



El eMate™ 300 —diseñado por educadores— es una computadora móvil de bajo costo que actúa como extensión y complemento de las computadoras de escritorio multimediales, incrementando el acceso de los estudiantes a la tecnología.

Incluye procesador de palabras, hoja de cálculo, navegador para el WWW y calculadora gráfica —entre otros programas— así como conectividad con computadoras Macintosh y PC con Windows. También es configurable por el maestro para que sea compartida por varios estudiantes, teniendo cada uno su área de trabajo individual.

## Características

### ► Diseño y seguridad

- Diseño ergonómico

### ► Software incorporado

- Procesador de palabras; hoja de cálculo; dibujo electrónico; calculadora gráfica; libreta electrónica; directorio personal; agenda
- Configurador *Teacher Setup*
- Programa de conversión NewtonPress
- NetHopper 3.0 (navegador para acceder al World Wide Web)

### ► Sistema Operativo

- Sistema NewtonOS 2.1

## Beneficios

- Facilita su transporte y utilización en cualquier momento y lugar
- Construido para soportar el uso de los estudiantes
- Incluye una entrada para anclar el eMate al escritorio o mesa de trabajo. El asa incorporada también puede utilizarse para asegurar el equipo mediante un cable de acero (opcional)
- Controles para ajuste del volumen del parlante y contraste de la pantalla
- Permite su aprovechamiento desde el primer día, al ofrecer los programas de productividad más utilizadas por los estudiantes durante el desarrollo de sus reportes y asignaciones
- Reduce la inversión inicial requerida en otras plataformas
- Permite que el maestro configure el eMate para que los estudiantes compartan el uso del equipo
- Para crear contenidos (“libros electrónicos”) en computadoras Macintosh o PC con Windows y utilizarlos en computadoras eMate
- Para aprovechar la amplia variedad de recursos de información del WWW
- Diseñado especialmente para asistentes digitales personales, en el mercado desde 1992
- Interfase gráfica intuitiva, fácil de aprender a utilizar.
- Con capacidad para TCP/IP, el protocolo de la Internet. Permite agregar servicios de correo electrónico y acceso al WWW (requiere de un modem y línea de acceso)
- Permite el encendido instantáneo del equipo (instant turn-on) y el almacenamiento automático de la información del usuario (auto-save) en todo momento
- Encendido y apagado automático al abrir y cerrar la tapa, para extender la carga de la batería
- Permite compartir archivos de datos con computadoras Macintosh o PC con Windows (requiere cable apropiado)
- Permite que varios usuarios compartan la misma unidad; los datos de cada usuario pueden estar protegidos con una contraseña



# Características

## ► Procesador

- Procesador ARM 710a @ 25MHz, RISC

## ► Memoria

- 3MB en RAM (1MB en DRAM y 2MB en memoria Flash); 8MB en ROM

## ► Batería

- Batería de larga duración (recargador incluido)

## ► Pantalla

- Pantalla LCD con iluminación posterior (backlit), sensible a la presión
- Despliega 480 x 320 pixels en 16 tonos de gris. (Imagen visible: 6.81" en diagonal)

## ► Teclado

- Teclado de 77 teclas

## ► Lápiz electrónico

- Lápiz eMate 300

## ► Ranuras de expansión

- Ranura para tarjetas PCMCIA (Tipo I, II o III)
- Ranura de expansión interna

## ► Puertos de comunicación

- Puerto de comunicación serie
- Transmisor infrarrojo IrDA de 115 Kilobits por segundo
- Puerto serie tipo Newton InterConnect compatible con RS-232 y LocalTalk

## ► Audio

- Altoparlante incorporado y conexión para audífonos

## ► Documentación

- Guía de Uso

## ► Precio

# Beneficios

- Bajo consumo de energía y con suficiente potencia para ofrecer una interacción fluida entre el usuario y el equipo
- Para el Sistema Operativo, los programas y los parámetros de configuración
- Provee espacio suficiente para almacenar la información generada por los estudiantes. (En 1MB es posible almacenar 300 páginas de texto)
- Permite el uso continuo del equipo hasta por 24 horas bajo condiciones normales sin necesidad de recargar la batería (dependiendo del uso)
- Elimina la necesidad de servidores de electricidad o baterías de repuesto
- Facilita la lectura bajo virtualmente cualquier condición de iluminación ambiental
- Facilita el despliegue de digramas e imágenes en 16 tonos de gris
- Muestra documentos del ancho de una página escrita estándar (6.5 pulgadas)
- Permite la utilización de un "lápiz electrónico" para facilitar la interacción
- Con previsión para marcar acentos y la letra "ñ".
- Para interactuar, escribir y dibujar directamente sobre la pantalla
- Para extender fácilmente la funcionalidad del equipo, mediante tarjetas de memoria, modem y otras compatibles con el estándar PCMCIA
- Para incrementar la memoria del eMate
- Para la transmisión de información con computadoras Macintosh y Windows (requiere cable apropiado)
- Facilita la conexión en redes locales de computadoras Macintosh (con AppleTalk)
- Permite el uso de impresoras Apple Personal LaserWriter LS y 300, StyleWriter y LaserWriter
- Con el paquete Newton Print Pack (opcional), permite el uso de impresoras diseñadas para PC, incluyendo Canon BubbleJet 10e, Epson LQ y FX, HP LaserJet II, DeskJet 500 y otras impresoras adicionales
- Para la transferencia de información sin cables a alta velocidad, con alcance de 1 metro
- Para usar impresoras con interfase IrDA, como Hewlett-Packard LaserJet 5MP y DeskJet 340
- Permite la conexión con modems; entrada y salida de potencia; entrada y salida de audio; y acoplamiento automático con computadoras personales
- Mejora la experiencia de uso y permite el uso de audífonos para evitar interferencias cuando se usa en el salón de clase, en bibliotecas, laboratorios o en exteriores
- El manual "eMate 300 User's Manual" de 460 páginas facilita al maestro aprender a usar y configurar el eMate y sus programas incorporados
- Su bajo precio incrementa la equidad en el acceso a la tecnología