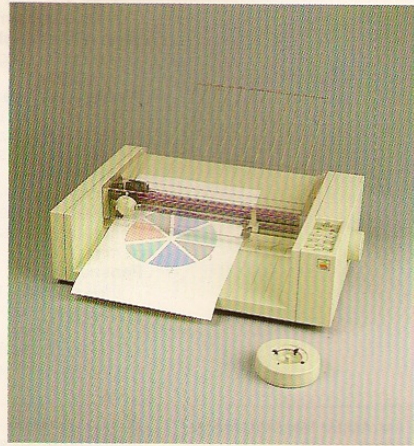


# De Apple 410 kleuren plotter

Professionele grafische kleuren output van uw Apple computer

Als u grafieken en gegevens duidelijk en in kleur wilt weergeven op papier of op transparante overhead slides dan is de Apple kleurenplotter hiervoor een ideaal hulpmiddel.

De plotter tekent grafieken en tekeningen duidelijk en gemakkelijk op papier en overhead slides. Hij kan u helpen bij het weergeven van gecompliceerde wetenschappelijke gegevens of figuren. Hij kan ook als hulpmiddel dienen bij het geven van trainingen of bij het lesgeven.



## Voordelen van de Apple kleurenplotter...

- tekent eenvoudig en op een efficiënte manier grafieken en figuren in 8 heldere kleuren
- tekent op papier en op transparante overhead slides van verschillende afmetingen (tot A3)

- kan vier verschillende kleuren automatisch wisselen
- neemt voor een A3 plotter zeer weinig ruimte in beslag

## Nader bekeken:

In die situaties waar een tekening meer zegt dan duizend woorden is de kleurenplotter het ideale hulpmiddel. Voor de kleurenplotter is een assortiment aan extra's beschikbaar: verschillende kleurenpenningen van diverse dikte, verschillende formaten papier en overhead slides.

De Apple kleurenplotter is een z.g. intelligente plotter wat inhoudt dat er een microprocessor is ingebouwd, waardoor hij gemakkelijk en op verschillende manieren programmeerbaar is. Er kunnen zowel lokaal tekenopdrachten worden ingegeven als direkt via het toetsenbord van de Apple p.c. Het aansturen kan ook gebeuren via een

tekstverwerker, zoals b.v. Apple Writer, of via Business Graphics waarmee we cirkeldiagrammen, staafdiagrammen of lijndiagrammen kunnen tekenen. De plotter is ook eenvoudig middels de programmeertalen BASIC en PASCAL programmeerbaar. Voorts kent hij eenvoudige instructies om b.v. wiskundige figuren te tekenen of om tekst vet, schuin, groot etc. te schrijven. De kleurenplotter kan gebruikt worden in combinatie met een Apple II, Apple III of met andere personal computers via een seriële RS232C interfacekaart.

## Eenvoudige programmeer-voorbeelden:

MA x,y (move absolute) beweeg naar het absolute punt x,y  
 DA x,y (x,y) (draw absolute) teken rechte lijn(en) naar de absolute punt(en) x,y  
 DR x,y (x,y) (draw relative) teken rechte lijn(en) naar de punt(en) met de afstand x,y t.o.v. het vorige punt (relatief)

CAR (x,y) teken een cirkel met een straal r met het absolute middelpunt x,y  
 Zo kent de plotter een uitgebreide reeks van eenvoudige commando's om wiskundige figuren, karakters vet, schuin, groot, klein, gecompriemd, x- en y-as, lijnsoorten etc. tekenen. Zo ook kunnen windows en 'viewports' ingesteld worden.

### Vanuit BASIC

```
10 OPEN # 1 AS
   OUTPUT, 'RS232'
20 PRINT # 1; 'DR50, 60;'
30 CLOSE # 1
```

### Vanuit PASCAL

```
Program voorbeeld:
VAR naam : text;
Begin rewrite (naam, 'RS232');
Writeln (naam, 'DR50,60');
End;
End.
```

## Systeem configuratie:

Met de volgende systemen kunt u de kleurenplotter aansturen:

- een Apple IIe met een disk drive en een super serial interfacekaart
- een Apple III.
- een personal computer met een seriële RS232C interfacekaart
- Macintosh
- Lisa

Bij de plotter heeft u een accessory kit nodig, die bestaat uit een aansluitkabel, 2 gebruikershandleidingen, 8 verschillende kleurenpenningen en een pak met speciaal A4 papier. De gebruikershandleidingen zijn overzichtelijk, duidelijk en met veel voorbeelden geïllustreerd.

**Technische Specificaties:****Media grootte**

Softwarematig instelbaar  
 297 mm x 420 mm (A3, vertikaal)  
 210 mm x 297 mm (A4, vertikaal)  
 297 mm x 210 mm (A4, horizontaal)

**Maximale plot afmetingen:**

Y as: 257 mm  
 X as: 391.8 mm

**Verschillende talen:** 7 verschillende tekensets waaronder Engels, Duits, Frans, Italiaans, Zweeds en Spaans.

**Plotter schakelaars:**

In werking/vrij (lampje en schakelaar)  
 Op afstand/lokaal  
 Selekteerpen (schakelaar bij lokale instelling)  
 Pen beweging (toetsen op/nee links/rechts)  
 Schoon (schakelaar alleen in vrijstand)  
 Zelftest (schakelaar bij vrijstand)

**Resolutie:** Kleinste adresseerbare stapgrootte: 0.1 mm

**Pensnelheid:**

Elke as: max. 10 cm/sec  
 Programmeerbaar: 1 tot 10 cm/sec met stappen van 1 cm/sec  
 Als beide assen aandrijven (45°) dan is de max. snelheid 14.12 cm/sec

**Voeding:** 220-240 V.a.c., 50 Hz

**Interface:** RS-232C Asynchroon serieel. De baudsnelheid is instelbaar met schakelaars tot 75, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800 en 9600.

**Aantal bits:** 7 of 8-bit (via schakelaar)

**Stop bit:** geen, 1, 2 (via schakelaar)

**Pariteit:** geen, oneven of even (via schakelaar)

**Werktemperatuur:** 5 tot 40 graden celcius.

**Omgevingstemperatuur:** -20 tot 65 graden celcius.

**Afmetingen:**

hoogte: 122 mm  
 breedte: 412 mm  
 diepte: 300 mm

**Gewicht:** netto: 6 kg

Inclusief verpakking: 10 kg

**Aktieve pennen:**

4 pennen kunnen automatisch worden verwisseld  
 type: papierpen heeft een plastic punt.  
 transparantpen heeft een fiberpunt

**Media:** papier of transparante film

**Bij uw Apple kleurenplotter ontvangt u ook:**

- een afdekkap voor de pennen (voorkomt uitdroging in ruststand)
- netsnoer
- een extra zekering

**Ook heeft u nodig:**

Apple // accessory kit  
 Order no A2C0302U of  
 Apple /// accessory kit  
 Order no A3C0302U

**Bij uw accessory kit ontvangt u een:**

- gebruikershandleiding
- installatiehandleiding
- aansluitkabel
- garantie en registratiekaart
- een pak A4 plotter papier
- een pakje met vier 0.3 mm pennen (rood, groen, blauw en zwart) voor papier
- een pakje met vier 0.3 mm pennen (paars, bruin, goud en oranje) voor papier

**Plotter toebehoren**

Bij de Apple kleuren plotter zijn verschillende toebehoren te verkrijgen, afhankelijk waarvoor de plotter gebruikt wordt.

Voor afdrukken op papier zijn de volgende papiersoorten verkrijgbaar:

1 doos met 50 A4 vellen (orderno A9C0305)  
 1 doos met 50 A3 vellen (orderno A9C0306)

Voor overhead presentaties zijn Apple Plotter Transparency films verkrijgbaar:

1 doos met 50 8.5x11 transparanten met papier aan achterzijde (orderno A9C0300H)

Om het verwisselen van de pennen te vermijden bij het veranderen van papier naar transparanten is de Multi-pen Capper Kit verkrijgbaar (orderno A9C0304).

Voor de toepassingen op papier zijn additionele pennen beschikbaar. Elke set bestaat uit vier pennen in een afsluitbare etui.

Kleur	Smal (0,3 mm) orderno:	Breed (0,7 mm) orderno:
zwart	A9G0300	A9G0301
rood	A9G0304	A9G0305
groen	A9G0308	A9G0309
blauw	A9G0312	A9G0313
combo-1*	A9G0316	A9G0317
combo-2*	A9G0320	A9G0321

Voor overhead transparanten toepassingen zijn ook additionele pennen beschikbaar. Iedere set bestaat uit vier pennen in een afsluitbare etui.

Kleur	Smal (0,3 mm) orderno:	Breed (0,7 mm) orderno:
zwart	A9G0302	A9G0303
rood	A9G0306	A9G0307
groen	A9G0310	A9G0311
blauw	A9G0314	A9G0315
combo-1*	A9G0318	A9G0319
combo-2*	A9G0322	A9G0323

\* één pen van ieder, zwart, rood, groen en blauw  
 \*\* één pen van ieder, paars, oranje, goud en bruin

**Package Order No. A9M0302P****Apple Computer B.V.**

Huis ter Heideweg 50  
 3705 LZ Zeist  
 The Netherlands  
 Tel. 31-3404-86922  
 Telex: 70558 NL App

**Apple Computer NV**

Colonel Bourgstraat 105A  
 B-1140 Brussel  
 Belgium  
 Tel. 32-2-7356050