

06.07.2007 | Clarin.com | Ultimo Momento

16:13 | Desarrollan un dispositivo portátil para traducir textos al braille en tiempo real

El aparato, creado por el ingeniero francés Raoul Parienti, cuenta con una microcámara que escanea las palabras y las transmite a un procesador que las imprime en braille. Está disponible en francés, italiano e inglés, y próximamente se agregarán el alemán y el español. Su precio es de 3 mil dólares.

IMPRIMIR

Clarín.com

El ingeniero francés Raoul Parienti desarrolló un lector portátil capaz de **traducir cualquier texto al braille** de forma instantánea. El aparato, bautizado Top Braille, pesa 120 gramos y cabe en la palma de una mano.

"Cuando se desplaza el aparato sobre un texto, una microcámara numérica escanea cada una de las letras y transmite las imágenes al procesador que controla una unidad braille", explica Parienti. Las pequeñas partes puntiagudas de esta unidad bajan o suben para componer la traducción instantánea al braille de cada letra, tanto si está impresa en papel como en otro soporte, **como latas de conservas o cajas de medicamentos**.

El dispositivo, que cuenta con un puerto USB para cargar la información en una computadora, incluye una función sonora que permite oír los texto a través de un auricular. Además, posee un **software de navegación** que ayuda a los no videntes a orientarse en el texto.

Parienti colabora con varias compañías de electrónica y fundó una sociedad para comercializar el aparato. Hasta el momento, salió a la venta una primera serie, a un precio de 3.000 euros. "Queremos aumentar los volúmenes progresivamente y perfeccionar el software: ya está disponible en francés, italiano e inglés, nos ocuparemos del alemán y el español dentro de tres meses y del cirílico dentro de seis", concluyó Parienti.

Fuente: agencias

<http://www.clarin.com/diario/2007/07/06/um/m-01452195.htm>

IMPRIMIR

Copyright 1996-2007 Clarín.com - All rights reserved