

¡Shazam! Se encoge un proyector

Escrito por David Pogue

¡Vamos, admítanlo! ¿Hay algo más impresionante que la miniaturización?

El walkman puso un sistema estéreo en su bolsillo y cambió el juego para siempre. Un reloj digital moderno tiene el mismo poder que un cuarto lleno de computadoras en los años 50. Y actualmente la gente está mirando programas de TV en iPods del tamaño de una tarjeta de presentación.

Sin embargo, las hazañas enormes en cuanto a reducciones de estas dimensiones no tienen lugar muy a menudo. Así que cuando ocurren, usted las ve y toma nota –y esto es lo que hará la primera vez que vea el proyector de Optoma Pico (precio de lista \$430 dls.). Este proyector desde hace mucho tiempo que se ha estado esperando y muchos rumores han corrido sobre él. Es del tamaño de un teléfono móvil: 2 por 4.1 por 0.7 pulgadas, y pesa 4.2 onzas.

¿Un proyector del bolsillo? ¿Es una broma? Esto no es solo un nuevo producto – se trata de toda una nueva categoría de productos.

¡Shazam! Se encoge un proyector

Escrito por David Pogue

Los proyectores regulares, por supuesto, son máquinas grandes, pesadas, costosas, y a veces ruidosas. Son equipo estándar en las salas de reunión corporativas en donde los maestros del PowerPoint ejercen sus habilidades, ya sea en salones de clase, auditorios, o montado en el techo en los home theaters, en donde proporcionan una visión extra grande, con calidad de película.

Pero muchas veces ocurre que una pantalla de 100 pulgadas es demasiado y una pantalla de 2 pulgadas de un iPod no es suficiente. Entonces es cuando se necesita algo intermedio. En esas situaciones que un micro proyector totalmente silencioso, y ridículamente simple como el Pico sale a relucir.

Usted tendría que ser un hastiado adicto a los aparatos electrónicos para no quedar impresionado la primera vez que vea este minúsculo rectángulo negro brillante. En el centro del extremo corto, hay una lámpara muy brillante de luz emitida por un diodo. En el interior del proyector hay un chip miniaturizado de procesamiento digital de luz (D.L.P.) de Texas Instruments, en principio similar a los que se utilizan en los sistemas de televisión de alta definición de tamaño normal. Éstos en su conjunto producen una imagen de video asombrosamente brillante, clara y viva. ¡Así es! Esto proviene de un proyector que usted ha sacado del bolsillo de sus jeans.

No hay exageraciones, ni “peros”, ni “vicios ocultos” (como, “no incluye fuente de poder del tamaño de un ladrillo”), porque el Pico se alimenta con una batería. Cada carga dura cerca de 90 minutos – que se alargan si usted utiliza la configuración de brillo más bajo o cuando se reproduce el vídeo sin sonido. Usted puede recargar el proyector ya sea con su cable eléctrico o mediante un cable USB de una computadora. Una batería de repuesto está incluida con el proyector, así como un pequeño bolso para transportarlo.

¡Shazam! Se encoge un proyector

Escrito por David Pogue

Un proyector de bolsillo autónomo cambia todas las reglas. Un iPod y un Pico – eso ya es todo el equipo que se necesita. Ahora, por primera vez, la lona de una carpa puede convertirse en una pantalla de proyección si es que usted ha salido a acampar. (Se acabaron aquellos días de hacerse el rudo.)

Pero hay que aclarar: Ningún proyector de bolsillo va a producir tanto brillo como los proyectores normales que son 10 veces más grandes. El Pico maneja 9 lúmenes (medida del brillo utilizada para aparatos), mientras que un proyector estándar de \$900 dls. produce 2,000 lúmenes. Suena a que esto es poco, pero es lo adecuado para las distancias más cortas que se manejan con un Pico y los tamaños más pequeños de las “pantallas”.



¡Shazam! Se encoge un proyector

Escrito por David Pogue

La distancia mínima para este proyector está a ocho pulgadas de su “pantalla”; el máximo es 8.5 pies de distancia, en cuyo caso se obtiene una imagen de 65 pulgadas. Y si usted reduce la intensidad de las luces o utiliza una pantalla de proyección con una capacidad de reflejo adecuada, obtendrá mejores resultados.

Usted puede acomodar este pequeño aparato en la charola de servicio de un avión y proyectar sobre el asiento frente a usted (¡Sí, lo intenté!.) Usted obtiene una imagen de vídeo asombrosamente brillante, nítida y vívida a una distancia de aproximadamente un pie, para el disfrute de usted y sus compañeros de asiento más cercanos. (O bien, apunte el proyector hacia el techo del avión. La imagen de tres pies desconcertó totalmente a todos los pasajeros en un radio de varias filas; nadie pudo imaginar de dónde provenía, esto también lo intenté y fue muy divertido.)

También usted puede colocar el proyector en un pequeño trípode –se incluye un minúsculo adaptador de tornillo para trípode -- y proyectar el maratón de Wii de esta noche en una sábana o sobre una camiseta.

Usted puede echarse sobre la cama y simplemente apuntar el proyector hacia arriba. En un cuarto a oscuras, usted tendrá una pantalla enorme y brillante en el techo.

¡Shazam! Se encoge un proyector

Escrito por David Pogue

No hay manera de realizar un ajuste para poder compensar cuando el proyector se encuentra frente a la pantalla en un ángulo. El bulbo de 20.000 horas de vida, no es reemplazable. Y la resolución de la imagen, es solamente de 480 por 320 píxeles, en el papel es mucho más burda que los 1024 por 768 píxeles (o más alto).

¿Pero saben una cosa? Los píxeles están sobrevaluados. Nadie se quejará por la nitidez de la imagen del Pico, especialmente después de que usted encuentra el punto justo en su pequeña perilla de enfoque. Teniendo en cuenta todo, el Pico se desempeña de una manera sorprendentemente buena.

¿Qué puede usted mirar en esta cosa?

Viene con un cable compuesto especial. En un extremo, hay un minúsculo contacto especial para audio y vídeo que entra al proyector. En el otro extremo, usted encontrará el ya familiar contacto triple tipo RCA con los colores rojo, blanco y amarillo. Éstos son contactos “hembras”, hechos para acoplarse con los cables compuestos “machos” que vienen con prácticamente cualquier reproductor de DVD, VCR, consola de videojuego, cámara digital y videocámaras que se hayan fabricado.

En un santiamén, el proyector Pico podría sustituir un aparato de TV cuando usted esté

¡Shazam! Se encoge un proyector

Escrito por David Pogue

utilizando aparatos de tamaño regular como los reproductores de DVD o las consolas de videojuego.

Sin embargo, la verdadera misión de la milagrosa miniaturización del Pico es conectarlo a los micro-aparatos de su misma clase: cámaras digitales, teléfonos móviles, iPod o iPhones.

El adaptador necesario para el iPod o el iPhone viene con el proyector. Los viejos iPod de video requieren solamente el cable negro corto, que entra el orificio del auricular del iPod pero éstos son para conectar audio y vídeo simultáneamente. También tiene una pequeña protuberancia de plástico que se encaja a presión sobre la parte inferior del iPhone o de los iPod más recientes; el cable negro corto conecta la protuberancia con el proyector. (El proyector produce una imagen solamente cuando los vídeos se están reproduciendo. No muestra, por ejemplo, el explorador de Internet de los iPhone, el programa de correo electrónico u otras aplicaciones -- una lástima para los instructores o cualquier persona que quisiera demostrar el funcionamiento del iPhone a más de un miembro del público al mismo tiempo.)

Para conectar cámaras digitales, y así mostrar sus fotos fijas o sus vídeos, o conectar su videocámara, se utiliza el cable compuesto de TV incluido en éstas. Optoma planea poner a la venta los cables del adaptador para otros smartphones en los meses entrantes, comenzando con un cable para los Nokia a un precio de \$10 USD.

El proyector de Pico hace tantas cosas tan bien y con tan poco, que puede que se oiga quisquilloso el sacar a colación una falla realmente embarazosa. Pero alguien tiene que decirlo: ¿Qué hay del sonido?

El Pico, efectivamente, tiene un altavoz incorporado. Pero es del tamaño de un átomo de hidrógeno. Con el volumen de iPod al máximo, el Pico tiene tanto volumen como el que se escucha de los audífonos de alguien sentado a su lado.

Es decir, el proyector es tan malo con el audio como bueno con el vídeo. Si usted está utilizando un iPod, un iPhone o un teléfono móvil, su mejor esperanza es la conexión de audífonos. Usted puede escuchar a través de audífonos, por supuesto, aunque ésa no sea precisamente una experiencia comunitaria (Un divisor para audífonos le permite invitar a un amigo, por lo menos). O usted puede conectarse a un altavoz portátil -- pero ahora, por supuesto, usted ya requiere de un equipo mucho más complejo y que sale del campo de los artefactos de bolsillo.

Sin embargo, el proyector de Pico es el primero de su clase -- otros micro proyectores llegarán pronto -- y sobre todo, es impresionante. Cuando salga a la venta en dos semanas, proporcionará a los padres un cine totalmente portátil para los niños en el asiento trasero de su mini van. Permitirá a los fotógrafos mostrar sus portafolios con un tamaño e impacto mucho mayores de los que tendría un simple álbum -- directamente de sus cámaras digitales, si es necesario. Permitirá hacer presentaciones espontáneas a empleados corporativos o a cineastas independientes, dondequiera que se encuentren, sin tener hacer complicadas instalaciones o tener que reservar una sala de conferencias.

Miniaturización ¡Es genial!. Hay que querer a esos ingenieros. Solo esperen que pongan sus

¡Shazam! Se encoge un proyector

Escrito por David Pogue

manos en los acondicionadores de aire, los TiVos y los motores de jet.

David Pogue
Noviembre 2008

¡Shazam! Se encoge un proyector

Escrito por David Pogue

<http://zonezero.com/magazine/articles/projector/indexsp.html>