

Descripción del producto

Nombre del producto: Leonar3Do
Interactive Desktop 3D RV (realidad virtual) para un computadora personal.

El paquete Leonar3Do contiene los siguientes elementos:

- Unidad principal
- Gafas 3D
- Marcador “el Ave” con 6 ángulos de libertad
- 3 sensores (derecha, izquierda, centro)
- Controlador de vídeo analógico (AVC)
- Digital Video Controller (DVC)
- Software para Leonar3Do en DVD y guía de usuario



Los componentes más importantes del hardware Leonar3Do son: un dispositivo especial de entrada (el ave), unas gafas 3D y sensores los cuales se pueden colocar en la parte superior del monitor. Los seis ángulos de libertad en la práctica significa que el ave no solo puede agarrar un objeto virtual y moverlo de un lado al otro sino también puede girar o realizar las dos operaciones juntas. Las gafas 3D especiales, permiten que sigan los movimientos de la cabeza y con eso hacemos posible que percibamos estéreo imagen como si fuera real. La unidad central registra continuamente el movimiento tanto de “el Ave” como la posición de las gafas y transmite la información suministrada a el software de Leonar3Do. Las solicitudes son procesadas y manipuladas de acuerdo con los datos producidos por la realidad virtual generada, y en el espacio de visualización.

Requisitos del sistema para el uso de Leonar3Do:

- Sistema operativo: Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7
- Procesador: Intel® Core™ 2 Duo o AMD X2 Athlon CPU o superior
- Tarjeta de vídeo: NVIDIA 8 Series o ATI HD 2400 series o mejor
- OpenGL 3.0 apoyo
- 2 GB o más RAM memoria
- 500 MB de espacio libre en disco duro
- DVD-ROM (para instalación)
- Monitor: TFT de 75-85Hz, 120 Hz monitor TFT recomienda

El paquete de unidades de software Leonar3Do y la descripción de su capacidad:

LeoWorld 3D RV (realidad virtual) software de modelado y animación. Espacio de dibujo, estirar, obras de arte para crear una optimización de polígonos en tiempo real el cual permite crear fácil e intuitiva, en una manera nunca antes vista, color 3D, en tiempo real, usted puede cambiar la iluminación, las propiedades físicas, ver los objetos virtuales (peso variable, la gravedad, la capacidad de amortiguación, retroceso etc), se pueden crear animaciones en 3D, y probarlo en el formato de vídeo, incluso hacer objetos a mano alzada también cuerpo geométrico se puede acumular en nuestro mundo, y hacer tus propios juegos.

LeoBrush: el monitor desempeña la función de un lienzo (en 2D) como el papel, “el Ave” puede ser utilizado como una pistola de pintura (3D).

LeoGomoku: espacio de ameba, gato de cinco espacios.


LeoBang: Contiene varios caminos virtuales donde con un mando rompes barreras más y más.

Software Development Kit (SDK) - 3D descargables para todos en la web Ltd.: www.Leonar3Do.com

Application Programming Interface (API)

Documentación

Código fuente de ejemplo

Product: Leonar3Do	Manufacturer: 3D for All Ltd. 
Rating: DC 5.0 V, 2000 mA	Model No:
ID No:	Made in Hungary

