

# MegaBee™

Tablero electrónico Portátil de Escritura

# Manual

# Introducción

El tablero de escritura MegaBee está diseñado para ofrecer un sistema de comunicación sencillo para que una persona (el "escritor") que no pueda hablar ni escribir con claridad se pueda comunicar con facilidad con cualquier otra persona (el "lector") de su entorno, como puede ser un cuidador, amigo, enfermero, etc.

Como los caracteres los va definiendo el escritor; el lector puede teclearlos en el dispositivo e ir construyendo las palabras que se muestran en una pequeña pantalla.

Este manual está dividido en dos secciones: Utilización básica y Características avanzadas. En la sección de Utilización básica encontrará todo lo que necesita conocer para establecer una comunicación de forma inmediata. En la sección de Características avanzadas se describen ciertas funciones que le permitirán revisar el texto, ajustar la pantalla, y la interacción entre su MegaBee y un ordenador, lo cual le permitirá extender su comunicación.

## Utilización básica de MegaBee

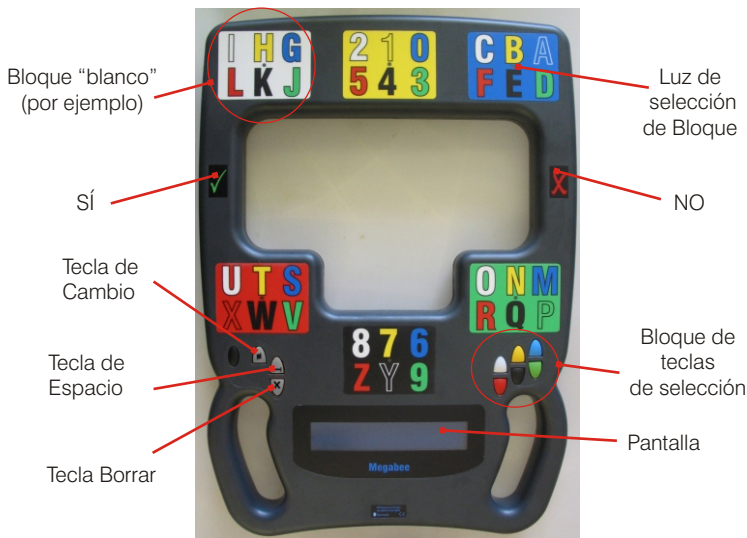
Sujete el MegaBee con las dos manos y mírese con su interlocutor a través del espacio que hay en el centro del dispositivo. En esta situación podrá seguir el movimiento de los ojos del escritor fácilmente. Los pulgares de cada mano deben quedar apoyados cómodamente sobre los botones.

Encienda el dispositivo utilizando la tecla ON/OFF. Todas las luces parpadearán una vez y en la pantalla aparecerá el texto "MegaBee".

Tecla ON/OFF

Pantalla





La selección de un carácter requiere una interacción secuencial entre el lector y el escritor cuando se miran el uno al otro a través del dispositivo. El proceso se puede resumir de la siguiente forma:

- 1) Escritor: Mira a la letra o el número y guiña el ojo
- 2) Lector: Confirma la selección diciendo el color del bloque
- 3) Lector: Pula la tecla del bloque correspondiente (se encenderá la luz del bloque)
- 4) Escritor: Mira al bloque del color que tiene la letra que desea seleccionar
- 5) Lector: Pula la tecla del bloque correspondiente
- 6) Lector: El carácter aparece en la pantalla

El paso "2" se puede omitir cuando el lector y el escritor ya estén más adaptados al uso del dispositivo. Si el usuario tiene dificultad para guiñar un ojo, puede emplear un método alternativo de confirmación como por ejemplo levantar la vista o mirar al símbolo "SÍ".

# Un ejemplo

Si se quisiera deletrear la palabra "bien", el proceso sería el siguiente:

## ESCRITOR

Mira a la letra "b" y guiña

La "b" es amarilla, así que deberá mirar al bloque amarillo y guiñar

La letra "b" aparece en la pantalla

---

Mira a la letra "i" y guiña

La "i" es blanca, así que deberá mirar al bloque blanco y guiñar

La letra "i" aparece en la pantalla

---

Mira a la letra "e" y guiña

La "e" es negra, así que deberá mirar al bloque negro y guiñar

La letra "e" aparece en la pantalla

---

Mira a la letra "n" y guiña

La "n" es amarilla, así que deberá mirar al bloque amarillo y guiñar

La letra "n" aparece en la pantalla

## LECTOR

(La "b" es la letra amarilla del bloque azul).  
Dice azul y pulsa la tecla azul.  
La luz de selección de bloque se enciende.

Pulsa la tecla amarilla

---

(La "i" es la letra blanca del bloque blanco).  
Dice blanco y pulsa la tecla blanca.  
La luz de selección de bloque se enciende.

Pulsa la tecla blanca

---

(La "e" es la letra negra del bloque azul).  
Dice azul y pulsa la tecla azul.  
La luz de selección de bloque se enciende.

Pulsa la tecla negra

---

(La "n" es la letra amarilla del bloque verde).  
Dice verde y pulsa la tecla verde.  
La luz de selección de bloque se enciende.

Pulsa la tecla amarilla

La palabra "BIEN" se mostrará tanto en la pantalla del lector como en la del escritor

## Errores, Espacios y Borrar

Existen tres funciones diferentes a la hora de escribir que se hacen de forma diferente a la escritura de un carácter.

Tecla de Cambio

Tecla de Espacio

Tecla Borrar



## Selección errónea del bloque inicial

Se debe acordar un código para comunicar los errores en la selección. Por ejemplo, si el escritor guiña dos veces seguidas significa que se ha seleccionado un bloque equivocado. El lector deberá pulsar la tecla "Cambio" para volver a la selección de bloque.

## Espacios

Para insertar un espacio, el escritor debe (por ejemplo) mirar directamente al lector y guiñar una vez. El lector pulsará la tecla "Espacio" y se intentará un espacio en el texto.

## Borrar

Para borrar un carácter, el escritor (por ejemplo) mira al lector directamente y cierra los ojos durante un tiempo más largo que un simple guiño. El lector pulsará la tecla "Borrar" y el último carácter desaparecerá de la pantalla.

## **Aviso de batería baja y carga**

La batería del MegaBee está pensada para cargarse durante la noche con el cargador suministrado. No se debe utilizar ningún otro cargador que no sea el original, ya que podría producir daños en el dispositivo.

Si la batería se queda baja de nivel durante el uso, aparecerá un cuadrado blanco en la pantalla como si fuese un cursor. Esto indica que es recomendable poner el dispositivo a cargar. Una vez que aparece esta señal, el MegaBee se puede utilizar durante unos 5 minutos. Si después de este aviso, se sigue utilizando sin ponerlo a cargar aparecerá en la pantalla el mensaje “CARGUE AHORA LA BATERÍA”. Y si no se pone a cargar, el dispositivo se apagará automáticamente en aproximadamente un minuto más.

Para cargar la batería, enchufe el cargador en una toma de corriente y enchufe el conector pequeño a la toma del MegaBee. El dispositivo se puede utilizar sin ningún problema mientras se está cargando.

Cuando el MegaBee se está cargando parpadeará una luz verde en el bloque “verde”. Esto indica que está realizando un ciclo de carga rápida. Cuando el dispositivo completa este ciclo de carga (aproximadamente una hora) la luz verde se quedará encendida de forma continua, lo que indica que ha comenzado un ciclo de carga lenta. Cuando la luz verde se queda encendida de forma continua, se puede interpretar como que la batería se ha cargado lo suficiente como para utilizarse durante un día completo.

## **Ahorro de energía**

Para ahorrar energía, el MegaBee apagará de forma automática ciertas funciones si no se han utilizado durante algún tiempo. Si no va a utilizar el Bluetooth, seleccione “inactivo” en el menú. De esta forma aumentará considerablemente la vida de la batería.

Después de 10 segundos de inactividad se apagará la retroiluminación de la pantalla. Esto hace que se oscurezca la pantalla, pero no perderá ninguno de los caracteres escritos en ella. La retroiluminación de la pantalla se volverá a conectar automáticamente en el momento que pulse cualquier tecla.

Después de un periodo de inactividad se apagará completamente el dispositivo (vea AUTOAPAGADO en la siguiente sección). Para volver a encenderlo deberá volver a pulsar la tecla ON/OFF.

## Características avanzadas

Existen otras funciones que ayudan al lector y que amplían el uso de MegaBee. A estas funciones se accede mediante la tecla de "Función" que convierte las otras tres teclas de la mano izquierda en ARRIBA, ABAJO, y ENTER para los elementos del menú. Pulsando ENTER selecciona un submenú; ARRIBA/ABAJO cambia las opciones.

Para todas las funciones que sean de interacción con el ordenador, por favor consulte el archivo de Ayuda del CD incluido con su MegaBee.

## Contraste

Pulse ARRIBA/ABAJO para cambiar el contraste.  
Pulse ENTER para volver al menú de FUNCIONES.

## Retroiluminación

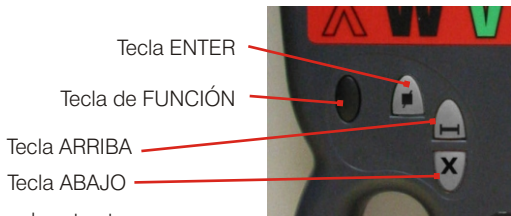
Pulse ARRIBA/ABAJO para activar o desactivar la retroiluminación. Pulse ENTER para volver al menú de FUNCIONES. Apagar la retroiluminación puede ser útil cuando se utiliza en sitios muy luminosos.

## Bluetooth

Pulse ARRIBA/ABAJO para activar o desactivar la conexión Bluetooth. Pulse ENTER para volver al menú de FUNCIONES. El Bluetooth permite al MegaBee conectarse con un ordenador. Si no está utilizando la conexión Bluetooth, desactívela para alargar la vida de la batería. (Vea el archivo de Ayuda del CD).

## Modo de desplazamiento

Pulse ARRIBA/ABAJO para seleccionar el modo de desplazamiento. Si está "activado", podrá revisar todo lo que escriba durante una sesión desplazándose a través de las pantallas. Pulsando las teclas ARRIBA/ABAJO se podrá desplazar a través del texto. Pulse ENTER para volver al menú de FUNCIONES. No podrá añadir caracteres mientras se encuentre en el modo de desplazamiento.



## Descarga

Pulse ARRIBA/ABAJO para enviar al ordenador todo lo que tenga escrito. Para poder realizar esta función, el Bluetooth debe encontrarse activado, y el ordenador debe tener establecido el enlace Bluetooth (vea el archivo de Ayuda en el CD). Pulse ENTER para volver al menú de FUNCIONES..

## Modo

Pulse ARRIBA/ABAJO para cambiar entre el modo de “texto” e “imagen”. El modo de Imagen utiliza símbolos en lugar de letras para comunicarse y percisa de nuestro software de generación de imágenes. Pulse ENTER para volver al menú de FUNCIONES.

## Vocabulario

Pulse ARRIBA/ABAJO para que esté “Activado”. De esta forma podrá guardar en la memoria del MegaBee vocabulario definido por el usuario. Pulse ENTER para volver al menú de FUNCIONES. (vea el archivo de Ayuda en el CD).

## Autoapagado

Pulse ARRIBA/ABAJO para cambiar el intervalo de tiempo de autoapagado. Éste es el tiempo que el MegaBee puede permanecer sin utilizarse antes de que se apague. Para comunicación, 1 ó 2 minutos es muy funcional y permite alargar la vida de la batería. Para comunicación con el ordenador, 5 minutos es un tiempo razonable. El tiempo máximo de autoapagado es de 15 minutos. Pulse ENTER para volver al menú de FUNCIONES.

## Apagado

Pulse ENTER para apagar.

*Toda la documentación y el software puede descargarlo de*  
[www.megabee.net](http://www.megabee.net)



MegaBee es una marca registrada de  
E2L Limited.

Especificaciones sujetas a cambio.  
©E2L Products Limited 2009

**Fabricado en EU**

EU Registered Design  
No 00074766-0001

