MEGA PONTES
Soluções em Tecnologia Acessível

MegaPontes, Soluciones en Tecnología Accesible
Calle Velázquez Nº 46 - D 8, 28001 Madrid
Tel: +34 919 930 934 | Email: info@megapontes.es

Zoomax Snow Pad con iPad Air de 13 pulgadas



Marca: Zoomax | Ref: ES113111098 | Modelo: SnowPad iPad Air 13 pulgadas

Clasificación ISO 9999: 220318 - Lupas y ampliadores de vídeo electrónicos portátiles

Estación pedagógica y sistema integral de ampliación, lectura y visualización para baja visión: pantalla Liquid Retina de 13 pulgadas, ampliación continua de 1x a 32x, color real y 10 modos de alto contraste con intensidad regulable, cinco opciones de líneas y máscaras de lectura en seis colores, función Find, bloqueo de enfoque, corrección de imagen espe...

Especificaciones Técnicas

PANTALLA Y ÓPTICA

Tipo de pantalla	Liquid Retina táctil con True Tone y amplia gama cromática P3
Tamaño de pantalla	13 pulgadas (pantalla A
Resolución de pantalla	2732 × 2048 Liquid Retina (264 p
Frecuencia de refresco	60 FPS en visualización continua y captura de vídeo
Cámara de visión cercana	Cámara de alta resolución del tablet para lectura sobre pupitre y modo espejo
Cámara de visión lejana	Cámara de distancia integrada Full HD con rotación 330° e inclinación vertical
Sensor de cámara	Sensor Full HD 1080p a 60 FPS (cámara lejana) y 12 MP (cámara tablet)
Zoom óptico de distancia	7x zoom óptico de alta precisión sin pérdida de resolución
Enfoque	Automático continuo ultrarrápido y táctil en pantalla
Iluminación	Aprovecha la iluminación ambiental con ajuste de contraste por software
Dispositivo / Tablet integrado	Apple iPad Air 13" Wi-Fi incluido y acoplado magnéticamente
Sistema operativo base	iPadOS 16 o superior (compatible también con tablets Android 8+)

AMPLIACIÓN Y MODOS DE COLOR

Rango de ampliación continua	1x a 32x continuo
Modos de visualización	Visión lejana, visión cercana, pantalla dividida (Split-Screen) y modo selfie
Modos de color	Color real y 10 combinaciones de alto contraste seleccionables
Regulación de contraste	Intensidad de contraste regulable desde los ajustes de la app Snow Pad
Líneas y máscaras de lectura	5 opciones de línea o máscara móviles en pantalla
Colores de línea de lectura	6 opciones de color de línea seleccionables
Desplazamiento por imagen (Panning)	Desplazamiento táctil y gestual fluido en pantalla multitáctil
Congelación y captura de imagen	Congelación instantánea con guardado en carpetas, zoom y edición gráfica

RECONOCIMIENTO OCR, AUDIO Y ACCESIBILIDAD

Reconocimiento OCR	Captura y reconocimiento de texto con un toque mediante la app Snow Pad
Síntesis de voz (TTS)	Lectura en voz alta con resaltado de texto y lectura continua

Lector de pantalla integrado	Lector de pantalla VoiceOver de Apple integrado en iPadOS
Voces y ajuste de locución	Selección de idioma, volumen y velocidad de lectura en la app y en iPadOS
Modos de color en texto OCR	Modos de alto contraste específicos para visualización de texto reconocido
Funciones de accesibilidad adicionales	Zoom de iPadOS, Dictado, Control por voz, Subtítulos y compatibilidad con Braille
Salida de audio	Altavoces estéreo del tablet, USB-C audio y conexión inalámbrica Bluetooth
Formatos de archivo de texto y lectura	PDF, EPUB, Word, TXT, RTF, páginas web y libros en app Libros / iPadOS

SOFTWARE, PRODUCTIVIDAD Y NUBE

Aplicaciones de productividad y oficina	Suite Apple (Pages, Numbers, Keynote), Microsoft 365 y Google Workspace
Gestión de notas y documentos	App Notas de Apple con escritura a mano, escaneo de documentos y Recordatorios
Comunicación y videoconferencia	FaceTime, Mensajes, Mail, Zoom, Teams, Google Meet y llamadas de voz/vídeo
Compartición inalámbrica de archivos	AirDrop ultrarrápido para enviar fotos, textos y documentos a iPad, Mac o iPhone
Almacenamiento en nube (Cloud)	iCloud integrado con copia de seguridad, Google Drive, OneDrive y Dropbox
Memoria interna de almacenamiento	128 GB (o superior en iP
Tienda de aplicaciones y ecosistema	App Store de Apple con acceso a millones de aplicaciones educativas y accesibles
Compatibilidad con lápiz y teclado externo	Compatible con Apple Pencil, Magic Keyboard y teclados/ratones Bluetooth

CONECTIVIDAD, SALIDA DE VÍDEO Y PANTALLAS EXTERNAS

Salida de vídeo a pantallas externas	Salida digital DisplayPort vía USB-C y conexión inalámbrica AirPlay a pantallas
Formatos y resolución de salida de vídeo	Hasta 6K a 60 Hz vía USB-C DisplayPort / HDMI y 1080p vía AirPlay
Duplicación y pantalla extendida	Duplicación de pantalla y soporte de escritorio extendido con Stage Manager
Compartición de pantalla en remoto	Compartición de pantalla en tiempo real mediante FaceTime (SharePlay), Zoom y Teams
Entrada de vídeo externo	Cámara lejana ya integrada en el soporte conectada al tablet por USB-C
Puertos físicos disponibles	Puerto USB-C (soporte), USB-C con DisplayPort (iPad Air) y conector magnético
Conexión con ordenador (PC/Mac)	Sincronización por cable USB-C o inalámbrica vía AirDrop, iCloud y Finder
Conectividad inalámbrica de red y accesorios	Wi-Fi 6E de alta velocidad y Bluetooth 5.3 integrados

ERGONOMÍA, ESTRUCTURA Y SOPORTE

Soporte elevador	Soporte inteligente plegable con bandeja magnética para tablet
Espacio libre bajo cámara para escritura	278 mm de altura libre para escritura y manipulação cómoda sobre pupitre
Giro y orientación del cabezal	Rotación horizontal: 270° horario / 60° antihorario, basculación: +15° / -40°
Pata de apoyo en chasis	Base plegable integrada con apoyo estable antideslizante
Controles de usuario	Pantalla táctil del tablet con controles y gestos en la app Snow Pad

BATERÍA, ALIMENTACIÓN Y DIMENSIONES

Autonomía de batería	Aprox. 5 horas (soporte Snow Pad) / hasta 10 horas (iPad Air)
Tiempo de recarga	Aprox. 4.5 horas (soporte) / aprox. 2.5 horas (tablet)
Adaptador de corriente	Entrada 100-240 V, salida 5 V / 3 A (soporte) y cargador USB-C de 20 W (iPad Air)
Dimensiones unidad principal	280.6 × 214.9 × 6.1 mm (iPad Air) / 309 × 312 × 55 mm (soporte)
Peso unidad principal	617 g (iPad Air 13")
Dimensiones soporte plegado	309 × 312 × 55 mm
Peso del soporte plegable	2400 g (aprox. 2,4 kg)
Transporte	Mochila de transporte ergonómica acolchada incluida

Características Principales

- Sistema completo con Apple iPad Air de 13" Liquid Retina incluido
- Mucho más que un ampliador: estación integral de apoyo escolar y aprendizaje
- Acceso a Google Classroom, libros digitales ampliables y trabajo en la nube
- Cámara Full HD de visión lejana con zoom óptico 7x motorizado y giro de 330°
- Pantalla dividida (Split-Screen): pizarra lejana y pupitre simultáneos en 13"
- Fomenta la literacia digital, autonomía e inclusión escolar sin estigmas
- iPad Air con pantalla Liquid Retina de 13 pulgadas: La amplia diagonal ofrece espacio para ampliar textos, imágenes y esquemas sin perder de vista el contexto de la página.
- Ampliación continua de 1x a 32x: Ajusta la ampliación mediante gestos táctiles para adaptar la visualización al material y a las necesidades de lectura.
- 10 modos de color de alto contraste: Incluye color real y 10 combinaciones de alto contraste; los modos disponibles se pueden activar o desactivar en los ajustes.
- Cinco líneas o máscaras de lectura: Elige entre cinco opciones de línea o máscara, desplázalas por la pantalla y selecciona entre seis colores de línea para ayudar a seguir el texto.
- Manuales y libros escolares digitales ampliables: Permite consultar materiales digitales en el iPad y ampliar su contenido para facilitar la lectura y el estudio.
- Desplazamiento por la imagen ampliada: Cuando el aumento supera 1x, desplaza la imagen con uno o dos dedos para recorrer el contenido ampliado.
- Ajuste del contraste: En los modos de alto contraste, ajusta el valor del contraste deslizando un dedo por el borde derecho de la pantalla.
- Acceso a Google Classroom y plataformas educativas: Consulta aulas y materiales, descarga tareas y entrega trabajos desde el iPad, según la configuración del centro y de la cuenta.
- Almacenamiento, organización y uso compartido: La app permite guardar capturas y documentos en carpetas, crear carpetas, mover o eliminar archivos y compartir elementos seleccionados.
- Aplicaciones de productividad y pantalla dividida: La app Snow Pad puede usarse en pantalla dividida con otras aplicaciones compatibles, como herramientas de notas, navegador o calculadora.
- Ecosistema de aplicaciones educativas: El iPad permite instalar aplicaciones de apoyo, lectura y comunicación para complementar las actividades escolares o formativas.
- Cámara Full HD orientable con zoom óptico 7x: El cabezal gira 270° en sentido horario, 60° en sentido antihorario y se inclina entre 15° arriba y 40° abajo, con autoenfoque continuo a 60 FPS.
- Visión simultánea en pantalla dividida: La app permite combinar en pantalla la cámara de distancia del SnowPad y la cámara cercana del tablet, en orientación vertical u horizontal con divisor ajustable.
- Función Find para localizar la zona ampliada: Al alejar momentáneamente la vista, la app encuadra la zona observada para no perder la referencia del texto o la pizarra.
- Bloqueo del enfoque (Focus Lock): Fija el enfoque en una distancia concreta para evitar reajustes involuntarios cuando se pasa la mano o un bolígrafo.
- Corrección de distorsión y de imagen espejo: La app incluye ajustes para corregir la perspectiva de lectura cercana y la orientación en espejo según se coloque el tablet.
- Función de visión selfie independiente: Permite utilizar la cámara frontal del tablet para apoyo visual en aseo personal o expresión facial.
- Ajuste de obturación y contraste de cámara: Opciones avanzadas en la app para compensar reflejos de pizarras digitales o cambios de luz en el aula.
- Reconocimiento de texto (OCR) y lectura en voz alta: Digitaliza texto impreso y reproduce el contenido mediante síntesis de voz, con opciones de ajuste en la aplicación.
- Captura y congelación de imágenes: Guarda o congela la imagen capturada para observarla con calma, aumentar el detalle o aplicar contraste sin mantener el material debajo.
- Herramientas de edición sobre la imagen: Permite rotar, recortar, aplicar modos de color, dibujar anotaciones sobre la captura o desenfocar zonas de la imagen.
- Compatibilidad con servicios de almacenamiento en nube: Los archivos y documentos pueden transferirse o sincronizarse con Google Drive, iCloud u otros servicios compatibles configurados en el tablet.
- Formación y literacia digital inclusiva: El uso de un tablet comercial con apoyo visual favorece el aprendizaje autónomo y el manejo de herramientas informáticas sin sensación de aislamiento.

- Chasis metálico plegable y transporte en mochila: El soporte se pliega con rapidez y se guarda junto al iPad en la mochila suministrada para llevarlo entre clases, biblioteca o casa.
- Fijación magnética y tablero de escritura: El tablet se asegura a la bandeja mediante láminas magnéticas y el conjunto incluye un tablero para apoyar cuadernos y hojas.
- Batería de larga duración (aprox. 5 horas): El soporte incorpora batería recargable que proporciona una jornada habitual de clases con adaptador y cable de carga incluidos.
- Cables de conexión incluidos: Viene equipado con cable USB-C a USB-C y cable USB-C a Lightning para conectar el tablet al soporte inteligente.
- Modo básico y modo avanzado en la app: Permite simplificar la interfaz para usuarios noveles o mostrar todas las herramientas para trabajo avanzado de estudio.
- Avisos de voz y respuesta sonora: La aplicación incluye confirmaciones por voz para apoyar la navegación a personas con baja agudeza visual.
- Ahorro de energía y suspensión automática: Pasa a estado de espera tras unos minutos de inactividad para proteger la batería del sistema.
- Fomento de la autonomía escolar y profesional: Permite seguir explicaciones presenciales, revisar apuntes y consultar libros escolares digitales con independencia en cualquier nivel educativo.

Contenido del Paquete

- Soporte inteligente plegable Zoomax SnowPad (Con cámara óptica Full HD integrada)
- Apple iPad Air 13" Wi-Fi (Con la app Snow Pad instalada y configurada por MegaPontes)
- Mochila de transporte
- Adaptador de corriente y cable de carga (5 V / 3 A)
- Cable de conexión USB-C a USB-C (Enlace entre la bandeja y el tablet)
- Cable de conexión USB-C a Lightning (Para modelos de iPad con conector Lightning)
- Láminas magnéticas (2 uds.) (Para fijar el tablet a la bandeja)
- Tablero de escritura
- Paño de limpieza
- Manual de usuario
- Protector de silicona para la lente

NOTAS Y SALVAGUARDIAS LEGALES (ES):
Este documento técnico se emite con fines exclusivamente informativos. Los datos y especificaciones pueden sufrir modificaciones técnicas por parte del fabricante sin previo aviso. La presente ficha no constituye una propuesta comercial vinculante. A pesar del cuidado dedicado a su elaboración, este documento ha sido generado por medios informáticos y puede contener errores tipográficos, de introducción de datos u omisiones involuntarias, por los cuales no se asume responsabilidad alguna; dichos errores no vinculan a las partes y prevalecerán siempre las especificaciones confirmadas por el fabricante y las condiciones acordadas por escrito. En caso de dudas o solicitudes de información técnica, contacte directamente con MegaPontes a través de info@megapontes.es o al teléfono +34 919 930 934.

NOTAS E SALVAGUARDAS LEGAIS (PT):
Este documento técnico é emitido para fins exclusivamente informativos. Os dados e especificações podem sofrer alterações técnicas por parte do fabricante sem aviso prévio. A presente ficha não constitui proposta comercial vinculativa. Apesar do cuidado colocado na sua elaboração, este documento foi produzido por meios informáticos e pode conter erros tipográficos, de introdução de dados ou omissões involuntárias, pelos quais não se assume qualquer responsabilidade; tais erros não vinculam as partes e prevalecem sempre as especificações confirmadas pelo fabricante e as condições acordadas por escrito. Em caso de dúvidas ou pedidos de apoio técnico/institucional, contacte diretamente MegaPontes através de info@megapontes.es ou pelo telefone +34 919 930 934.

LEGAL DISCLAIMER AND NOTICES (EN):
This technical document is issued for informational purposes only. Data and specifications are subject to technical modifications by the manufacturer without prior notice. This datasheet does not constitute a binding commercial offer. Despite the care taken in its preparation, this document was generated by computer systems and may contain typographical errors, data entry errors or unintentional omissions, for which no liability is assumed; such errors do not bind the parties, and specifications confirmed by the manufacturer and terms agreed upon in writing shall always prevail. In case of inquiries or support requests, please contact MegaPontes directly via email info@megapontes.es or phone +34 919 930 934.