

# Manual de usuario

## MagniLink Vision TTS

LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5

SE-352 46 Växjö

Tel: +46 470-727700

Faks: +46 470-727725

[info@lvi.se](mailto:info@lvi.se)

[www.lvi.se](http://www.lvi.se)



## Índice

|      |  |    |
|------|--|----|
| 1    | Acerca de LVI .....                          | 5  |
| 2    | Introducción a MagniLink Vision TTS.....     | 6  |
| 3    | Información de seguridad.....                | 7  |
| 4    | Desembalaje .....                            | 8  |
| 4.1  | Embalaje.....                                | 8  |
| 5    | Instalación .....                            | 9  |
| 6    | Uso .....                                    | 10 |
| 6.1  | Paneles .....                                | 10 |
| 6.2  | Mesa de lectura .....                        | 15 |
| 6.3  | Perfiles y ajustes.....                      | 16 |
| 6.4  | Perfil simple.....                           | 17 |
| 6.5  | Perfil avanzado.....                         | 19 |
| 6.6  | Ajustes .....                                | 24 |
| 6.7  | Guía rápida del ratón del ordenador .....    | 30 |
| 6.8  | Ratón del ordenador .....                    | 31 |
| 6.9  | Voces extra en un lápiz de memoria USB ..... | 31 |
| 6.10 | Calidad de la conversión mediante OCR .....  | 32 |
| 7    | Ergonomía.....                               | 33 |
| 8    | Resolución de problemas .....                | 34 |
| 9    | Datos técnicos .....                         | 35 |
| 10   | Declaración de conformidad .....             | 37 |



## 1 Acerca de LVI

LVI Low Vision International AB fue fundada en 1978 y es uno de los principales fabricantes mundiales de equipos para personas con deficiencias visuales. El desarrollo de nuevos productos se lleva a cabo con la estrecha colaboración de los usuarios y de los profesionales de la industria de la rehabilitación de baja visión. LVI ha obtenido certificados de calidad según la norma ISO 9001 y de respeto al medio ambiente según la norma ISO 14001.

Hemos verificado detenidamente la información contenida en este manual y creemos que es exacta. Sin embargo, LVI no asume ninguna responsabilidad por posibles inexactitudes que pudiera contener este manual. En ningún caso LVI será responsable de daños directos, indirectos, especiales, ejemplares, incidentales o consecuentes resultantes de cualquier defecto u omisión que pudiera contener este manual. Con el fin de seguir desarrollando este producto, LVI se reserva el derecho de mejorar en cualquier momento este manual y los productos descritos, sin aviso previo ni compromiso.

## 2 Introducción a MagniLink Vision TTS

Gracias por elegir esta lupa de vídeo. Nuestro objetivo es que usted quede satisfecho con la elección de su proveedor y su equipo de ayuda a la lectura.

MagniLink Vision TTS es una combinación de cámara de lectura y equipo de ayuda a la lectura. La cámara de lectura incluye funciones como enfoque automático, diversos colores artificiales y el potencial de configurar el aumento. El equipo de ayuda a la lectura permite procesar en OCR un texto que al mismo tiempo es leído en voz alta.



MagniLink Vision cumple todos los requisitos de marcado CE de productos sanitarios de acuerdo con la Directiva 93/42/CEE. Nuestros productos cumplen con la directiva MDD 93/94/CEE relativa a los productos sanitarios y con las enmiendas de la Directiva 2007/47/CE.

### 3 Información de seguridad

- Utilice únicamente el adaptador de corriente que se suministra con el producto. El uso de un adaptador de corriente incorrecto puede dañar el sistema.
- Nunca utilice el producto si ha sido expuesto al agua u otros líquidos. Si un producto está dañado o mojado puede provocar descargas eléctricas o incendiarse.
- Coloque el cable de alimentación de manera que no pueda tropezar con él y que no puedan producirse daños por aplastamiento.
- Coloque el sistema al menos a 10 cm del borde de la mesa. Al mover la mesa de lectura, asegúrese de que las manos no queden debajo ni detrás de la mesa de lectura, ya que podría pillarse los dedos. Cuando la mesa de lectura está en su posición más externa, una carga excesiva podría provocar la caída del sistema y causar lesiones personales.
- Si ha de mover el sistema, no levante la pantalla ni la mesa de lectura, ya que son piezas móviles.
- Si el producto se traslada de un ambiente frío a un ambiente cálido, puede formarse condensación (humedad) en el interior de la unidad o en la lente de la cámara. Para evitar problemas de condensación, el aparato se debe instalar en la habitación como mínimo 30 minutos antes del uso.
- Cuando se deba limpiar el sistema, desconecte todos los cables. Utilice un paño un poco húmedo (no mojado) para limpiar el sistema. Utilice solo agua o un limpiador adecuado para monitores y ordenadores.
- No confíe totalmente en los resultados de una conversión OCR; el motor OCR puede malinterpretar el texto. Esto es particularmente importante cuando se procesa información sensible como una prescripción médica.

En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor.

#### AVISO



El producto se entrega embalado en una bolsa de plástico. Para evitar el riesgo de asfixia, mantenga la bolsa fuera del alcance de los bebés y niños pequeños.

## 4 Desembalaje

El sistema se entrega en una caja que contiene:

- Sistema combinado de equipo de ayuda a la lectura y cámara de lectura
- Guía del usuario
- Lápiz de memoria USB
- Adaptador de corriente
- Control manual

Primero, inspeccione la caja para ver que no presente daños exteriores. Si observa daños, póngase en contacto con la empresa de transporte y notifíquelo los daños.

Abra la caja y extraiga el dispositivo MagniLink Vision; retire el embalaje.

### 4.1 Embalaje

El embalaje consta de los siguientes materiales (LVI recomienda conservar el embalaje por si fuera necesario utilizarlo para devolver o transportar el sistema en un futuro):

- Material de embalaje (EPP).
- Caja (cartón corrugado).
- Bolsa de polietileno (LDPE4).

A la hora de clasificar y recoger el material de embalaje, llame al servicio de atención al cliente para recogida de embalajes para obtener información sobre las normativas que se aplican en su municipio.

Tenga en cuenta que el producto y sus accesorios deben reciclarse como residuos electrónicos. Una batería gastada se recicla como un residuo electrónico.

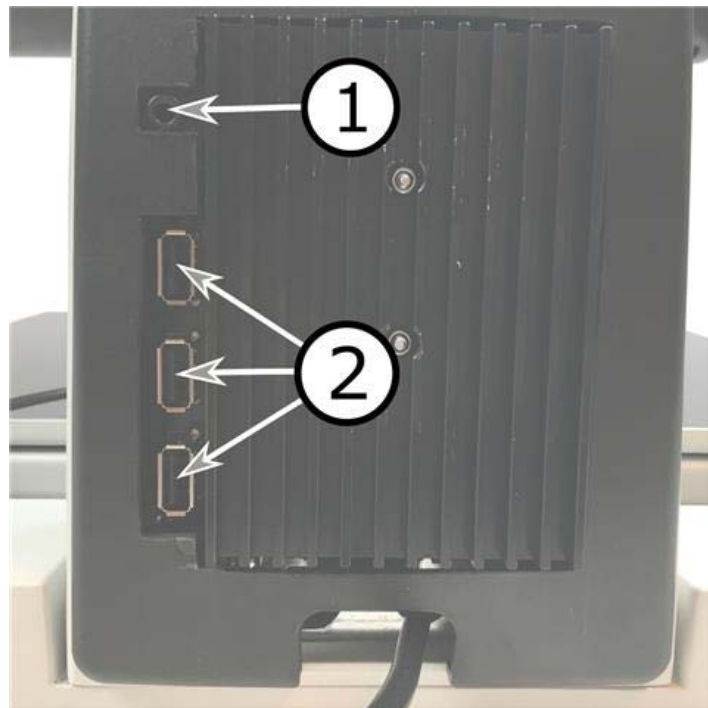


## 5 Instalación

Coloque su MagniLink Vision encima de la mesa que tiene delante a una distancia de como mínimo 10 cm del borde de la mesa. Recuerde que la mesa de lectura se puede extraer aproximadamente 30 cm en tres direcciones. El dispositivo MagniLink Vision es muy ligero. Por tanto, es muy importante que coloque el sistema correctamente en la mesa, especialmente cuando la mesa de lectura se utilice en su posición más extendida. Una carga excesiva en esta posición puede hacer que el sistema vuelque.

Conecte el cable de alimentación al enchufe y pulse el botón de inicio. La unidad está lista para el uso. La pantalla se puede inclinar aproximadamente 10 grados hacia atrás y bajar 8,5 cm desde la posición más alta. Utilice las asas de ambos lados de la pantalla para moverla hasta encontrar la posición deseada. Suelte los frenos de la mesa de lectura y empiece a utilizar MagniLink Vision.

Las opciones de conexión siguientes pueden encontrarse en la parte posterior de la unidad.



1. **Puerto para auriculares**

Aquí puede conectar los auriculares.

2. **Puertos USB**

La unidad dispone de tres puertos USB. El control manual debe conectarse a uno de estos puertos. Si desea guardar o abrir un documento, puede conectar un dispositivo de memoria USB.

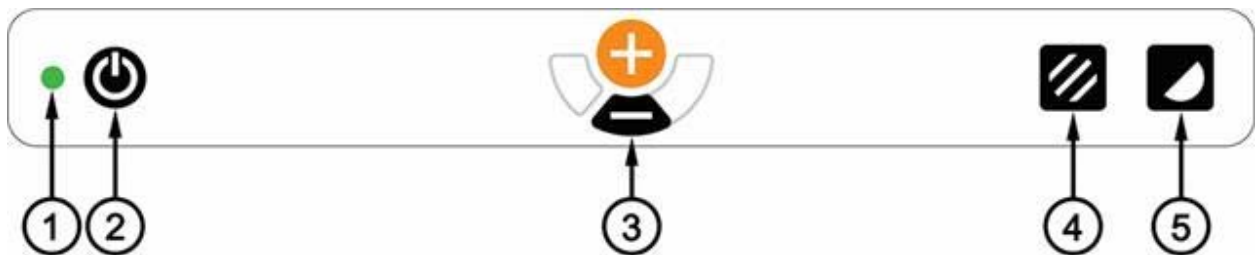
## 6 Uso

MagniLink Vision TTS se inicia desde el panel. Cuando el sistema se pone en marcha el logotipo de LVI aparece en la pantalla y la imagen de la cámara CCTV se muestra al cabo de diez segundos. Después de 1 minuto y 25 segundos más, el equipo de ayuda a la lectura se pone en marcha con el mensaje "Equipo de ayuda a la lectura listo". Utilizando el control manual, ahora es posible alternar entre el modo CCTV y el modo OCR. En modo CCTV, el panel se utiliza para controlar el sistema. En modo OCR, el control manual se utiliza para controlar el sistema.

### 6.1 Paneles

Hay disponibles tres paneles para MagniLink Vision. A continuación se explican las funciones de cada panel.

#### 6.1.1 3 Pulsar



##### 1. LED

Una luz verde fija indica que el sistema está encendido. Una luz verde parpadeante indica que el sistema se está poniendo en marcha. Una luz amarilla parpadeante indica en espera. Una luz roja indica que algo no funciona en el sistema. Consulte el capítulo "Resolución de problemas".

##### 2. Encendido/apagado

Pulse este botón para encender o apagar el sistema.

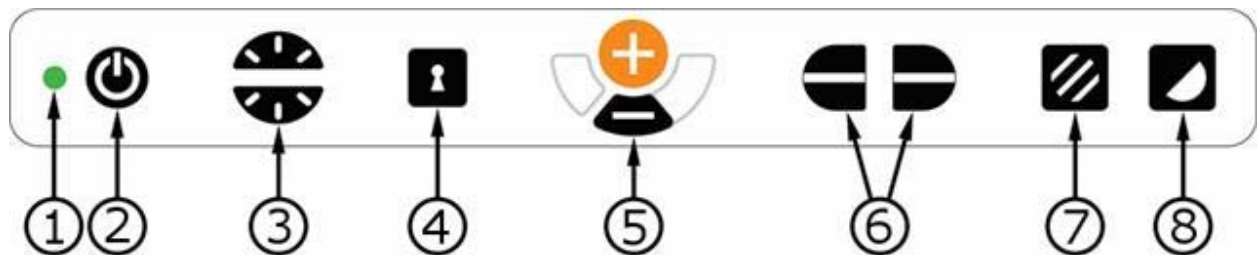
##### 3. Control de aumento

Se utiliza para ajustar el aumento. Para reducir el aumento pulse el botón inferior (menos) y para aumentarlo pulse el botón superior (más).

4. **Modo de imagen e iluminación encendida/apagada**  
 Pulse el botón para alternar el modo de imagen entre colores naturales y escala de grises.  
 Las luces se pueden apagar/encender si se mantiene presionado el botón durante tres segundos. El sistema alterna automáticamente entre ROPC (Control de imagen optimizado para la lectura) y DPC (Control dinámico de la imagen).
5. **Modo de alto contraste con colores artificiales**  
 Pulse el botón para alternar entre las distintas combinaciones de colores. Estos colores están disponibles como opción estándar:

| Fondo/texto    | Fondo/texto   |
|----------------|---------------|
| Blanco/negro   | Rojo/negro    |
| Negro/blanco   | Negro/rojo    |
| Amarillo/negro | Amarillo/azul |
| Negro/amarillo | Azul/amarillo |
| Verde/negro    | Blanco/azul   |
| Negro/verde    | Azul/blanco   |

### 6.1.2 5 Pulsar



1. **LED**  
 Una luz verde fija indica que el sistema está encendido. Una luz verde parpadeante indica que el sistema se está poniendo en marcha. Una luz amarilla parpadeante indica en espera. Una luz roja indica que algo no funciona en el sistema. Consulte el capítulo "Resolución de problemas".
2. **Encendido/apagado**  
 Pulse este botón para encender o apagar el sistema.

### 3. Control de luz y contraste

En modo de imagen, este control se utiliza para configurar la intensidad luminosa a fin de optimizar las condiciones de lectura. Pulse la mitad superior para aumentar la intensidad luminosa y la mitad inferior para reducirla. En modo de alto contraste, se utiliza para definir el nivel de contraste. Si mantiene presionado el botón de modo de imagen (7), el nivel de iluminación se ajusta con el control de luz.

### 4. Enfoque automático activado/desactivado

Pulse el botón una vez para bloquear el enfoque. Esto puede ser útil si desea escribir a mano. El enfoque automático no es afectado por el bolígrafo o la mano. Pulse el botón una vez más para reactivar el enfoque automático.

### 5. Control de aumento

Se utiliza para ajustar el aumento. Para reducir el aumento pulse el botón inferior (menos) y para aumentarlo pulse el botón superior (más).

### 6. Línea de referencia/barra

Ajuste la posición de la línea de referencia. Pulse el botón derecho para mover la línea de referencia horizontalmente hacia abajo. Mantenga presionado el botón para cambiar a la línea de referencia vertical y moverla hacia la izquierda. Entonces, la línea de referencia se convierte en una barra horizontal que reduce el área de visualización. Para hacer que la barra sea vertical, vuelva a pulsar el botón. La sección izquierda del control tiene el efecto contrario.

## 7. Modo de imagen

Pulse el botón para alternar el modo de imagen entre colores naturales y escala de grises.

### Ajuste de la iluminación

Mantenga presionado el botón para permitir temporalmente el ajuste de la iluminación mediante la configuración de la iluminación (3). Ello puede resultar de utilidad a los usuarios que son sensibles a la luz o al leer sobre papel brillante. El sistema alterna automáticamente entre ROPC (Control de imagen optimizado para la lectura) y DPC (Control dinámico de la imagen) cuando la iluminación alcanza un determinado nivel. Cuando se usa la configuración de la iluminación (3) para ajustar la iluminación, no se puede alternar entre color y escala de grises.

### Apagar/encender las luces

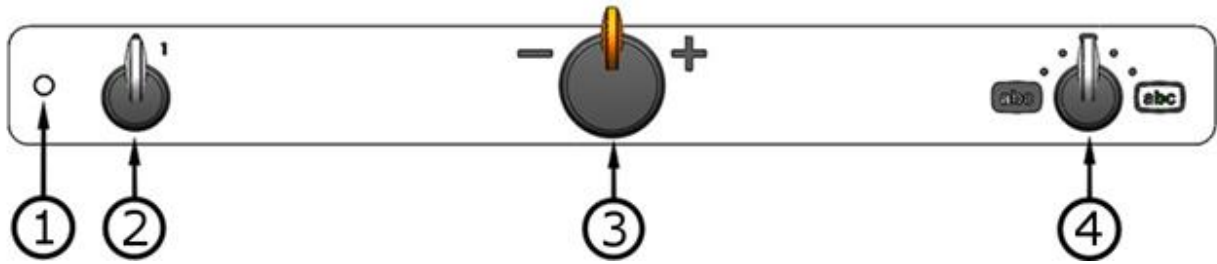
Las luces se pueden apagar/encender si se mantiene presionado el botón durante tres segundos. El sistema alterna automáticamente entre ROPC (Control de imagen optimizado para la lectura) y DPC (Control dinámico de la imagen).

## 8. Modo de alto contraste con colores artificiales

Pulse el botón para alternar entre las distintas combinaciones de colores. Estos colores están disponibles como opción estándar:

| Fondo/texto    | Fondo/texto   |
|----------------|---------------|
| Blanco/negro   | Rojo/negro    |
| Negro/blanco   | Negro/rojo    |
| Amarillo/negro | Amarillo/azul |
| Negro/amarillo | Azul/amarillo |
| Verde/negro    | Blanco/azul   |
| Negro/verde    | Azul/blanco   |

### 6.1.3 3 Rotar



1. **LED**

Una luz verde fija indica que el sistema está encendido. Una luz verde parpadeante indica que el sistema se está poniendo en marcha. Una luz amarilla parpadeante indica en espera. Una luz roja indica que algo no funciona en el sistema. Consulte el capítulo "Resolución de problemas".

2. **Encendido/apagado**

Gire para encender o apagar el sistema.

3. **Control de aumento**

Se utiliza para ajustar el aumento. Utilizando este control, puede seleccionar entre 16 posiciones de aumento diferentes.

4. **Modo de imagen y alto contraste**

El modo de imagen se muestra en la pantalla cuando el control mira hacia arriba en su posición de inicio. Gire el control hacia la derecha o hacia la izquierda para mostrar los cuatro modos de alto contraste diferentes. Estos colores están disponibles como opción estándar:

Fondo/texto

Blanco/negro

Negro/blanco

Fondo/texto

Amarillo/negro

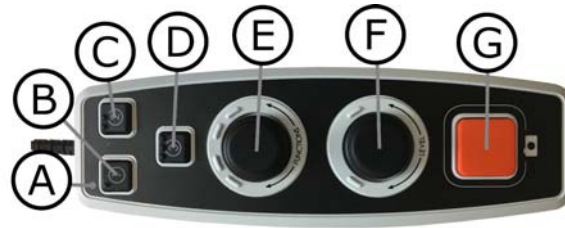
Negro/amarillo

## 6.2 Mesa de lectura



- 1. Ajuste de la fricción en dirección lateral**  
Ajuste la fricción en dirección lateral moviendo este selector. Con el freno situado en el extremo izquierdo, la mesa de lectura está desbloqueada. Para aumentar la fricción, empuje el freno lateral hacia la derecha (en el extremo derecho, el freno se sitúa en modo bloqueado).
- 2. Ajuste de la fricción en dirección de profundidad**  
Ajuste la fricción en dirección de profundidad moviendo este selector. Con el freno situado en el extremo más próximo, la mesa de lectura está desbloqueada. Para aumentar la fricción, empuje el freno de profundidad hacia el fondo. Empuje el freno tanto como le sea posible para bloquear la mesa de lectura.

## 6.3 Perfiles y ajustes



La unidad se puede utilizar en perfil simple o avanzado. Cuando la unidad está en perfil simple, el LED se ilumina en verde. Cuando la unidad está en perfil avanzado, el LED se ilumina en azul. También hay un modo de ajustes. Cuando la unidad está en el modo de ajustes, se ilumina en amarillo.

Para cambiar entre el perfil simple y el perfil avanzado, mantenga pulsado el control (E) durante cinco segundos.

Para entrar en los ajustes, mantenga pulsados los controles (E) y (F) durante tres segundos.

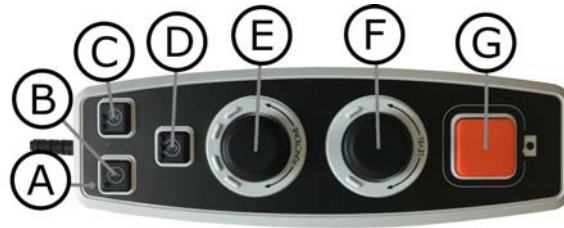


## 6.4 Perfil simple

### 6.4.1 Guía rápida del perfil simple



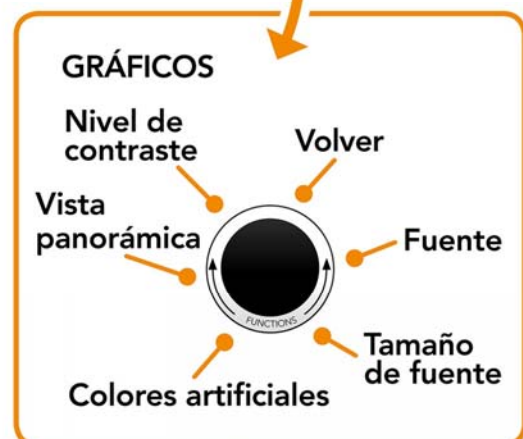
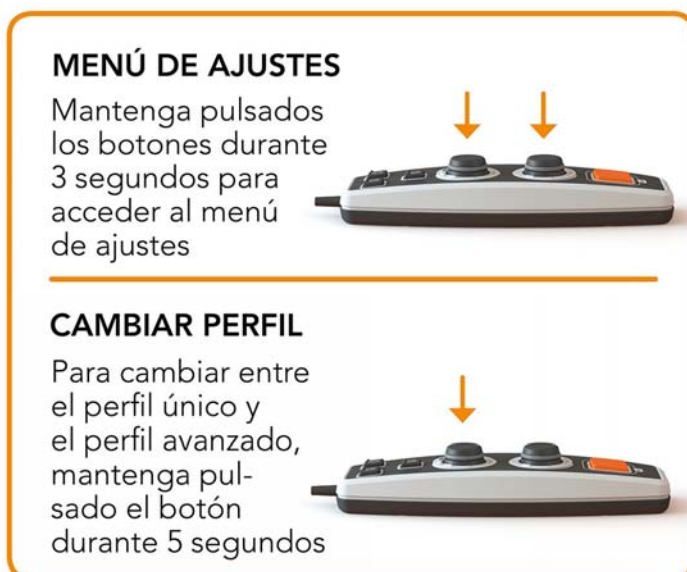
## 6.4.2 Funciones del perfil simple



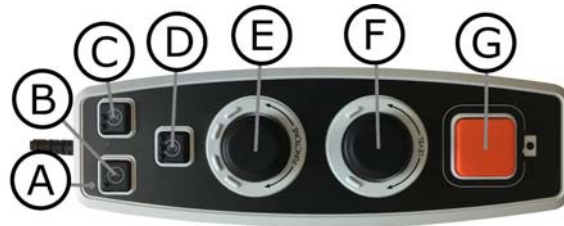
- A. **LED**  
En el perfil simple, este LED se ilumina en verde.
- B. **Alternar entre modo de cámara y de texto**  
Este botón cambia entre la cámara OCR y el texto procesado con OCR.
- C. **Cambiar fuente de imagen**  
Este botón cambia entre la cámara del CCTV y la cámara OCR.
- D. **Botón rápido para navegación**  
Cuando se pulsa este botón, cambia al modo de navegación. Es posible configurar este botón para que tenga otra función.
- E. **Control de velocidad**  
Cuando gira el control, ajusta la velocidad de lectura en voz alta. En el modo de navegación, puede desplazarse por el texto girando el control. También es posible seleccionar el modo de navegación pulsando el control, girándolo hasta el modo deseado y pulsándolo nuevamente a continuación.
- F. **Control de volumen**  
Se trata de un botón de control pulsador y giratorio combinado. Cuando pulse el control, iniciará y pausará la lectura. Cuando gira el control, ajusta el nivel de volumen.
- G. **Botón OCR**  
Este botón sirve para tomar una imagen, procesar el texto mediante OCR y leer el resultado en voz alta. Si mantiene pulsado el botón durante más de dos segundos, el texto se agrega a una página nueva.

## 6.5 Perfil avanzado

### 6.5.1 Guía rápida del perfil avanzado



## 6.5.2 Funciones del perfil avanzado



- A. **LED**  
En el perfil avanzado, este LED se ilumina en azul.
- B. **Alternar entre modo de cámara y de texto**  
Este botón cambia entre la cámara OCR y el texto procesado con OCR.
- C. **Cambiar fuente de imagen**  
Este botón cambia entre la cámara del CCTV y la cámara OCR.
- D. **Botón rápido para navegación**  
Al pulsar este botón pasa a navegación, y entonces es posible navegar por el texto girando el «Control de nivel».
- E. **Control de funciones**  
Se trata de un botón de control pulsador y giratorio combinado. El control se hace girar hasta que una voz indica la función deseada. Algunas funciones disponen de un submenú al que se accede pulsando el control. Otras funciones tienen una configuración que puede activar o desactivar pulsando el control.
- F. **Control de lectura y nivel**  
Se trata de un botón de control pulsador y giratorio combinado. Cuando pulse el control, iniciará y pausará la lectura. Cuando gira el control, ajusta la función correspondiente.
- G. **Botón OCR**  
Este botón sirve para tomar una imagen, procesar el texto mediante OCR y leer el resultado en voz alta. Si mantiene pulsado el botón durante más de dos segundos, el texto se agrega a una página nueva.

### **6.5.3 Descripción de las funciones del perfil avanzado**

Las distintas funciones y ajustes de la unidad se controlan mediante el control manual. Tras un período de inactividad del usuario, la unidad vuelve a la función básica. A continuación, encontrará una lista de las funciones de la unidad y descripciones sobre cómo se llevan a cabo.

#### **Tomar una imagen y empezar la lectura**

Pulse el botón OCR (G) para captar una imagen y procesarla mediante OCR. Cuando finalice el proceso OCR, empezará la lectura. Si mantiene pulsado el botón durante más de dos segundos, el texto se agrega a una página nueva.

#### **Hacer pausa en la lectura**

Pulse el control de lectura(F) para pausar la lectura. Vuelva a pulsarlo para reiniciarla.

#### **Ajustar el volumen**

Gire el control de nivel(F) para subir o bajar el volumen.

#### **Ajustar la velocidad de lectura**

Gire el control de función(E) hasta que la unidad diga "velocidad". Después gire el control de nivel(F) para aumentar o disminuir la velocidad de lectura.

#### **Guardar documentos**

Asegúrese de que hay un lápiz de memoria USB conectado a la unidad. Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «manipular documento» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «guardar» y pulse el control para guardar el documento. El documento se guarda en el directorio «lvi\_text».

#### **Cambiar formato del archivo**

Se utiliza para cambiar el formato en el que se guardan los archivos. Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «manipular documento» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «formato de archivo» y pulse el control. Gire el control hasta que oiga el formato que desea y pulse el control para seleccionarlo.



## Abrir documento

Asegúrese de que hay un lápiz de memoria USB conectado a la unidad. Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «manipular documento» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «abrir» y pulse el control. Vuelva a girar el control hasta que se lea en voz alta el documento que desea y pulse el control para abrir el documento. La unidad puede abrir documentos de los siguientes formatos de archivo: .txt, .pdf, .rtf y .zip, y de imagen: .png, .jpg, .tiff y .bmp. Los documentos deben encontrarse en el directorio «lvi\_text» o en el directorio raíz del lápiz de memoria USB para que la unidad pueda encontrarlos.

## Borrar documentos

Asegúrese de que hay un lápiz de memoria USB conectado a la unidad. Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «manipular documento» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «borrar» y pulse el control. Gire el control hasta que se lea en voz alta el archivo que desea borrar y pulse el control para borrar el archivo.

## Navegar por el texto

Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga "navegación". Después gire el control de función (F) para navegar hacia adelante o hacia atrás por el texto.

## Cambiar modo de navegación

Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «navegación» y pulse el control. A continuación, elija el modo de navegación con el control de función (E) y pulse de nuevo. Ahora ya se puede navegar por el texto con el control de nivel (F). Hay cinco modos distintos de navegación: «página», «bloque», «frase», «palabra a palabra» y «letra a letra». Si el modo de visualización está configurado en modo silencioso, también lo está el modo de navegación «vista».

## Cambiar modo de columna

Para cambiar el modo de columna, gire el control de función (E) hasta que la unidad diga "modo de columna" y pulse el control. Normalmente el modo de columna está activado, pero es necesario desactivarlo cuando se procesa texto que no se quiere que se lea en voz alta en forma de columna.

## **Cambiar modo de visualización**

Para cambiar el modo de visualización, gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «modo de visualización» y pulse el control. A continuación, seleccione el modo de visualización girando el control de función (E). Cuando esté satisfecho con su selección, pulse de nuevo el control (E). Hay seis modos de visualización con habla: «palabra», «línea», «página», «imagen», «imagen y palabra» e «imagen y línea». También hay dos modos silenciosos. Uno en que el texto se desplaza horizontalmente en una línea y otro en que el texto se desplaza verticalmente en una columna.

## **Cambiar el aumento**

Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga "aumento". Después gire el control de nivel (F) para aumentar o disminuir el aumento.

## **Cambiar la fuente**

Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «gráficos» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «fuente» y pulse el control. Gire el control hasta que escuche la fuente que desea y pulse el control para seleccionarla.

## **Cambiar el tamaño de fuente**

Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «gráficos» y pulse el control. Gire de nuevo el control de función (E) hasta que la unidad diga «tamaño de fuente». Ahora ya se puede cambiar el tamaño de fuente girando el control de nivel (F).

## **Cambiar los colores artificiales**

Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «gráficos» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «colores artificiales» y pulse el control. Gire el control hasta que escuche los colores que desea y pulse el control para seleccionarlos.

## **Cambiar el nivel de contraste**

Después gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «gráficos» y pulse el control. Gire de nuevo el control de función (E) hasta que la unidad diga «nivel de contraste». Ahora ya se puede cambiar el nivel de contraste girando el control de nivel (F). Este ajuste tan solo tiene efecto si se seleccionan colores artificiales.

## 6.6 Ajustes

### 6.6.1 Guía rápida de ajustes

**MENÚ DE AJUSTES**



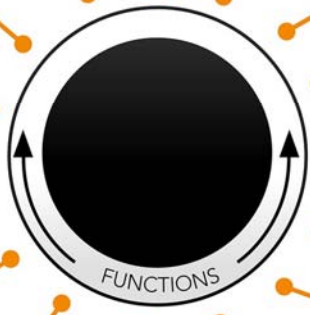
Mantenga pulsados los botones durante 3 segundos para acceder al menú de ajustes



Girar para cambiar de función

Escuche las instrucciones y, a continuación, seleccione la función

**FUNCIONES**



- Cargar perfil
- Perfil de fábrica
- Voz de lectura
- Voz del menú
- Detección automática del idioma
- Perfil de sonido
- Selector de columna
- Modo de columna
- Modo de espera
- Gráficos
- Modo de visualización
- Acerca de
- El perfil ha sido establecido como simple
- El perfil se ha establecido como avanzado
- Guardar perfil

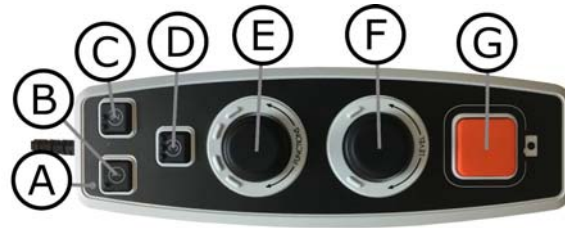
**GRÁFICOS**



- Nivel de contraste
- Volver
- Fuente
- Tamaño de fuente
- Colores artificiales
- Vista panorámica



## 6.6.2 Funciones en los ajustes



- A. **LED**  
Cuando la unidad está en el menú de ajustes, se ilumina en amarillo.
- B. **Alternar entre modo de cámara y de texto**  
Este botón cambia entre la cámara OCR y el texto procesado con OCR.
- C. **Cambiar fuente de imagen**  
Este botón cambia entre la cámara del CCTV y la cámara OCR.
- D. **Sin función**
- E. **Configuración del control**  
El control se hace girar hasta que una voz indica el ajuste deseado. Algunos ajustes disponen de un submenú al que se accede pulsando el control. Otros ajustes tienen una configuración que puede activar o desactivar pulsando el control.
- F. **Control del nivel**  
Se utiliza para establecer el tamaño de fuente y la iluminación.
- G. **Botón Salir**  
Se utiliza este botón para salir del menú de ajustes.

### **6.6.3 Descripción de las opciones de configuración**

#### **Cambiar voz de lectura**

Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «voz de lectura» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que escuche la voz que desea y pulse el control para seleccionarla.

#### **Cambiar la configuración de la voz y el idioma del menú**

Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «voz del menú» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que escuche la voz que desea y pulse el control para seleccionarla.

#### **Cambiar la detección automática del idioma**

Después gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «detección automática del idioma» y pulse el control para cambiar la configuración.

#### **Cambiar el perfil de sonido**

Después gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «perfil de sonido» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que escuche el perfil de sonido que desea y pulse el control para seleccionarlo. Hay tres perfiles de sonido diferentes: «normal», «bajo» y «agudo».

#### **Cambiar el selector de columna**

Para cambiar el selector de columna, gire el control de función (E) hasta que la unidad diga "selector de columna". Entonces puede ajustar el selector de columna pulsando el control. Hay tres opciones: vertical, horizontal o desconectado. Cuando el selector de columna está activado, solo se procesan por OCR las columnas cortadas por el selector de columna.

#### **Cambiar modo de columna**

Para cambiar el modo de columna, gire el control de función (E) hasta que la unidad diga "modo de columna" y pulse el control. Normalmente el modo de columna está activado, pero es necesario desactivarlo cuando se procesa texto que no se quiere que se lea en voz alta en forma de columna.

### **Cambiar el modo de espera**

Para configurar el tiempo tras el cual la unidad pasa a modo de espera. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «modo de espera» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que escuche el tiempo que desea y pulse el control para seleccionarlo.

### **Cambiar la fuente**

Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «gráficos» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «fuente» y pulse el control. Gire el control hasta que escuche la fuente que desea y pulse el control para seleccionarla.

### **Cambiar el tamaño de fuente**

Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «gráficos» y pulse el control. Gire de nuevo el control de función (E) hasta que la unidad diga «tamaño de fuente». Ahora ya se puede cambiar el tamaño de fuente girando el control de nivel (F).

### **Cambiar los colores artificiales**

Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «gráficos» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «colores artificiales» y pulse el control. Gire el control hasta que escuche los colores que desea y pulse el control para seleccionarlos.

### **Cambiar el nivel de contraste**

Después gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «gráficos» y pulse el control. Gire de nuevo el control de función (E) hasta que la unidad diga «nivel de contraste». Ahora ya se puede cambiar el nivel de contraste girando el control de nivel (F). Este ajuste tan solo tiene efecto si se seleccionan colores artificiales.

### **Cambiar modo de visualización**

Para cambiar el modo de visualización, gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «modo de visualización» y pulse el control. A continuación, seleccione el modo de visualización girando el control de función (E). Cuando esté satisfecho con su selección, pulse de nuevo el control (E). Hay seis modos de visualización con habla: «palabra», «línea», «página», «imagen», «imagen y palabra» e «imagen y línea». También hay dos modos silenciosos. Uno en que el texto se desplaza horizontalmente en una línea y otro en que el texto se desplaza verticalmente en una columna.

### **Conseguir información sobre el número de serie de la unidad**

Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «acerca de» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «número de serie» y pulse el control. Se oirá en voz alta el número de serie de la unidad.

### **Conseguir información sobre la versión del software**

Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «acerca de» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «versión» y pulse el control. La unidad leerá en voz alta la información sobre la versión del software.

### **Actualizar licencia**

Para actualizar la licencia de la unidad, necesita conectar a la unidad un lápiz de memoria USB con un archivo de licencia. Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «acerca de» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «actualizar licencia» y pulse el control. La unidad le informará sobre si la actualización de la licencia se ha hecho correctamente.

### **Actualizar software**

Para actualizar el software de la unidad, necesita conectar a la unidad un lápiz de memoria USB con el software nuevo. Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «acerca de» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «actualizar software» y pulse el control. La unidad le avisará cuando se haya completado la actualización.

### **Guardar perfil**

Asegúrese de que hay un lápiz de memoria USB conectado a la unidad. Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «guardar perfil» y pulse el control.

### **Cargar perfil**

Asegúrese de que hay un lápiz de memoria USB conectado a la unidad. Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «cargar perfil» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que escuche el perfil que desea y pulse el control para cargarlo. Los perfiles deben encontrarse en el directorio raíz del lápiz de memoria USB para que la unidad pueda encontrarlos.

## Perfil de fábrica

Gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «perfil de fábrica» y pulse el control.

## Seleccionar la función básica

Para seleccionar a qué menú regresará la unidad después de un período de inactividad. Después gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «configurar perfil avanzado». Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «función básica» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que escuche la opción que desea y pulse el control. Se puede elegir entre volumen, velocidad, aumento y navegación.

## Seleccionar la función rápida

Para seleccionar la función rápida, mueva el botón de avance rápido (D). Después gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «configurar perfil avanzado» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «función rápida» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que escuche la opción que desea y pulse el control. Es posible seleccionar entre modo de visualización, selector de columna, modo de columna, navegación, identificación automática de idioma y voz.

## Eliminar funciones

Sirve para eliminar funciones. Después gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «configurar perfil avanzado» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que la unidad diga «funciones» y pulse el control. Ahora ya se puede navegar y eliminar funciones con el control de función. Pulse el control para eliminar o restablecer la función seleccionada. Cuando haya seleccionado las funciones que desea que estén disponibles, navegue con el control de función (E) hasta que la unidad diga «atrás» y pulse el control.

## Configurar perfil simple

Es posible configurar el botón de avance rápido (D). Después gire el control de función (E) hasta que la unidad diga «configurar perfil simple» y pulse el control. Vuelva a girar el control de función (E) hasta que escuche la opción que desea y pulse el control. Es posible seleccionar entre modo de visualización, selector de columna, modo de columna, navegación, identificación automática de idioma y voz, y ninguna función.

## 6.7 Guía rápida del ratón del ordenador

### EN MODO DE CÁMARA

Al pulsar el botón izquierdo del ratón, se toma una imagen y cambia al modo OCR.



Al pulsar el botón derecho del ratón, cambia al modo OCR (si ya se ha procesado la imagen con OCR).

Al girar la rueda de desplazamiento, se acerca la imagen.

### EN MODO OCR

Pulse el botón izquierdo del ratón y marque el texto que desea procesar con el OCR.

Si sujeta la rueda de desplazamiento y mueve el cursor del ratón, puede ver la imagen en vista panorámica (si está ampliada).



Al pulsar el botón derecho del ratón, cambia al modo de cámara.

Puede acercar la imagen y cambiar el tamaño de la fuente con la rueda de desplazamiento:

- Si el cursor se encuentra en la sección inferior del monitor, se cambia el tamaño de fuente.
- Si está en la sección superior, se acerca la imagen.

## 6.8 Ratón del ordenador

Con el ratón se pueden controlar algunas funciones.

En modo de cámara.

- Al pulsar el botón izquierdo del ratón, se toma una imagen y cambia al modo de texto.
- Al girar la rueda de desplazamiento, se acerca la imagen.
- Al pulsar el botón derecho del ratón, cambia al modo de texto (si se ha tomado una imagen).

En modo de texto

- Al pulsar el botón izquierdo del ratón, se marca el texto que desea procesar con el OCR.
- Puede acercar la imagen y cambiar el tamaño de la fuente con la rueda de desplazamiento. Si el cursor se encuentra en la sección inferior del monitor, se cambia el tamaño de fuente. Si está en la sección superior, se acerca la imagen.
- Si mantiene pulsada la rueda de desplazamiento y mueve el cursor del ratón, puede ver la imagen en vista panorámica (si está ampliada).
- Al pulsar el botón derecho del ratón, cambia al modo de cámara.

## 6.9 Voces extra en un lápiz de memoria USB

Se pueden utilizar voces que se encuentran en una unidad USB externa. Para activar las voces, conecte el lápiz de memoria USB a uno de los puertos USB de la unidad y espere hasta que esta diga "ya se pueden utilizar las voces". Entonces podrá dirigirse al menú y cambiar la configuración de las voces y el idioma por una de la voces nuevas.

## 6.10 Calidad de la conversión mediante OCR

Para optimizar los resultados de la conversión OCR, preste atención a lo siguiente.

- Asegúrese de que el tamaño del texto es suficientemente grande. Si el texto es demasiado pequeño, los resultados del proceso OCR serán negativos. Se recomienda que al menos sea de 12 pt.
- Evite papel brillante porque esto produce reflejos en la imagen. Esto empeora el resultado de la conversión OCR. Si va a usar papel brillante, le recomendamos que apague la luz de la unidad.
- Ciertas fuentes pueden ser difíciles de interpretar para el motor OCR.
- Es importante que el texto tenga suficiente contraste.
- Es importante que el idioma hablado elegido sea el mismo que en el texto.
- El papel debe moverse lo mínimo posible.



## 7 Ergonomía

Es importante que el lugar de trabajo alrededor de su sistema sea cómodo y que usted esté correctamente sentado. Esto es para que pueda utilizar el sistema el mayor tiempo posible sin ejercer un esfuerzo y una tensión innecesarios en su cuello y espalda.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Su silla debe estar colocada cerca de la mesa donde está situado el equipo y no debe permanecer sentado en ella durante demasiado tiempo. Recomendamos utilizar una buena silla de oficina de altura regulable.
- El asiento de la silla debe estar a una altura que no cause el entumecimiento de las piernas. Las piernas deben estar en un ángulo de 90 grados, con los pies apoyados en el suelo.
- La mesa de lectura debe estar a una altura que le permita apoyar su antebrazo en posición horizontal. Es importante que la mesa no esté a una altura demasiado alta o demasiado baja para usted. Lo ideal es si la pantalla está ligeramente debajo del nivel de los ojos y está en una línea lo más recta posible delante de usted.
- No deje pasar la luz del día. Las luces en el techo, las lámparas de mesa y las luces de las ventanas pueden causar reflejos en el monitor. Por ese motivo, evite colocar luces en posiciones donde brillen directamente sobre la pantalla o sobre usted.
- Si utiliza el dispositivo durante largos períodos, existe el riesgo de que los movimientos repetitivos le causen dolor de cuello, hombros y espalda. También es posible que sus ojos se cansen de mirar la pantalla durante mucho tiempo.

## 8 Resolución de problemas

No se visualiza ninguna imagen después de encender el sistema:

- Compruebe que esté encendido.
- Compruebe que todos los conectores estén bien conectados, tal como se explica en el apartado "Instalación".

El indicador LED situado a la izquierda del botón de inicio se ilumina en rojo:

- Hay algún problema y MagniLink Vision no se puede utilizar. Pulse una vez el botón de inicio y MagniLink Vision realizará tres intentos de reinicio. Si el sistema no logra reiniciarse, el LED se volverá a encender de color rojo. Desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el personal de servicio.

El LED parpadea de color rojo:

- El adaptador de red suministra una tensión incorrecta. Si el fallo persiste, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el personal de servicio.

Si la unidad emite el mensaje de voz "no hay texto en el documento" después de una conversión mediante OCR:

- Compruebe que el documento no haya girado más de 15 grados.

Nunca retire los paneles ni la carcasa para tratar de reparar el sistema usted mismo. En caso de problemas, póngase en contacto con su distribuidor local.

## 9 Datos técnicos

MagniLink Vision con pantalla panorámica TFT de 18,5 pulg.

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Aumento            | 1,7-60x (HD) o 1,5-75x (FHD)        |
| Resolución         | 1366 x 768                          |
| Consumo energético | Máx. 57 W                           |
| Dimensiones en uso | 460 x 470 x 480 mm (An. x F. x Al.) |
| Peso               | 11,8 Kg                             |

MagniLink Vision con pantalla panorámica TFT de 23 pulg.

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Aumento            | 2,0-60x (HD) o 1,9-90x (FHD)        |
| Resolución         | 1920 x 1080                         |
| Consumo energético | Máx. 67 W                           |
| Dimensiones en uso | 560 x 470 x 570 mm (An. x F. x Al.) |
| Peso               | 13,5 Kg                             |

### Propiedades generales

|   |  |
|---|--|
| Frecuencia de actualización cámara CCTV | 60 Hz  |
| Frecuencia de actualización cámara OCR  | 7 Hz   |
| Luminancia                              | 300 cd/m <sup>2</sup>  |
| Contraste                               | 1000:1   |
| Distancia de enfoque                    | 0-60 mm (con máx. aumento)   |
| Altura de trabajo ajustable             | 110 mm-195 mm  |
| Fuente de luz                           | 8 LED  |
| Tensión de red                          | 100-240 V, 50-60 Hz  |
| Dimensiones de la mesa de lectura       | 420 x 300 mm (A x P)   |
| Rangos de temperaturas aceptables       | Transporte y almacenamiento:<br>-20 °C a +60 °C<br>Uso: +5 °C a +35 °C |
| Humedad relativa                        | < 80%  |



**La eliminación de equipos eléctricos y electrónicos viejos (aplicable a los países de la UE y todos los demás países europeos que tienen sistemas de recogida específicos)**

Si el producto o su embalaje tiene este símbolo, no deben ser tratados como residuos domésticos comunes. Por el contrario, debe depositarse en un centro de recogida adecuado para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurar el tratamiento adecuado de este producto, usted ayuda a prevenir el impacto negativo en la salud y el medio ambiente que, de lo contrario, podría resultar de la eliminación inadecuada de este producto. El reciclaje contribuye a la gestión de nuestros recursos naturales. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su municipio, el servicio de eliminación de residuos de su zona o la tienda donde adquirió este producto.

## 10 Declaración de conformidad

### DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturers name: *LVI Low Vision International AB*

Manufacturers Address: *Verkstadsgatan 5  
S-352 46 Växjö  
Sweden*

Web: *http://www.lviglobal.se*

SRN (Single Registration Number): *SE-MF-000004178*

Basic UDI-DI (GMN): *7330724MLVEJ*

Brand name or trademark: *MagniLink*

Product code: *MLV*

Classification: *Class 1*

Type of equipment: *Reading Aid*

Conformity assessment route: *LVI Low Vision International AB uses the following procedures for the CE-labeling of their products according to the Regulation MDR 2017/745:  
Class [1]: EC conformity declaration according to Annex I + Annex II + Annex VII*

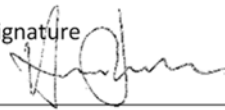
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of LVI Low Vision International AB. We hereby declare that the medical device(s) specified above meet the provision of the Regulation (EU) MDR 2017/745 for medical devices. This declaration is supported by the Quality System approval to ISO 9001 issued by Intertek. All supporting documentation is retained at the premises of the manufacturer.

Manufacturer       Manufacturer's authorized representative

Date

20-05-2021

Signature



Position

Managing Director

Clarification

Henrik Blomdahl

## Índice alfabético

|   |    |
|---|----|
| 3 Pulsar .....  | 10 |
| 3 Rotar .....   | 14 |
| 5 Pulsar .....  | 11 |
| Acerca de LVI.....                                    | 5  |
| Ajustes.....  | 24 |
| Calidad de la conversión mediante OCR.....            | 32 |
| Datos técnicos .....                                  | 35 |
| Declaración de conformidad.....                       | 37 |
| Descripción de las funciones del perfil avanzado..... | 21 |
| Descripción de las opciones de configuración .....    | 26 |
| Desembalaje .....                                     | 8  |
| Embalaje .....  | 8  |
| Ergonomía .....                                       | 33 |
| Funciones del perfil avanzado.....                    | 20 |
| Funciones del perfil simple.....                      | 18 |
| Funciones en los ajustes .....                        | 25 |
| Guía rápida de ajustes .....                          | 24 |
| Guía rápida del perfil avanzado .....                 | 19 |
| Guía rápida del perfil simple .....                   | 17 |
| Guía rápida del ratón del ordenador.....              | 30 |
| Información de seguridad .....                        | 7  |
| Instalación .....                                     | 9  |
| Introducción a MagniLink Vision TTS.....              | 6  |
| Mesa de lectura .....                                 | 15 |
| Paneles .....   | 10 |
| Perfil avanzado.....                                  | 19 |
| Perfil simple .....                                   | 17 |
| Perfiles y ajustes .....                              | 16 |
| Ratón del ordenador .....                             | 31 |
| Resolución de problemas .....                         | 34 |
| Uso.....  | 10 |
| Voces extra en un lápiz de memoria USB.....           | 31 |