



# Macintosh PowerBook 160



De Apple Macintosh PowerBook 160 verlegt de prestatiegrenzen van notebook-computer. Snelheid, flexibiliteit en gebruiksgemak werden gebundeld in een bijzonder geslaagde, alles-in-één-machiner.

De Macintosh PowerBook 160 haalt zijn uitzonderlijke verwerkingvermogen uit de 25 MHz snelle 68030-processor en beschikt over uitgebreide geheugen- en opslagcapaciteit. Eigenlijk is deze notebook-computer even krachtig als menig kantoor-PC.

De Macintosh PowerBook 160 is uitgerust met een backlit Supertwist-display, die met 16 grijswaarden bijzonder scherpe en heldere beelden aflevert. Met de ingebouwde kleurondersteuning voor een breed gamma externe monitoren, kunt u ook een grotere monitor aansluiten wanneer u op kantoor bent, of een externe monitor gebruiken voor een presentatie of demo in kleur.

De Macintosh PowerBook 160 staat

dag en nacht voor u klaar. Hij is voorzien van een toetsenbord op standaardformaat, een paginabrede display, ingebouwde trackball, en zeven ingebouwde poorten voor ogenblikkelijke aansluiting van randapparatuur, dit alles in een ergonomisch ontworpen toestel dat in elke attaché-case past en 3,1 kg licht is.

Voor al uw toepassingen vindt u de nodige aansluitingen, met ondermeer een ingebouwde netwerkaansluiting. Zo heeft u toegang tot alle mogelijkheden op een AppleTalk-netwerk, zoals elektronische post, printers en bestandsservers. En via een optionele modem en AppleTalk Remote Access blijft uw netwerk voor u bereikbaar, ook al bent u aan de andere kant van de wereld.

Bovenal is de PowerBook 160 een Macintosh-computer, bijzonder gebruiksvriendelijk en makkelijk aan te leren dus. Het toestel werkt onder System 7.1. en draait de duizenden bestaande Macintosh-toepassingen.

## Kenmerken & voordelen

### Processor

- 68030 microprocessor aan 25 MHz

### Geheugen

- 4 MB RAM, uitbreidbaar tot 14 MB

### Expansie

- Zeven ingebouwde poorten voor randapparatuur, met ook aansluiting voor externe kleurenbeeldschermen (zie interfaces)
- Slots voor interne modem en RAM

### Display

- Volle pagina breed, 254 mm diagonaal, 16 grijswaarden
- Helderere backlit Supertwist display, 640 x 400 pixels
- Regelknoppen voor helderheid en contrast

### Bruikbaarheid

- Draait duizenden Macintosh-toepassingen

### Systeemssoftware

- System 7.1, met multitasking, file sharing, TrueType-lettertypes en WorldScript

### Networking

- Ingebouwde AppleTalk-networking

### Compatibiliteit

- Macintosh-, MS-DOS-, OS/2- en ProDOS-disketteformaten

# Macintosh PowerBook 160

## Specificaties

### Microprocessor

- Motorola 68030 aan 25 MHz

### Geheugen

- Standaard geleverd met 4 MB pseudostatisch RAM-geheugen
- Uitbreidbaar tot 14 MB RAM door PSRAM-kaarten van externe constructeurs

### Schijfopslag

- Eén ingebouwde 1.4-MB Apple SuperDrive voor high-density diskettes en geschikt voor het lezen, beschrijven, en formatteren van Macintosh-, MS-DOS-, OS/2- en ProDOS-diskettes.
- Eén ingebouwde harde schijf van 40 MB, 80 MB of 120 MB.

### Display

- 254 mm diagonaal
- Backlit Supertwist display
- 16 grijswaarden, 640 x 400 pixels
- Ingebouwde ondersteuning voor aansturing van externe monitoren tot max. 256 kleuren
  - Macintosh 12" Monochrome Display
  - Macintosh 12" RGB Display
  - AppleColor High Resolution RGB Display
  - Macintosh Color Display
  - Macintosh 16" Color Display
  - Macintosh Portrait Display
- VGA- en SVGA-monitoren
- Twee video-out mogelijkheden
  - Synchrone weergave voor gelijktijdige weergave van hetzelfde beeld op twee schermen.
  - Dubbele weergave voor volledige benutting van beide schermen.

### Batterij

- NiCad, geschikt voor 2,5 tot 3 uur autonomie tot herladen

### Toetsenbord

- Ingebouwd toetsenbord met standaard Macintosh layout
- In twee standen kantelbaar.

### Trackball

- Trackball met dubbele knop, 30 mm diameter.

### Klok/kalender

- Speciaal ontwikkelde CMOS-chip met duurzame lithiumbatterij.

### Microfoon

- Ingebouwde omnidirectionele microfoon; uitgangsspanning 4 mV, piek tot piek, bij normaal volume

### Interfaces

- Eén aansluiting voor stroomadapter
- Eén Apple Desktop Bus (ADB) uitgang, voor aansluiting van toetsenbord, muis en andere apparaten
- Twee seriële RS-422-uitgangen voor LocalTalk-networking, printers, modems en andere apparatuur.
- Eén HDI-30 SCSI-uitgang voor harde schijven, scanners, CD-ROM drives en andere apparatuur
- Eén slot voor optionele modem
- Eén video-uitgang voor 8 bit/256 kleuren
- Eén geluidsuitgang voor externe geluidsversterker
- Een geluidsingang

### Geluidsgenerator

- Apple Sound Chip levert 8-bits-geluid af voor het sturen van koptelefoons of andere stereo-apparatuur via de geluidsuitgang.

### Geluidsingang

- 8-bits-geluid, bemonsterd bij 11 of 22 KHz.

### Voorzieningen voor mindervaliden

- CloseView, Easy Access en visuele biep zijn in de systeemsoftware inbegrepen.

### ADB elektrische vereisten

- De maximaal toegelaten stroomafname voor alle ADB-apparaten samen bedraagt 200 mA (een maximum van drie ADB-apparaten is aanbevolen)

### Elektrische specificaties

- Netspanning : 110 tot 220 Volt
- Frequentie : 50 tot 60 Hz

### Omgevingsvereisten

- Bedrijfstemperatuur : 10°C tot 40°C
- Opslagtemperatuur : -25 °C tot 60°C
- Relatieve vochtigheid : 20 % tot 80 %, condensvrij
- Hoogte : 0 tot 4.722 m
- Bedrijfshoogte: 0 tot 3048 m

### Afmetingen en gewicht

- Hoogte : 5,7 cm
- Breedte : 28,6 cm
- Diepte : 23,6 cm
- Gewicht : 3,1 kg

## Voor meer informatie :

Apple Computer, Inc. Apple, het Apple-logo, AppleTalk, LocalTalk, Macintosh and ProDOS zijn geregistreerde handelsmerken van Apple Computer, Inc. AppleColor, Apple Desktop Bus, Apple SuperDrive, PowerBook, TrueType en WorldScript zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc. MS-DOS is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation. OS/2 is een handelsmerk van International Business Machines Corporation.

© Oktober 1992. Produktspecificaties onder voorbehoud van veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.