



KOOPWIJZER VOOR CAD

Stapsgewijze gids om de grootformaat
printer te vinden die het beste aan uw
behoefte voldoet

Canon

WELKE GROOTFORMAAT PRINTER HEBT U NODIG?

Voordat u investeert in een grootformaat printer, is het belangrijk dat u goed begrijpt welke behoeften u hebt. Denk goed na over de antwoorden op de volgende twaalf vragen. Dan weet u hoe Canon's imagePROGRAF-familie aan uw behoeften kan voldoen en kunt u ook beter bepalen welk product voor u het beste is.

TA-serie



**imagePROGRAF
TA-20**
24 inch



**imagePROGRAF
TA-30**
36 inch

TM-serie



**imagePROGRAF
TM-200 & 205**
24 inch



**imagePROGRAF
TM-300 & 305**
36 inch

TX-serie



**imagePROGRAF
TX-2000**
24 inch



**imagePROGRAF
TX-3000**
36 inch



**imagePROGRAF
TX-4000**
44 inch



TWAALF VRAGEN OM UW IDEALE IMAGEPROGRAF-PRINTER TE VINDEN

1. Wat is uw printvolume?
2. Welk papierformaat hebt u het vaakst nodig?
3. Voor welke taken wilt u uw nieuwe printer gebruiken?
4. Welke printkwaliteit hebt u nodig?
5. Hoe snel moet uw printer zijn?
6. Hoe belangrijk is efficiënt verbruik?
7. Welke bestandstypen wilt u kunnen printen?
8. Hoe belangrijk zijn de aansluiting en bediening?
9. Welke software en tools zijn belangrijk voor u?
10. Hoe belangrijk is het gebruiksgemak?
11. Welke extra services kunnen nuttig zijn?
12. Hoe belangrijk is de milieuvriendelijkheid?



1. WAT IS UW PRINTVOLUME?

Ten eerste is het nodig een schatting te maken van hoeveel u moet printen.

Als u maar twee of drie prints per dag nodig hebt, of maximaal 100 per maand, dan wordt de imagePROGRAF TA-serie aangeraden. De aanschafprijs is lager, dus deze printer heeft een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding.

Maar als u meer dan 100 prints per maand nodig hebt, zijn de imagePROGRAF TM- en TX-serie betere keuzes vanwege hun hogere productiesnelheid — ontworpen om nooit meer een deadline te missen.



2. WELK PAPIERFORMAAT HEBT U HET VAAKST NODIG?

Elke imagePROGRAF-printer kan printen zonder witrands tot een breedte van 61 cm, wat ideaal is voor A1. Als u meestal in A0-formaat print, dan kunt u kiezen tussen een apparaat dat tot 91,4 cm kan printen en een met een printbreedte van 111,8 cm.

Een ander doorslaggevend aspect voor snelle productie is de printlengte. Alle imagePROGRAF-modellen kunnen standaard 18 m van de rol printen en met gebruik van een RIP kunnen de imagePROGRAF TM-printers tot wel 100 m lengte printen. De imagePROGRAF TX-modellen met een RIP zijn bijzonder productief en kunnen dankzij hun tweede rol wel tot 350 m (2 × 175 m) lengte printen.





3. VOOR WELKE TAKEN WILT U UW NIEUWE PRINTER GEBRUIKEN?

Printen

Alle imagePROGRAF-printers produceren haarscherpe tekst en zeer nauwkeurige lijnen, waardoor ze ideaal zijn voor CAD-tekeningen. Ze kunnen ook probleemloos foto's van hoge kwaliteit leveren. En printen zonder witrand is eenvoudig dankzij een ingebouwde snijfunctie.

Scannen en kopiëren

Als u wilt dat uw printer gelijktijdig kan scannen en printen, dan kunt u het beste kiezen voor een multifunctional printer uit de imagePROGRAF TM- of TX-serie met een aangesloten scanner.

Deze grootformaat-MFP's kunnen al uw originelen snel en betrouwbaar scannen, dus u kunt eenvoudig uw hele archief digitaliseren: van ontwerptekeningen en kranten tot tekeningen met markeerstiftcorrecties.

Sommige All-in-One printerversies uit de imagePROGRAF TM- en TX-serie worden gecombineerd met een krachtige pc en bediend via een touchscreen.



4. WELKE PRINTKWALITEIT HEBT U NODIG?

Als u absolute nauwkeurigheid van uw printer eist, dan zijn de printers uit de imagePROGRAF-serie ideaal voor u.

Elke printer heeft een hoogwaardige printkop met 15.360 spuitopeningen en een systeemarchitectuur die uw data met een resolutie van 2400 × 1200 dpi op papier zet.

De prints zijn gegarandeerd op schaal en geven uw ontwerp dus op de millimeter nauwkeurig weer. De matte, zwarte pigmentinkt garandeert haarscherpe lijnen en zorgt ervoor dat zelfs de kleinste lettertypen leesbaar zijn dankzij een lijnnauwkeurigheid van ± 0,1%.

Verlopen zijn vloeiend en harmonieus dankzij geleidelijke overgangen. Zelfs neutrale grijs tinten zien er fantastisch uit.

De indrukwekkende prints zijn altijd helder, kleurgetrouw en natuurlijk. Bovendien zijn ze UV-bestendig, dus ze vervagen niet en blijven tot wel zestig jaar goed.

Waterspatten en zelfs een ruwe behandeling op bouwplaatsen hebben weinig invloed. En met speciaal papier kunt u uw prints zelfs weerbestendig maken.

Scannen met de imagePROGRAF-MFP's



Voor algemeen gebruik

MFP Lei voor originelen tot 96,5 cm breed, 276,8 cm lang en 0,5 mm dik.



Voor specialistisch gebruik

MFP T36 voor originelen tot 96,5 cm breed, 15,2 m lang en 2 mm dik.

Hebt u nog iets meer nodig?

U kunt uw printer upgraden met een tweede roleenheid om prints af te rollen en op te rollen, zodat de printer altijd maximaal productief kan zijn. Daarnaast is er een stapelaar beschikbaar die tot 100 A1-vellen op volgorde kan houden.





Keurmerken voor laag stroomverbruik en duurzaamheid: de grootformaat imagePROGRAF-printers van Canon.



5. HOE SNEL MOET UW PRINTER ZIJN?

Elke printer in de imagePROGRAF-familie print snel en betrouwbaar, eventueel zonder witrand, op allerlei papersoorten, en kan de prints zonder handmatige interventie meteen snijden.

De printsnelheden hangen af van het model, de geselecteerde printmodus en de gebruikte media. De hoogste snelheden bereikt u met de high-speedmodus en normaal papier.

Zelfs het instapmodel, de imagePROGRAF TA-20-printer, kan binnen 32 seconden een A1-print maken, wat gelijkstaat aan 56,3 m² per uur. Ter vergelijking, de geavanceerde imagePROGRAF TX-4000 print een A1-vel in nauwelijks 18,5 seconden en produceert maar liefst 97,3 m² per uur.



6. HOE BELANGRIJK IS EFFICIËNTIE?

Canon's geavanceerde FINE-technologie voorkomt dat er inkt wordt verspild, doordat de spuitopeningen van de printkop nauwkeurig microscopisch kleine druppels pigmentinkt op het papier plaatsen.

De imagePROGRAF-printers verbruiken maar tussen de 0,09 en 0,15 ml inkt om een A1-print in high-speedmodus op normaal papier te produceren. En omdat de inkt in de cartridge tot op de laatste druppel wordt gebruikt, is er geen verspilling en hoeft u geen resten weg te gooien.

Ook het stroomverbruik is efficiënt dankzij een laag verbruik in zowel de gebruiks- als slaapstand. Daarom hebben alle printers het Energy Star-keurmerk gekregen en een zilveren beoordeling ontvangen van EPEAT, het wereldwijde eco-label voor IT-producten.



7. WELKE BESTANDSTYPEN WILT U KUNNEN PRINTEN?

In alle toepassingen kunnen bestanden in het uitwisselingsformaat PDF worden gegenereerd. De imagePROGRAF-printers verwerken die perfect voor optimale resultaten. Dankzij de ondersteuning van HP-GL/2 kunt u ook rechtstreeks vanuit een CAD/GIS-omgeving printen. En met een gratis Canon-plug-in kunt u zelfs eenvoudig en direct vanuit Microsoft Office-programma's printen.



Met de gratis Canon-plug-in voor Office print u posters en banners op groot formaat direct vanuit MS Office-programma's.



8. HOE BELANGRIJK ZIJN DE AANSLUITING EN BEDIENING?

In het algemeen kunnen alle imagePROGRAF-printers direct via ethernet of een wireless netwerk worden verbonden. Voor extra flexibiliteit kunt u ook printen via de cloud in combinatie met uw smartphone of tablet, zelfs wanneer u niet op kantoor bent. Met de printers uit de imagePROGRAF TA- en TM-serie kunt u ook AirPrint gebruiken om te printen.

Als het handig is om te scannen of te printen op of via een USB-stick, dan kunt u dat doen met een van de MFP-versies van Canon's imagePROGRAF-printers.





Inktcartridges verwisselen in een imagePROGRAF-printer is heel eenvoudig — en intussen gaat het printen gewoon door.



Een stille werking houdt in dat u tijdens uw werk geen ongewenste onderbrekingen ondervindt.



9. WELKE SOFTWARE EN TOOLS ZIJN BELANGRIJK VOOR U?

Canon levert een uitgebreide, gratis softwaresuite voor de imagePROGRAF-familie om het werk eenvoudiger te maken:

- **Direct Print & Share:** bekijk voor het printen voorbeelden van PDF-, JPG-, TIF- en HP-GL/2- bestanden zonder de oorspronkelijke toepassing te openen
- **Accounting Manager:** beheer efficiënt de kosten van uw printtaken
- **PosterArtist:** creëer professionele posters en banners dankzij sjablonen en rechtenvrije foto's en afbeeldingen
- **Free Layout plus:** zorg voor een optimale lay-out van de bestanden op het geprinte vel
- **Media Configuration Tool:** creëer en bewaar papierprofielen en materiaalinstellingen om tijd te besparen
- **Device Management Console:** beheer meerdere imagePROGRAF-printers in het netwerk



10. HOE BELANGRIJK IS HET GEBRUIKSGEMAK?

Een van de kenmerken die bepalend zijn voor imagePROGRAF-printers is de gebruiksvriendelijkheid. De noodzaak tot ingrijpen door de gebruiker is minimaal en de bediening tijdens het hele printproces is zo intuïtief mogelijk gemaakt.

Een helder, eenvoudig scherm zorgt voor een probleemloze bediening.

Elke printer is zo ontworpen dat deze altijd vanaf de voorkant kan worden bediend. Daardoor kan iedereen bijvoorbeeld makkelijk een inktcartridge verwisselen. Wanneer de inkt opraakt, kan de cartridge zelfs worden verwisseld zonder het printen te onderbreken, dankzij de handige subinkcartridges van imagePROGRAF.

Papier kan ook heel handig vanaf de voorkant worden geplaatst en in de imagePROGRAF TX-serie wordt het papier zelfs automatisch voor u geplaatst en uitgelijnd.

Wat de output betreft, kunnen de imagePROGRAF-printers prints zonder witrand maken, op het door u gewenste formaat, zonder dat u tijd verliest aan handmatig snijden.

Zelfs de printkop kan zo nodig worden vervangen zonder dat er een servicetechnicus bij komt kijken.



11. WELKE EXTRA SERVICES KUNNEN NUTTIG ZIJN?

Met Canon's eService kunt u profiteren van een nieuw soort ondersteuningspakket dat geen initiële hardware-investering vereist. U betaalt gewoon op basis van wat u maandelijks print. U profiteert van automatische aanvulling van inkt op basis van uw verbruik — dus u komt nooit zonder te zitten — plus een grondige monitoring van apparatuur en het hoogste niveau van ondersteuning en onderhoud.







12. HOE BELANGRIJK IS DE MILIEUVRIENDELIJKHEID?

Alle imagePROGRAF-printers hebben het Energy Star-keurmerk en het zilveren EPEAT-keurmerk. Deze keurmerken hebben ze omdat ze minder schadelijk voor het milieu zijn dan vergelijkbare producten, want ze verbruiken minder stroom en hebben een langere levensduur.

Alle printers zijn stil tijdens het printen en in de slaapstand, vooral printers uit de TA- en TM-serie, die maximaal 44 dB(A) produceren. Hierdoor zijn ze geschikt voor kleine kantoren, waar zelfs het minste extra geluid overlast kan geven.

De pigmentinkt die in Canon's cartridges wordt gebruikt, bevat geen oplosmiddelen, dus u hoeft geen rekening te houden met schadelijke stoffen of onaangename emissies. Daarnaast gaan de imagePROGRAF-printers tot en met de laatste inktdruppel door met printen, dus er is geen verspilling en geen afval dat u moet weggooien. U kunt ook kiezen om gerecycled papier met het FSC®-keurmerk te gebruiken als extra maatregel ter bescherming van het milieu.

imagePROGRAF CAD-PRINTERS IN EEN OOGOPSLAG

	TA-serie		TM-serie	
				
	TA-20	TA-30	TM-200 / TM-205	TM-300 / TM-305
Aantal verwachte prints				
2 tot 3 pagina's/dag tot max. 100 pagina's/maand	●	●		
Meer dan 5 pagina's/dag of meer dan 100 pagina's/maand			●	●
Papierformaten				
tot 61 cm breed of A1	●		●	
tot 91,4 cm breed of A0		●		●
tot 118 cm breed of B0				
Maximale lengte printbaar papier				
tot 18 m (standaard)	●	●	●	●
tot 100 m (met een RIP)			●	●
tot 350 m (2 x 175 m met een tweede rol en een RIP)				
A4 tot vellen van 1,6 m lang, 59,4 cm	59,4 cm	●	●	●
Printen zonder witrاند	●	●	●	●
Optionele tweede rol				
Pigmentinkstelsysteem				
Aantal inktkleuren	5	5	5	5
Inktcartridge beschikbaarheid per kleur (in ml)	55	55	130/300	130/300
Toepassingen				
CAD-tekeningen printen	●	●	●	●
Afbeeldingen met fotokwaliteit printen	●	●	●	●
Onuitwisbare prints				
Gelijktijdig scannen en kopiëren				
Originelen tot 96,5 cm breed, 15,2 m lang en 2 mm dik				
Originelen tot 96,5 cm breed, 2,77 m lang en 0,5 mm dik				
Originelen tot 66 cm breed, 2,77 m lang en 0,5 mm dik				
Printkwaliteit				
Resolutie van 2400 x 1200 dpi	●	●	●	●
Lijnnauwkeurigheid ±0,1%	●	●	●	●
Schaal tot op de millimeter nauwkeurig	●	●	●	●
Verlopen, geleidelijke overgangen, neutraal grijs	●	●	●	●
Pigmentinkt voor werkelijkheidsgetrouwe en natuurlijke kleuren	●	●	●	●
Onuitwisbaarheids- en PTS-keurmerk				
UV-bestendig tot 60 jaar op normaal papier (volgens JEITA-testomstandigheden)	●	●	●	●
Prints zijn spat- en krasbestendig	●	●	●	●
Weerbestendig bij gebruik van speciaal papier	●	●	●	●
Printsnelheid en inktverbruik				
A1 (zuinige modus, normaal papier)	• Printsnelheid • Inktverbruik	32 seconden 0,09 ml	26,5 seconden 0,09 ml	24 seconden 0,153 ml
A0 (zuinige modus, normaal papier)	• Printsnelheid • Inktverbruik	-	53 seconden 0,157 ml	-
Printvolume per uur (normaal papier)		56,3 m ²	67,9 m ²	75,0 m ²
Printbare bestandstypen				
PDF-bestanden rechtstreeks vanuit de toepassing	●	●	●	●
HP-GL-bestanden rechtstreeks vanuit de CAD-toepassing	●	●	●	●
Printer wordt bediend				
via LAN, wireless netwerk en de cloud	●	●	●	●
AirPrint	●	●	●	●
via USB			●	●
Meegeleverde software: PosterArtist, Direct Print & Share, Free Layout plus, Accounting Manager, Media Configuration Tool	●	●	●	●
Gebruiksvriendelijkheid				
Het scherm is helder, begrijpelijk en intuïtief	●	●	●	●
Papier wordt automatisch geladen				
Inktcartridges verwisselbaar tijdens het printen	●	●	●	●
Uitgebreide beveiligingsfuncties	●	●	●	●
Milieuvriendelijkheid				
Stil printen (max.)	42 dB(A)	42 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)
Geluid in slaapstand (max.)	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
EPEAT-keurmerk	Zilver	Zilver	Zilver	Zilver
ENERGY STAR®-keurmerk	●	●	●	●
Uitstekende prints op gerecycled en FSC-papier	●	●	●	●
Inktresten in de cartridges	Nee	Nee	Nee	Nee

Ga voor meer informatie over Canon's grootformaat
printers naar: <https://www.canon.nl/lfp>

Canon

Canon Nederland
canon.nl

Dutch edition
© Canon Europa N.V., 2020
