



*Wat hebt u nodig om anderen
uw beste denken te tonen?*

Apple beeldschermen, printers en scanners



Apple Computer

Apple beeldscherm- en afdrukapparatuur. Het was nog nooit zo gemakkelijk om duidelijk te zijn.

Het valt tegenwoordig niet mee om iemands aandacht te krijgen, laat staan om iemand van uw ideeën te overtuigen. Apple heeft de middelen in huis om u hierbij te helpen, variërend van een geavanceerde nieuwe scanner tot een groot kleurenbeeldscherm en hoogwaardige printers.

De Apple® Macintosh® was de eerste personal computer met ingebouwde grafische mogelijkheden. Deze werden mogelijk gemaakt door QuickDraw™, de door Apple ontworpen grafische architectuur. In de afgelopen zes jaar heeft Apple met diverse produkten en technologieën voorop gelopen in de enorme revolutie op het gebied van desktop publishing. Met onze nieuwe generatie grafische produkten wordt scannen nu nog eenvoudiger en zijn er nog scherpere afdrukken mogelijk, zodat het nu wel erg gemakkelijk is om foto's in uw documenten op te nemen en uw werk nog meer zeggingskracht te geven. Met deze nieuwe produkten, die de gebruiker nog meer mogelijkheden bieden om ideeën te uiten, ontstaat een geheel nieuwe kijk op het verwerken van grafische gegevens.



1984: de eerste Apple Macintosh (en elke Macintosh die daarna is geproduceerd) maakt gebruik van QuickDraw, een ingebouwde grafische architectuur. Dankzij QuickDraw zien documenten er op het scherm precies zo uit als ze worden afgedrukt.



1985: Apple introduceert de LaserWriter, de eerste bureauprinter die afdrukken van bijna-zetkwaliteit levert. Het begin van de desktop publishing-revolutie.



1987: Apple verbetert QuickDraw. Er kunnen nu 256 kleuren worden weergegeven op Macintosh kleurenschermen en 256 grijsstinten (foto-grafische kwaliteit) op Apple zwart/wit- en kleurenschermen.



1988: Opnieuw een verbetering van QuickDraw. De Macintosh wordt de eerste personal computer die standaard tot 16,7 miljoen kleuren ondersteunt (kleurenbeelden van fotografische kwaliteit!).



1991: Apple introduceert TrueType™, een lettertypetechnologie waarmee lettertypen er in elke grootte altijd fantastisch uitzien, zowel op het scherm als op de afdruk.



1991: Apple introduceert QuickTime™, een extensie van het Macintosh besturings-systeem die het mogelijk maakt om videobeelden, geluid en animaties in documenten op te nemen en bestanden te comprimeren, o.a. volgens de JPEG-norm.

In 1984 bracht Apple het eerste desktop publishing-systeem uit, dat een Macintosh computer en een ImageWriter® printer omvatte. Sindsdien heeft Apple de mogelijkheden alleen maar uitgebreid. Met de Macintosh Classic® computer en de Apple StyleWriter® printer kunt u nu werk van hoge kwaliteit leveren tegen een uiterst gunstige prijs.

Met de nieuwe grafische produkten springt uw werk er uit. De Apple OneScanner™ bijvoorbeeld scant wat u wilt: plattegronden, foto's, tekst, blauwdrukken, etcetera.



Apple presenteert: drie nieuwe normen voor desktop graphics.

1

De Apple OneScanner, gemakkelijk en toch professioneel.

Wanneer u complexe informatie probeert over te brengen, kan een afbeelding daarbij heel verhelderend werken. Een grafiek zegt meer dan een tabel met cijfers. Een plattegrond maakt meer duidelijk dan een uitgebreide routebeschrijving. En een gezicht is sneller te herkennen dan een naam.

De handigste manier om zo'n verhelderende afbeelding te maken is met een Apple Macintosh en de nieuwe Apple OneScanner. Met de OneScanner maakt u scans van professionele kwaliteit, zonder dat u daarvoor ingewikkelde handelingen hoeft te verrichten. Het enige wat u hoeft te doen is de foto of afbeelding die u wilt scannen op de OneScanner te plaatsen en op de knop 'Autoscan' te klikken.

Dat is alles. De OneScanner doet de rest voor u.

2

Het Macintosh 21-inch kleurenbeeldscherm, twee hele pagina's in kleur.

Met de technologische snufjes van het Macintosh 21" kleurenbeeldscherm worden de grenzen van grote beeldschermen verlegd. Door het onovertroffen scherpe, heldere beeld en het platte, niet-reflecterende scherm zult u prettiger en productiever werken. Het beeldscherm heeft een asymmetrisch "dot-pitch" scherm patroon, dat voor het scherpe beeld zorgt, en een automatisch demagnetiserend circuit, waardoor magnetische storing van buitenaf wordt geblokkeerd. Het scherm is zo groot dat u met twee pagina's tekst en afbeeldingen op volle grootte kunt werken, in magnifieke kleuren.



Deze afbeelding van de linkerbenedenhoek van een gewoon 19"-beeldscherm illustreert hoe het beeld aan de randen van een scherm kan vervagen.



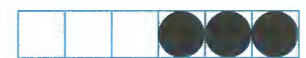
Dankzij enkele nieuwe snufjes blijft het Apple 21"-kleurenscherm scherp tot in de kleinste boekjes.

3

De Apple LaserWriter IIf en LaserWriter IIG, kleinere puntjes, dus hogere afdrukkwaliteit.

Met de LaserWriter IIf en de LaserWriter IIG is een nieuw tijdperk aangebroken in het afdrukken op bureauprinters. De printers werken allebei op basis van FinePrint™, een nieuwe afdruktechnologie van Apple waarbij met grote precisie en scherpte worden afgedrukt.

De LaserWriter IIG ondersteunt bovendien PhotoGrade™, ook een nieuwe Apple technologie, waarmee afbeeldingen met bijna net zoveel details worden afgedrukt als foto's. Het geheim achter FinePrint en PhotoGrade is dat de LaserWriter IIf en de LaserWriter IIG puntjes van variabele breedte kunnen afdrukken. Doordat de breedte van de afzonderlijke puntjes kan worden aangepast, kunnen de LaserWriter IIf en de LaserWriter IIG veel scherpere afdrukken maken dan voorheen mogelijk was.



Bestaande laserprinters

Tot nu toe konden laserprinters alleen maar puntjes van één grootte afdrukken. Gevolg is dat tekst en lijntekeningen onregelmatige randen krijgen en foto's geen recht wordt gedaan.



De nieuwe LaserWriter IIf en IIG

De nieuwe laserprinters van Apple kunnen puntjes van verschillende breedte afdrukken. Resultaat: regelmatige randen en veel meer grijschaal-opties.

Met een Apple OneScanner en een LaserWriter IIG stelt u nu een ultra-modern Macintosh desktop publishing-systeem samen, waarmee u afbeeldingen van bijna-fotografische kwaliteit en tekst van bijna-zetkwaliteit kunt produceren.



Wat een plaatje!

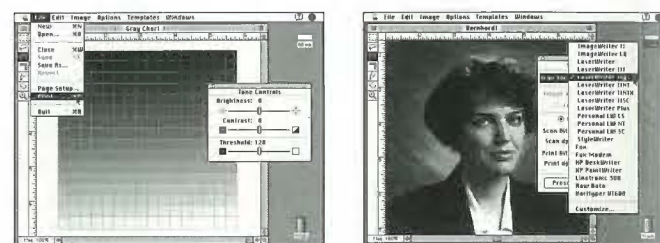
Met de Apple OneScanner kunt u, door een simpele klik met de muis, beelden van hoge kwaliteit op uw Macintosh produceren. Het is nu net zo gemakkelijk om foto's in een document op te nemen als tekst. En dat betekent dat u uw werk veel informatiever, beknopter en effectiever kunt maken.

De Apple OneScanner: als u het gemakkelijk wilt. De OneScanner is buitengewoon gemakkelijk in het gebruik. Eerst kiest u een printer in het venster 'Scan Controls'. Daarna klikt u op de knop 'Autoscan'.

Dat is alles. De OneScanner doet de rest. Hij bepaalt automatisch de juiste instellingen voor de printer, maakt een scan van de afbeelding, zet hem recht en laat overbodige ruimte eromheen wegvallen.

De Apple OneScanner: iets speciaals.

Soms wilt u zelf bepaalde instellingen opgeven. Met de interactieve regelaars van de OneScanner voor helderheid en contrast, voor vergroting en verkleining en voor beeldrotatie kunt u invloed uitoefenen op het uiteindelijke resultaat. U krijgt de wijzigingen die u met de regelaars aanbrengt eerst op het scherm te zien, waarna u de afbeelding kunt scannen.



De OneScanner genereert een grijswaarden-label waarmee de verschillen tussen uitvoerapparaten kunnen worden gemeten. Hiermee kunt u de juiste calibratie-instelling voor een bepaald apparaat bepalen.

Om een afbeelding te scannen, hoeft u alleen maar de gewenste printer te kiezen. De OneScanner doet de rest.



Autoscan

De Apple OneScanner
Met deze grijschaal-scanner kunt u scans met 256 grijsstinten van bijna-fotografische kwaliteit maken. Naast het scannen van zwart-wit-plaatjes kunt u ook afbeeldingen in kleur scannen. De kleuren worden dan omgezet in grijsstinten. Het scangebied van de OneScanner is 21,6 bij 35,6 centimeter en de resolutie bedraagt 300 dpi (punten per inch). Deze resolutie zorgt ervoor dat de gescande afbeeldingen opmerkelijk weinig van hun originelen verschillen.



De OneScanner is ook voorzien van een adaptieve calibratiefunctie, waarmee uw scans zo goed mogelijk worden afgestemd op een bepaald type uitvoerapparaat of drukproces. Om een scan te optimaliseren, drukt u de grijswaarden-tabel van de OneScanner af op het apparaat waarop u de gescande afbeelding wilt afdrucken en maakt u vervolgens een scan van deze proefdruk op de OneScanner. De OneScanner analyseert de afdrukkwaliteit en genereert automatisch de juiste calibratie-instelling. U kunt de OneScanner ook zo calibreren dat u een optimale scan krijgt bij een bepaald soort papier, een bepaald programma en voor bepaalde effecten (zoals met een fax- of kopieerapparaat ontstaan).

Puntgaaf.

Gebruikers willen al voor het afdrucken graag weten hoe het uiteindelijke document eruit zou zien. Daarom besteedt Apple zoveel aandacht aan haar beeldschermen.

Om het gebruikers zoveel mogelijk naar de zin te maken, heeft Apple zich bij het ontwikkelen van beeldschermen niet alleen toegelegd op nog grotere schermen en nog meer kleuren. Beeldschermen van Apple onderscheiden zich door hun ongekende helderheid, scherpheid en getrouwe kleurweergave. Het zijn stuk voor stuk platte schermen met een scherp beeld, waardoor u er prettig mee werkt. Bovendien zijn ze speciaal ontworpen voor Macintosh computers, zodat u zeker weet dat het scherm dat

u koopt geschikt is voor de Macintosh die u koopt. Verder voldoen alle Apple Macintosh kleurenbeeldschermen aan de in Zweden geldende normen (die tot de strengste ter wereld behoren) voor het beperken van elektromagnetische straling.

Om een Apple beeldscherm op uw Macintosh aan te sluiten, hoeft u alleen maar een beeldschermkabel aan te sluiten tussen beeldscherm en computer. Zo simpel is dat. Wanneer u de computer aanzet, wordt automatisch gekeken welk type beeldscherm het is en wat de schermgrootte is. U hoeft geen schakelaars om te zetten of commando's te typen. Verdere beeldscherm-instellingen regelt u vanaf de Macintosh.



Macintosh 12" monochroom beeldscherm
Beeldt de volle breedte (inclusief marges) en ruim de halve lengte van een pagina A4 af. Een zeer betaalbaar beeldscherm.

Apple Macintosh A4-beeldscherm
Beeldt een volledige pagina van A4-formaat af. Het ideale beeldscherm voor tekstverwerking en desktop publishing.

Apple 21" monochroom beeldscherm
Een groot, plat beeldscherm dat twee hele A4-pagina's afbeeldt. Het beeldscherm voor spreadsheets en pagina-opmaakwerk.

Macintosh 12" RGB-beeldscherm
Een laaggeprijsd kleurenbeeldscherm dat met name goed aansluit bij de Macintosh LC en de Macintosh IIsi. Dit scherm beeldt de volle breedte (plus de marges) en de halve lengte van een A4-pagina af.

AppleColor™ High-Resolution RGB-beeldscherm
Een toonaangevend beeldscherm op het gebied van kleurverzadiging en stabiele weergave. Ideaal voor onder meer tekstverwerking, database en presentaties.

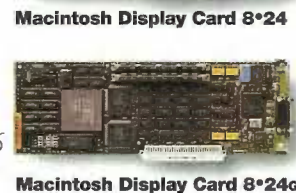
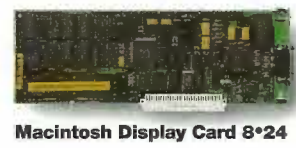
Macintosh 21"-kleurenbeeldscherm
Een zeer geavanceerd beeldscherm dat met gemak twee hele pagina's A4 met tekst en afbeeldingen in kleur afbeeldt. Het Macintosh 21" kleurenbeeldscherm is de nieuwe norm waar het gaat om beeldscherpheid en kwaliteit.

Een tweede beeldscherm aansluiten.

Als u met grote spreadsheets, pagina-opmaak- of CAD-programma's werkt, kunt u uw werkgebied vergroten door een tweede beeldscherm op uw Macintosh systeem aan te sluiten. Het enige wat u daarvoor hoeft te doen is een geschikte videokaart te installeren en het nieuwe beeldscherm aan te sluiten. De Macintosh herkent het nieuwe beeldscherm meteen en behandelt het uit twee (of zelfs meer) schermen opgebouwd gebied als één werkgebied.



Afhankelijk van het type Macintosh waarmee u werkt en het werk dat u doet, gebruikt u een Macintosh videokaart 8•24 of een Macintosh videokaart 8•24Gc. Met zo'n kaart kunnen op een 12" of 13" Macintosh kleurenbeeldscherm maximaal 16,7 miljoen kleuren worden weergegeven. De kaarten ondersteunen 256 grijsstinten op een Macintosh monochroom beeldscherm of kleurenbeeldscherm en 256 kleuren op het Macintosh 21" kleurenbeeldscherm. Met een Macintosh videokaart 8•24Gc is de snelheid van uw beeldscherm nog vijf keer hoger.



Let op de kleine lettertjes. En kijk goed naar de finish-foto.

Apple printers zijn altijd baanbrekend geweest op het gebied van afdrukkwaliteit en gebruiksgemak. Of uw voorkeur nu uitgaat naar een goedkope printer voor persoonlijk gebruik of een netwerkprinter die voor verschillende platformen geschikt is, u bent altijd verzekerd van haarscherpe afdrucken van topkwaliteit.

Dankzij innoverende technologieën zoals QuickDraw en TrueType kunnen zelfs de goedkoopste Apple printers qua kwaliteit met gemak wedijveren met de meeste printers. De snelste Apple printers, de LaserWriter IIf en de LaserWriter IIg, maken gebruik van twee nieuwe afdruktechnologieën van Apple - FinePrint en PhotoGrade - waardoor tekst, lijntekeningen en gescande foto's met een ongekende precisie worden afgedrukt.

Apple printers zijn ook bijzonder gemakkelijk in het gebruik. Om een Apple printer aan te sluiten op uw Macintosh hoeft u alleen maar een printerkabel aan te sluiten tussen de printer en de Macintosh. Zo eenvoudig is dat. U hoeft nooit schakelaars om te zetten, kaarten te configureren of commando's te typen.

Apple LaserWriter IIf en LaserWriter IIg
De LaserWriter IIf en de LaserWriter IIg kunnen maximaal acht pagina's per minuut afdrucken. Beide printers kunnen met de door Apple ontwikkelde FinePrint- en PhotoGrade-technologie werken. De LaserWriter IIg heeft bovendien ingebouwde Ethernet-ondersteuning waardoor de gegevensoverdracht wordt vertienvoudigd.

Beide printers kunnen simultaan werken met de paginabeschrijvingstalen PostScript® Level 2 en PCL, waardoor ze tegelijkertijd afdrukopdrachten kunnen verwerken van Macintosh computers en andere personal computers. Ook zijn ze allebei voorzien van SCSI-connectors, zodat u op de printer een harde schijf kunt aansluiten waarop een lettertypenbibliotheek is opgeslagen.

Apple Personal LaserWriter printers

De Personal LaserWriter LS en de Personal LaserWriter NT bieden een uitstekende kwaliteit tegen een redelijke prijs. Beide printers kunnen maximaal vier pagina's per minuut afdrucken. De Personal LaserWriter LS is een betaalbare printer voor persoonlijk gebruik. De Personal LaserWriter NT is een netwerkprinter die door verschillende gebruikers kan worden gedeeld.

Apple StyleWriter

De StyleWriter is een inkjet-printer die door zijn compacte uitvoering en geruisloze werking bijzonder geschikt is voor zakelijke gebruikers en gebruikers in het onderwijs. Hij weegt nog geen 2,5 kilo en is voorzien van TrueType lettertypen.

Apple ImageWriter II

Een matrixprinter die kan worden aangesloten op elke Apple personal computer. Er zijn verschillende afdrukopties, variërend van concept tot bijna-correspondentiekwaliteit.



Apple LaserWriter IIf en LaserWriter IIg
Twee geavanceerde laserprinters voor individuele gebruikers of werkgroepen die hoge eisen stellen aan grafische kwaliteit. Ideaal voor multi-vendor netwerken.

Apple Personal LaserWriter LS en Personal LaserWriter NT
Betaalbare laserprinters voor individuele gebruikers en werkgroepen.

Apple StyleWriter
Afdrukken van laserkwaliteit (360 dpi) tegen een redelijke prijs.

Apple ImageWriter II
Een betaalbare matrixprinter, ideaal voor afdrucken op kettingspapier, die een hoge kwaliteit levert.

FinePrint

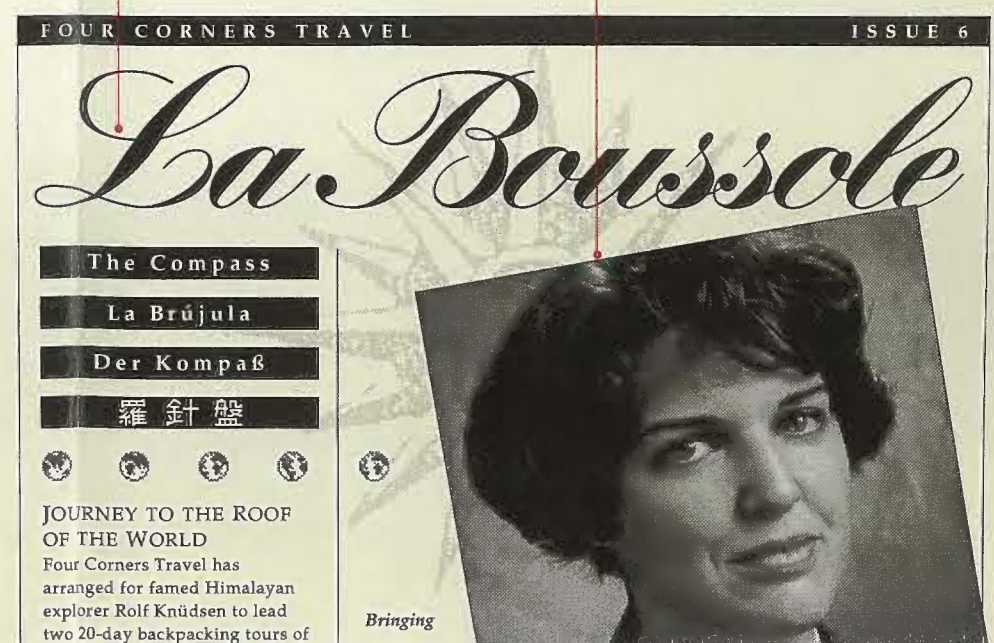
FinePrint zorgt ervoor dat lijntekeningen en tekst beter worden afgedrukt. Er worden geen onregelmatige kartelrandjes afgedrukt, zoals bij andere laserprinters.

PhotoGrade

PhotoGrade zorgt ervoor dat foto's en halftinten beter worden afgedrukt. Details behouden, aangezien het aantal halftinten dat wordt ondersteund veel groter is dan bij andere laserprinters.

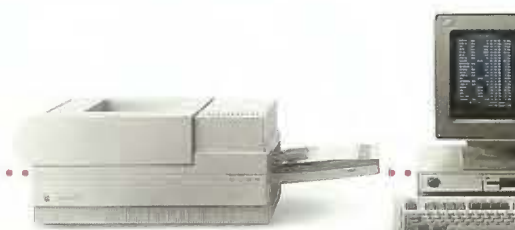
De AppleCD SC Plus

De nieuwe AppleCD SC® Plus is een CD-ROM-apparaat waarmee u toegang hebt tot grote hoeveelheden gegevens - tekst, afbeeldingen en geluid - die zijn opgeslagen op CD-ROM-schijven. Wanneer u een AppleCD SC Plus aansluit op uw Macintosh, kunt u gegevens (bijvoorbeeld een foto of een kant-en-klare afbeelding) van een CD-ROM-schijf kopiëren en in een document plakken.



Afdrukken vanaf elke computer op elk moment.

Op printers uit de LaserWriter II serie kan vanaf Macintosh computers en vanaf andere PC's in hetzelfde of in verschillende netwerken worden afgedrukt. Een LaserWriter II kan - door middel van speciale programmatuur - op elk gewenst moment overschakelen van PostScript op PCL. Uit en weer aan zetten of handmatig schakelaars omzetten is dus niet nodig.



Vergelijk de feiten.

Apple beeldschermen

Computer	Macintosh 12-inch monochroom scherm	Apple Macintosh A4-scherm	Apple 21-inch monochroom scherm	Macintosh 12-inch RGB-scherm	AppleColor High-Resolution RGB-scherm	Macintosh 21-inch kleurenscherm
	12-inch monochroom 640 x 480 pixels	15-inch monochroom 640 x 870 pixels	21-inch monochroom 1.152 x 870 pixels	12-inch kleur 512 x 384 pixels	13-inch kleur 640 x 480 pixels	21-inch kleur 1.152 x 870 pixels
Macintosh LC	16 grijstinten ingebouwd ¹	Videokaart andere fabrikant nodig	Videokaart andere fabrikant nodig	256 kleuren ingebouwd ²	16 kleuren ingebouwd ^{3,4}	Videokaart andere fabrikant nodig
Macintosh IIsi	256 grijstinten ingebouwd	16 grijstinten ingebouwd ⁵	Videokaart nodig	256 kleuren ingebouwd ⁶	256 kleuren ingebouwd ⁶	Videokaart nodig ⁴
Macintosh IIfx	256 grijstinten ingebouwd	16 grijstinten ingebouwd ⁵	Videokaart nodig	256 kleuren ingebouwd ⁶	256 kleuren ingebouwd ⁶	Videokaart nodig ⁴
Macintosh IIx	Videokaart nodig	Videokaart nodig	Videokaart nodig	Videokaart nodig	Videokaart nodig	Videokaart nodig ⁴
Macintosh Quadra™ 700	256 grijstinten ingebouwd	16 grijstinten ingebouwd ¹	16 grijstinten ingebouwd ¹	256 kleuren ingebouwd ⁷	256 kleuren ingebouwd ⁷	16 kleuren ingebouwd ^{3,4}
Macintosh Quadra 900	256 grijstinten ingebouwd	256 grijstinten ingebouwd	256 grijstinten ingebouwd	256 kleuren ingebouwd ⁷	256 kleuren ingebouwd ⁷	256 kleuren ingebouwd ⁴

¹ Voor 256 grijstinten extra VRAM op hoofdprintplaat. ² Voor 32.000 kleuren extra VRAM op hoofdprintplaat. ³ Voor 256 kleuren extra VRAM op hoofdprintplaat. ⁴ Voor 16,7 miljoen kleuren kaart van andere fabrikant. ⁵ Voor 256 grijstinten Macintosh videokaart. ⁶ Voor 16,7 miljoen kleuren Macintosh videokaart. ⁷ Voor 16,7 miljoen kleuren extra VRAM op hoofdprintplaat.

Apple printers

	Resolutie	Afdrukmechanisme	Weergavedefinitie	RAM	Netwerk-interface
ImageWriter II	72 dpi	Impact/lint	TrueType, QuickDraw	—	Peripheral-8 kabel
StyleWriter	360 dpi	Inkjet	TrueType, QuickDraw	64K op printplaat	Peripheral-8 kabel
Personal LaserWriter LS	300 dpi	Laser	TrueType, QuickDraw	512K op printplaat	Peripheral-8 kabel
Personal LaserWriter NT	300 dpi	Laser	TrueType, PostScript	2 Mb op printplaat, Uitbreidbaar tot 8 Mb	LocalTalk
LaserWriter IIfx	300 dpi	Laser	TrueType, PostScript, PCL, FinePrint, PhotoGrade (met extra RAM)	2 Mb op printplaat, Uitbreidbaar tot 32 Mb	LocalTalk
LaserWriter IIg	300 dpi	Laser	TrueType, PostScript, PCL, FinePrint, PhotoGrade	5 Mb op printplaat, Uitbreidbaar tot 32 Mb	LocalTalk, Ethernet

Apple OneScanner

	Resolutie	Scangebied	Interface	Andere kenmerken
Apple OneScanner	300 dpi	21,6 x 35,6 cm	SCSI	<ul style="list-style-type: none"> • Bijgeleverde Ofoto-programmatuur omvat: <ul style="list-style-type: none"> —Autoscan —Adaptieve kalibrering • Apple HyperScan™-programmatuur

De geautoriseerde Apple Reseller kan u alles vertellen over de produkten in deze brochure. Hij informeert u ook graag over de garantie van 1 jaar op alle Apple apparatuur.

Voor service, ondersteuning en opleiding bestaan diverse mogelijkheden, zowel van Apple zelf als van geautoriseerde Apple Resellers of externe bedrijven. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw Apple Reseller.

U kunt in aanmerking komen voor de financieringsmogelijkheid AppleLease. Uw Apple Reseller kan u meer informatie geven over deze mogelijkheid.

Voor de naam van een geautoriseerde Apple Reseller in uw buurt kunt u bellen met Apple Computer B.V. tel. 03404-86911.

Apple Computer B.V.

Handelsweg 2
3707 NH Zeist
tel. 03404-86911
fax 03404-17727

© 1991 Apple Computer, Inc. Apple, het Apple logo, AppleCD SC, ImageWriter, LaserWriter, Macintosh en StyleWriter zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer, Inc. AppleColor, FinePrint, HyperScan, Macintosh Quadra, OneScanner, PhotoGrade, QuickDraw, QuickTime en TrueType zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc. Classic is een gedeponeerd handelsmerk dat in licentie is gegeven aan Apple Computer, Inc. Ofoto is een handelsmerk van Light Source, Inc. PCL is een gedeponeerd handelsmerk van Hewlett-Packard Company. PostScript is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. Produktinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Gedrukt in Frankrijk - Bestelnummer ZHA1016

