

**OLIVETTI PERSONAL COMPUTERS.**  
**CHOICE OF FREEDOM.**

## PERSONAL COMPUTER M111



**olivetti**



Der M111 Laptop ist die ideale Lösung für den mobilen Anwender, der auch ein vollwertiges Tischgerät sucht. In seiner Standardkonfiguration präsentiert er sich als ein professioneller Desktop. Sein geringes Gewicht, das ergonomische Design, hohe Bildschirmauflösung und eine wiederaufladbare Batterie machen ihn zum idealen Reisebegleiter.

Der M111 am Arbeitsplatz: MS-DOS-Betriebssystem, Mikroprozessor mit 10 MHz getaktet (0 Wartezyklen), 640KB RAM, erweiterbar auf 1,6MB (zusätzlicher Speicher rekonfigurierbar als virtuelle Disk). Und weiter: 3,5"-Diskettenlaufwerk mit 1,44MB; integriertes 20MB Festplattenlaufwerk; PS/2-kompatible Tastatur, integriertes Ziffernfeld und Mausschnittstelle; LCD-Bildschirm, Typ Supertwist mit 25 Zeilen und 80 Zeichen sowie guter Lesbarkeit; Anschlüsse für konventionellen CGA-Bildschirm und externe Tastatur.

Das Besondere am M111 ist jedoch seine Erweiterungsmöglichkeit: Es ist ein serienmäßiger XT-kompatibler Steckplatz vorhanden, der den Netzbetrieb ermöglicht. Optional erhältlich sind: Netzwerkkarten (LAN), Modem für den Anschluß ans

Telefonnetz; Bildschirmadapter mit hoher Grafikauflösung; CD-ROM Controller. Im Gegensatz zu anderen Tragbaren können Sie im M111 jede beliebige Erweiterungskarte mit halber Größe nach Industriestandard installieren.

Der M111 "unterwegs": der Laptop in einem neuen Blickfeld. Vor allem das Design: der M111 ist ein leistungsfähiger, robuster PC, konstruiert für den Einsatz außerhalb des Büros. Zwei Beispiele: Die Festplatte geht automatisch in einen batterie-sparenden Bereitschaftszustand über, wenn kein Zugriff erfolgt, und positioniert die Schreib/Leseköpfe in eine sichere Zone. Der Bildschirm - mit variabler Hintergrundbeleuchtung - ermöglicht das Lesen unter den verschiedensten Bedingungen.

Der M111 bedeutet wirkliche Bewegungsfreiheit. Stundenlangem Batteriebetrieb; bei Rückkehr ins Büro können Sie ihn ans Netz anschließen und während der Aufladezeit weiterarbeiten.

Im Büro und unterwegs: der M111 ist der ideale Tragbare für den anspruchsvollen Anwender.

#### TECHNISCHE DATEN

##### MIKROPROZESSOR:

- NEC V30, kompatibel mit dem INTEL 8086.
- 16-Bit-Architektur (0 Wartezyklen)
- Taktgeschwindigkeit: 10 oder 8 MHz einstellbar über Tastatur.

##### NUMERISCHER KOPROZESSOR

- INTEL 8087 (optional)

##### ROM BIOS

- 64 KB, kompatibel zum PS/2, Modell 30

##### STANDARDSPEICHER

- 640 KB

##### SPEICHERERWEITERUNG

- bis zu 1,6 MB, über LIM EMS 4.0 Emulator

##### ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

- 1 integrierter Steckplatz, XT-kompatibel für Steckkarten halber Größe nach Industriestandard

##### SCHNITTSTELLEN

- Asynchrone serielle Schnittstelle (RS 232C, 9 Pole)
- Parallelschnittstelle (CENTRONICS)
- Schnittstelle für numerischen Tastenblock
- Schnittstelle für externen CGA-kompatiblen Monitor
- Schnittstelle für externe Tastatur/Maus (PS/2-kompatibel)

##### INTEGRIERTE MASSENSPEICHER

- 3,5"-Diskettenlaufwerk, 1,44MB
- 20MB Festplatte, mittlere Zugriffszeit: 27 ms

##### BILDSCHIRM

- LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung
- Typ: Supertwist (215 x 165 mm)
- CGA-kompatibel
- Grafische Auflösung: 640 x 400
- Einstellung verschiedener Grautöne und "invers" (schwarz auf weiß)
- Helligkeits- und Kontrastregler

##### TASTATUR

- Deutsche Tastatur mit 82/83 Tasten und integriertem Ziffernblock
- Emuliert PS/2 Tastatur mit 101/102 Tasten

#### SOFTWARE

- MS-DOS 3.30A, Rev. 1.02

#### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- Abmessungen: 330 x 364 x 99 mm
- Gewicht: unter 7 kg (PC, Batterie und Netzteil)

#### STROMVERSORGUNG

- Batteriebetrieb: aufladbare Batterie max. Betriebszeit: 5 Std. oder 2,5 Std. mit Festplatte und eingeschalteter Hintergrundbeleuchtung
- Netzbetrieb: Universalnetzteil (85-265 V/ 50-60 Hz) mit integrierter Batterieaufladung

#### OPTIONEN

- PS/2 kompatible Maus
- PS/2 kompatible, externe Tastatur
- numerische Zusatzastatur
- umfangreiches Druckerangebot
- Netzwerkkarte (LAN)
- Bildschirmcontroller (hohe Auflösung)
- CD-ROM-Laufwerk
- Tragetasche, die das Netzteil, die zusätzliche Batterie, Handbücher, Kabel und Disketten aufnehmen kann.

#### KONFIGURATIONEN

- ein 3,5"-Diskettenlaufwerk plus Festplatte oder zwei 3,5"-Diskettenlaufwerke

#### NORMEN

- Der M111 erfüllt folgende Normen:
  - UL (USA)
  - CSA (Kanada)
  - FEI (Finnland)
  - NEMKO (Norwegen)
  - IEC (EG)
  - VDE (Deutschland)
  - FCC Klasse B (USA)

#### WARENZEICHEN

CENTRONICS ist ein Warenzeichen der Centronics Data Computer Corp.  
INTEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corp.  
MS-DOS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corp.  
NEC ist ein Warenzeichen der NEC Corp.  
PS/2 ist ein eingetragenes Warenzeichen der IBM Corp.