



## imagePROGRAF TC-20 M

# GROSSFORMAT-POTENZIALE AUF KLEINEM RAUM ERSCHLIESSEN

Ideal für Büros, Einzelhandel, Reisebüros, Bildungseinrichtungen, Architektur- und Bauwesen usw.

- **Vielseitige Funktionen**

Nutzen Sie einen A4-Flachbettscanner mit Vergrößerungs-, Kopier- und Wiederholungsfunktionen, um eine große Bandbreite an Druckerzeugnissen zu erstellen, darunter Lehrmaterial, Flyer und individuelles Geschenkpapier.

- **Druckt in überragender Qualität**

Hochwertige Drucke mit Pigmenttinten, aber zu günstigen Kosten. Mit der zusätzlichen Scanfunktion und der kostenlosen PosterArtist App können Sie professionelle Drucke in allen Formaten (einschließlich Poster, Flyer und Speisekarten) erstellen, ohne auf digitale Quelldateien angewiesen zu sein.

- **Reibungslose Workflows**

Der achslose Rollenhalter erleichtert das Einlegen von Rollenpapier, und der integrierte automatische Blatteinzug sorgt dafür, dass der Druck ohne Eingriffe weiterläuft. Drucken Sie direkt über einen USB-Anschluss, ohne Einsatz eines PCs, und erstellen Sie großformatige Ausdrücke über die intuitive, benutzerfreundliche Scanfunktion.

- **Optimale Unterstützung im Büro**

Bringt gegenüber einem herkömmlichen Bürogerät deutlich mehr Nutzen – er kann scannen, kopieren und drucken, entweder auf Einzelblätter oder auf Rollenpapier, alles in einem System. Neben dem Druck von Standarddokumenten können Sie auch großformatige Mitteilungen und Plakate bis zum Format DIN A1 drucken.

- **Im Herzen grün**

Erreichen Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele durch 70-ml-Tintenflaschen aus leicht recycelbarem Kunststoff, wenig Verpackungsmaterial und eine EPEAT Gold\*-Bewertung für geringen Stromverbrauch.

\*EPEAT Gold eingetragen in den USA

**Canon**

# TECHNISCHE DATEN

# imagePROGRAF TC-20 M

## DRUCKERTECHNOLOGIE

<b>Druckertyp</b>	4 Farben; 24" (61 cm) Druckbreite
<b>Drucktechnologie</b>	Canon Pigmenttinte 4 Farben, integrierter Typ (1 Druckkopf mit 4 Chips)
<b>Druckauflösung</b>	2.400 x 1.200 dpi
<b>Zahl der Druckdüsen</b>	Gesamt: 4352 Düsen; BK: 1280 Düsen C, M, Y: jeweils 1024 Druckdüsen
<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>Tintenkapazität</b>	Mitgelieferte Tintentanks: 280 ml (4 x 70 ml für BK, C, M, Y) Tintentanks: 70 ml (BK, C, M, Y)
<b>Tintenart</b>	4-Farb-Pigmenttinte: 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 10.14.6 bis macOS 12.x
<b>Druckersprachen</b>	USB-Speicher (Direktdruck): PDF <sup>1</sup> , JPEG (Exif ver2.2/2.21/2.3)
<b>Andere unterstützte Protokolle zur Auftragsübermittlung</b>	Apple AirPrint, Mopria, Chrome OS
<b>Standardschnittstellen</b>	USB A Port: USB-Speicher Direktdruck für PDF <sup>1</sup> /JPEG-Dateien (Exif ver2.2/2.21/2.3) USB B Port: Hi-Speed Ethernet: IEEE802.3u (10BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) WLAN <sup>2</sup> : IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b

## SCANNERTECHNOLOGIE

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

## SPEICHER

<b>Standardspeicher</b>	1 GB Erweiterungsschacht: nein
<b>Festplatte</b>	-

## DRUCKGESCHWINDIGKEIT

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

## MEDIENHANDLING

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

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

## STROMVERSORGUNG UND BETRIEBSUMGEBUNG

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

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

### Abmessungen und Gewichte

<b>B x T x H</b>	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)
	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

### Abmessungen und Gewicht (verpackt)

## WAS GEHÖRT DAZU?

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

## OPTIONEN

<b>Optionales Zubehör</b>	Desktop Basket: BU-06 Druckerständer + Basket: SD-24
---------------------------	---

## VERBRAUCHSMATERIALIEN

<b>Vom Benutzer austauschbar</b>	Tintentank: PFI-030 (70 ml) Druckkopf: PF-08 Wartungskit: MC-32
----------------------------------	---

## Fußnoten

<sup>[1]</sup> PDF unterstützt nur Dateien, die mit imagePROGRAF TC-20M und der Canon IJ Scan Utility Software erstellt wurden

<sup>[2]</sup> In der Bedienungsanleitung erfahren Sie, wie Sie das WLAN aktivieren und deaktivieren.

<sup>[3]</sup> Die optische Auflösung basiert auf der Norm ISO 14473 und stellt die maximale Abtastrate für das Scannen von Dokumenten dar.

<sup>[4]</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.



Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10  
D-47807 Krefeld  
Canon Helpdesk  
Tel.: +49 30 9158 9012  
canon.de

Canon Austria GmbH  
Oberlaaer Straße 233  
A-1100 Wien  
Canon Helpdesk  
Tel. +43 1 360 277 4567  
canon.at

Canon (Schweiz) AG  
Richtstrasse 9  
CH-8304 Wallisellen  
Canon Helpdesk  
Tel. +41 22 567 5858  
canon.ch

Canon Inc.  
Canon.com  
Canon Europe  
canon.de  
German edition  
© Canon Europa N.V., 2023

