farben, integrierter Typ (1 Druckkopf mit 4 Chips)
Druckauflösung	2.400 x 1.200 dpi
Zahl der Druckdüsen	Gesamt: 4352 Düsen; BK: 1280 Düsen C, M, Y: jeweils 1024 Druckdüsen
Strichgenauigkeit	max. ± 0,1% Einstellung durch den Nutzer erforderlich. Druckumgebung und Medien müssen denen entsprechen, die für die Einstellungen verwendet wurden.
Auflösung Druckdüsen	1.200 dpi (2 Zeilen)
Tintenkapazität	Mitgelieferte Tintentanks: 280 ml (4 x 70 ml für BK, C, M, Y) Tintentanks: 70 ml (BK, C, M, Y)
Tintenart	4-Farb-Pigmenttinte: BK, C, M, Y
Kompatible Betriebssysteme	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 10.14.6 bis macOS 12.x
Druckersprachen	USB-Speicher (Direktdruck): PDF ¹ , JPEG (Exif ver2.2/2.2.1/2.3)
Andere unterstützte Protokolle zur Auftragsübermittlung	Apple AirPrint, Mopria, Chrome OS
Standardschnittstellen	USB A Port: USB-Speicher Direktdruck für PDF ¹ /JPEG-Dateien (Exif ver2.2/2.2.1/2.3) USB B Port: Hi-Speed Ethernet: IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) WLAN ² : IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b

SCANNERTECHNOLOGIE

Scannertyp	Farb-Flachbettscanner mit CIS-Sensor
Scanauflösung³ (optisch)	Hauptscan x Subscan: 1.200 x 2.400 dpi
Farbtiefe (Input/Output)	Farbe: RGB jeweils 16 Bit/8 Bit Graustufen: 16 bit/8 bit
Zeilen-Scangeschwindigkeit	Farbe: 3,5 ms/Zeile bei 300 dpi Graustufen / S/W: 1,5 ms/Zeile bei 300 dpi
Maximale Scanfläche	DIN A4, LTR (216 x 297 mm)

SPEICHER

Standardspeicher	1 GB Erweiterungsschacht: nein
Festplatte	-

DRUCKGESCHWINDIGKEIT

CAD-Zeichnung	Normalpapier (DIN A1, S/W): 0:33 (Standard)
	Normalpapier (DIN A1, Farbe): 1:03 (Standard)
Plakat	Normalpapier (DIN A1) 1:10 (Schneller Modus) 2:08 (Standard)
	Gestrichenes Papier (DIN A1) 3:10 (Schneller Modus) 6:05 (Standard)

MEDIENHANDLING

Medienzufuhr und -ablage	Rolle: eine Rolle, Zufuhr vorn, Ausgabe vorn Bogenware: Automatischer Papiereinzug
Medienbreite	Rollenpapier: DIN A3, DIN A2, A2+, DIN A1, B2, B3, 18", 24", 17" Bogenware: 210 bis 297 mm
Medienstärke	Rollenpapier/Bogenware: 0,08 bis 0,28 mm
min. bedruckbare Papierlänge	Rollenpapier/Bogenware: 203,2 mm
max. bedruckbare Papierlänge	Rollenpapier: 4 m Bogenware: 432 mm
max. Rollendurchmesser	110 mm
Rollenkerngröße	Innendurchmesser der Rollenspule: 5,1 cm
Empfohlene Randbereiche	Rollenpapier: oben 5 mm, unten 5 mm, seitlich 5 mm (Bsp. Fotomodus: oben: 30 mm, unten: 30 mm) Bogenware: oben 5 mm, unten 5 mm, seitlich 5 mm
Ränder Druckbereich	Rollenpapier: oben 5 mm, unten 5 mm, seitlich 5 mm (Bsp. Fotomodus: oben: 30 mm, unten: 30 mm) Bogenware: oben 5 mm, unten 5 mm, seitlich 5 mm

Zufuhrkapazität

Aufwickeleinheit	-
Breite Randlosdruck (nur Rolle)	-
max. Anzahl ausgegebener Drucke	Desktop Basket (BU-06): Standardposition 1 Bogen

STROMVERSORGUNG UND BETRIEBSUMGEBUNG

Stromversorgung	100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Stromverbrauch	Betrieb: max. 28 W Ruhemodus: max. 2,4 W Standardeinstellung für die Dauer bis Ruhemodus: ca. 5 Minuten Ausgeschaltet: max. 0,3 W
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 30 °C, Feuchtigkeit: 10 bis 80 % rel. Luftfeuchte (keine Kondensation)
Geräusentwicklung (Druck/Leistung)	Normalbetrieb: ca. 41,5 dB(A) (Normalpapier, Standardmodus, Strichzeichnungs-/Textmodus) Standby: max. 35 dB (A) (Messung gemäß ISO7779)
Gesetzliche Regelungen Umweltzertifikate	CE-Zeichen, UKCA-Zeichen CB-Zertifizierung, EPEAT GOLD ⁴

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen und Gewichte	B x T x H Haupteinheit 968 x 545 x 395 mm (Auffangkorb offen) 968 x 525 x 245 mm (Auffangkorb geschlossen) 33 kg (ohne Tintentanks, einschl. Druckköpfe)
	Haupteinheit + Desktop Basket (BU-06) 968 x 825 x 965* mm (Auffangkorb offen) 968 x 525 x 965* mm (Auffangkorb geschlossen) 34 kg (ohne Tintentanks, einschl. Druckköpfe) * Höhe, ab der das Tuch beim Öffnen des Desktop Basket den Boden nicht mehr berührt.
	Haupteinheit + Stand + Basket (SD-24) 968 x 870 x 874 mm (Auffangkorb offen) 968 x 707 x 874 mm (Auffangkorb geschlossen) 42 kg (ohne Tintentanks, einschl. Druckköpfe)
Abmessungen und Gewicht (verpackt)	Drucker (Haupteinheit): 1120 x 726 x 406 mm, 45 kg Desktop Basket (BU-06): 798 x 301 x 111 mm, 1,8 kg Druckerständer + Auffangkorb (SD-24): 105,5 x 82,4 x 26,8 cm, 16 kg

WAS GEHÖRT DAZU?

Lieferumfang	Drucker, 1 Druckkopf, Stromkabel, 1 Satz mitgelieferter Tinte, Installationsanleitung, Merkblatt Sicherheit/Standard Umwelt, Merkblatt EU Biozide Sheet, LFP Eur Addressblatt, Merkblatt über Flanschschutz-Materialien
Mitgelieferte Software	Als Internet-Download verfügbare Software

OPTIONEN

Optionales Zubehör	Desktop Basket: BU-06 Druckerständer + Basket: SD-24
---------------------------	---

VERBRAUCHSMATERIALIEN

Vom Benutzer austauschbar	Tintentank: PFI-050 (70 ml) Druckkopf: PF-08 Wartungskit: MC-32
----------------------------------	---

Fußnoten

- ^[1] PDF unterstützt nur Dateien, die mit imagePROGRAF TC-20M und der Canon IJ Scan Utility Software erstellt wurden
- ^[2] In der Bedienungsanleitung erfahren Sie, wie Sie das WLAN aktivieren und deaktivieren.
- ^[3] Die optische Auflösung basiert auf der Norm ISO 14473 und stellt die maximale Abstrakte für das Scannen von Dokumenten dar.
- ^[4]

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.



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

