



# PUPIL 104 CONVERTIBLE

## Listos para aprender

El Pupil 104 hace avanzar tres pasos a la educación, con un portátil, una tableta y un lector de libros electrónicos. Todo en una máquina. El ordenador MGseries convertible ofrece un mundo de nuevas posibilidades. El aprendizaje es personalizado y durante la lectura, la escritura o el dibujo, el alumno interactúa directamente con el contenido.

### • Tecnología para el aprendizaje

#### 1. Escritura

- La pantalla táctil permite a los alumnos la oportunidad de explorar la realidad con sus propias manos. Usando los dedos o el lápiz, las tareas de escritura y dibujo son ahora más fáciles y divertidas.
- Con la aplicación de toma de notas «SW», tomar notas en el ordenador adquiere un nuevo significado. Una herramienta muy útil para la práctica de la escritura.
- Con un diseño ergonómico, la pluma de forma triangular hace que el manejo sea más cómodo. La pluma está asegurada por un cable para que el alumno no la pierda. Las puntas se pueden reemplazar.



#### 2. Lectura electrónica

- La lectura es una de las mejores maneras de alcanzar el conocimiento. El lector de libros electrónicos es el instrumento perfecto para, de forma interactiva e intuitiva, despertar el interés por la lectura entre los estudiantes.
- Sin ocupar el espacio de un cuaderno abierto sobre la mesa, permite la lectura en cualquier lugar, en cualquier momento, en movimiento o estando parado.



-Control de desplazamiento del lector electrónico: los botones de desplazamiento facilitan la lectura y la navegación en los libros electrónicos y documentos digitales.

#### 3. Colaboración

- Bisagra con eje de rotación: la pantalla giratoria permite a los alumnos compartir contenidos, videos, fotos y textos con sus compañeros o el profesor, sin tener que dejar su asiento en el aula.



-Cámara web giratoria de 270°: la cámara web integrada gira en un ángulo máximo de 270°. Esta flexibilidad en la captura de vídeo y fotografía aumenta la creatividad de los niños, que puede mostrar la realidad circundante sin mover el ordenador.

- Doble ranura para auriculares: dos, tres o incluso cuatro niños pueden escuchar la misma música y ver el mismo vídeo, compartir historias y el contenido de clase. Una manera de animar a los alumnos a intercambiar opiniones y trabajar codo con codo, como un equipo.



### Intel® Learning Series

Advancing Education Worldwide

Education Solution Provider

## • Robusto y seguro

- Con un diseño basado en bordes redondos, sin puntas afiladas, aumenta la protección de los niños desde todos los ángulos.
- Diseñado con un chasis más robusto, resistente a caídas de hasta 80 cm.
- Cara C resistente al agua mejorada: el teclado, el ratón y todas las superficies circundantes son resistentes al agua derramada hasta 200 cc.
- Puerto de entrada/salida en el contorno externo, con una mayor protección a los arañazos y otros daños que puedan llegar a la placa base.
- Cable de alimentación anti-tropezos: el cable de alimentación tiene una estructura que puede dividirse en dos, lo que previene posibles caídas, tanto por tropiezos de los niños como del propio equipo, por tocarlo o estirarlo. También evita que se dañe el puerto del cable.



- La protección del disco duro preserva el disco duro y el contenido almacenado, en caso de choque, vibración o caída accidental del portátil.
- Teclado: estructura resistente tipo tableta, con teclas que no se pueden quitar fácilmente. Los niños pueden reconocer fácilmente los caracteres en minúsculas, lo que hace que la escritura sea más rápida.
- Cara C antimicrobios: la superficie, en contacto con las manos del usuario, es resistente al espectro común de bacterias y hongos.



- Ranura de cierre doble Kensington: garantiza la seguridad informática en dos niveles. Permite la conexión de un cable de seguridad, para evitar robos en las aulas o en otros lugares donde los estudiantes dejen el equipo. También permite el uso de la correa de hombro.

## Especificaciones técnicas

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Procesador</b>              | Next Generation Intel® Atom™ processor-based mobile platform  |
| <b>Sistemas Operativos</b>     | Genuine Windows® 7 Starter 32-Bit<br>Genuine Windows® 7 Professional 32-Bit<br>Opciones adicionales de sistemas operativos disponibles  |
| <b>Chipset</b>                 | Intel® NM10 Express Chipset   |
| <b>Pantalla</b>                | 10,1" LCD 1024x600 Samsung HQ<br>10.1" LCD 1366x768 HD Samsung HQ (opcional)<br>Sensor de luz ( Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla LCD)<br>Pantalla táctil<br>Rechazo de la palma<br>Tipo resistivo (Catcher /ETT)<br>Tipo capacitivo (N-trig) opcional            |
| <b>Dispositivos de entrada</b> | Teclado ergonómico tipo chocolate (opcional) (Fuente exclusiva mg)<br>Soporta varios idiomas<br>Teclado y touchpad resistentes al agua<br>Touchpad con barra de desplazamiento<br>1x Botón de inicio rápido<br>Botón de Inicio, botón de captura, interruptor de desplazamiento |
| <b>Memoria</b>                 | Solo canal DDR3<br>1 ranura de memoria disponible<br>Hasta de 2 GB de memoria<br>Frecuencia de memoria de 800/1066 MHz  |
| <b>Discos duros</b>            | Discos duros de 5400 rpm y 2,5" de hasta 500 GB (SATA) o SSD de 2,5" de hasta 128 GB  |
| <b>Conectividad</b>            | 10/100 Ethernet, Realtek 8105E-VB<br>Wireless LAN (802.11 b/g/n) (a/b/g/n opcional) (b/g/n 2x2 opcional)<br>3G (módulo HSPA con 2 soportes de antena) - AGPS (opcional)<br>BT 2.1 (opcional)  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Opciones de seguridad</b>   | Doble ranura de seguridad Kensington<br>Chip de seguridad TPM integrado<br>Protección HDD  |
| <b>Capacidad de ampliación</b> | Lector de tarjetas: tarjetas de memoria SDHC y MMC<br>Interfaz USB 2.0<br>Soporte de arranque desde CR   |
| <b>Colaboración</b>            | 2 altavoces integrados, micrófono interno<br>Webcam rotativa de 0,3M/1.31M/2.0M con, Indicador de led<br>Luz led de teclado  |
| <b>Chasis</b>                  | Peso: peso inicial con batería de 3 celdas – 1,55 kg<br>Dimensiones: 269x213x37,4mm<br>Puertos:<br>1 x conector DC<br>1 x RJ-45 LAN<br>3 x conectores para entrada de micrófono y auriculares<br>Entrada de micrófono externo<br>2x entradas de auriculares externo<br>Lector de tarjetas de memoria 2 en 1 SDHC / MMC<br>1x puerto VGA D-Sub 15 Pines<br>2x puertos USB<br>3 x puertos USB 2.0 (opcional)<br>HDMI + 2x USB 2.0 (opcional) |
| <b>Alimentación</b>            | 3 celdas: 2200 mAh<br>6 celdas: 4400 mAh<br>6 celdas: 5200 mAh<br>adaptador de CA de 40 W<br>cable de alimentación anti-tropezos   |
| <b>Certificaciones</b>         | EMC, CE, FCC, CCC, RF, FCC&SAR / R&TTE<br>Seguridad y medio ambiente: UL/CB, CCC, WEEE, RoHS<br>Conformidad con Energy Star 5.0  |

# JP Sá Couto

JP Sá Couto es una empresa portuguesa dedicada al diseño, desarrollo y distribución de soluciones tecnológicas, líder de una iniciativa pionera de referencia para la educación basada en las TIC. Conforme a los acuerdos existentes y los proyectos en curso, JP Sá Couto es el mayor fabricante OEM del mundo que ha implementado netbooks educativos basados en Intel Classmate, actualmente presente en más de 20 países directamente o a través de sus socios.