Manuel d'utilisation

MagniLink Vision BASIC TTS

CE

LVI Low Vision International (France)

39 Avenue Pierre 1er de Serbie Tel: 06 07 38 32 76 order@lvifrance.com

75008 Paris, FRANCE www.lvifrance.com

LVI Low Vision International GmbH

Hinterbrunnenstrasse 1 Tél: 052 202 96 16 info@lvi.ch

CH-8312 Winterberg Téléc: 052 202 96 15 www.lvi.ch

Fabricant: LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5 Tél: +46 470-727700 info@lvi.se

SE-352 46 Växjö www.lvi.se

Table des matières

1 A propos de LVI 1

2 Introduction à MagniLink Vision TTS 2

3 Information 4
3.1 Réutilisation, installation et maintenance 4
3.2 Nettoyage 4
3.3 Consignes de sécurité 4

4 Ouverture du carton 6
4.1 Conditionnement 6

5 Accessoires 7

6 Installation 8

7 Utilisation 10
7.1 Tableaux de commande 10
7.1.1 5 Pression 10
7.1.2 3 Tourner 12
7.2 Table de lecture 13
7.3 Profils et paramètres 14
7.4 Profil simple 15
7.4.1 Guide rapide profil simple 15
7.4.2 Fonctions en profil simple 16
7.5 Profil avancé 17
7.5.1 Guide rapide profil avancé 17
7.5.2 Fonctions en profil avancé 18
7.5.3 Description des fonctions en profil avancé 18
7.6 Paramètres 22
7.6.1 Guide rapide des paramètres 22
7.6.2 Fonctions dans les paramètres 23
7.6.3 Description des options de paramètres 23
7.7 Guide rapide souris de l’ordinateur 28
7.8 Souris de l’ordinateur 28
7.9 Voix supplémentaires sur une clé de mémoire USB 29
7.10 Qualité de la conversion OCR 29

8 Ergonomie 30

9 Dépannage 31

10 Caractéristiques techniques 32

11 Déclaration de conformité 34

1 A propos de LVI

La société LVI Low Vision International AB fut fondée en 1978 et elle est reconnue comme l'un des fabricants mondiaux d'équipements destinés aux personnes souffrant de déficiences visuelles. Les nouveaux produits sont développés en étroite collaboration avec les utilisateurs et les professionnels du domaine de la réhabilitation visuelle. LVI est certifiée pour sa gestion de la qualité selon la norme ISO 9001 et elle est certifiée pour son management environnemental selon la norme ISO 14001.

Les informations contenues dans le présent guide d’utilisation ont été soigneusement vérifiées et sont considérées exactes. Cependant, LVI n’assume aucune responsabilité pour toute inexactitude éventuellement contenue dans ce guide d’utilisation. En aucun cas LVI ne pourra être responsable de dommages directs, indirects, spéciaux, exemplaires, fortuits ou consécutifs résultant d’un défaut ou d’une omission quelconque dans ce guide d’utilisation. Dans l’intérêt du développement continu des produits, LVI se réserve le droit d’apporter des améliorations à ce guide d’utilisation et aux produits qu’il décrit à tout moment, sans avis ni engagement.

2 Introduction à MagniLink Vision TTS

Nous vous remercions d'avoir choisi ce téléagrandisseur. Nous mettons tout en œuvre pour que vous soyez pleinement satisfaits de votre choix de fournisseur et de votre dispositif d'aide à la lecture.

MagniLink Vision TTS est une machine qui associe une caméra de lecture à un appareil de lecture. La caméra de lecture intègre des fonctionnalités telles que la mise au point automatique, plusieurs couleurs artificielles et la possibilité de régler le grossissement. Cet appareil de lecture permet de convertir un texte par le processus OCR et de le lire à voix haute.



Le système est disponible dans les modèles suivants.

Modèle	Caméra	Écran	Panneau de configuration
MLVBASIC-S24-TTS	FHD	24"	5 Presse

MLVBASIC-S27-TTS	FHD	27"	5 Presse
MLVBASIC-S24-TTS-3V	FHD	14A	3 Tour
MLVBASIC-S27-TTS-3V	FHD	27"	3 Tour

CE	Les systèmes sont conformes à toutes les exigences de certification CE pour les dispositifs médicaux conformément au règlement de l'UE 2017/745.

MD Medical Device	Le symbole MD indique que le produit est un dispositif médical conforme au règlement (UE) 2017/745 (MDR).

FC	Le produit est conforme à toutes les exigences applicables des règles de la FCC.

3 Information

3.1 Réutilisation, installation et maintenance

L’appareil ne peut faire l’objet d’une révision et d’une préparation techniques que par une entreprise autorisée. La réutilisation ne peut être effectuée qu’après une inspection et un nettoyage/une désinfection appropriés.

3.2 Nettoyage

Avant toute opération de nettoyage et de maintenance de l’équipement, veuillez noter les points suivants :

- Débranchez l’appareil de l’alimentation électrique avant le nettoyage.
- Utilisez un chiffon légèrement humide (et non humide) et un nettoyant/désinfectant conçu pour les moniteurs et les ordinateurs.
- Veillez à ce qu’aucun liquide ne pénètre dans l’appareil.

3.3 Consignes de sécurité

- Utilisez uniquement l'adaptateur externe fourni avec le produit. L'utilisation d'un type d'adaptateur externe inadéquat est susceptible de provoquer des dommages au système.
- Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il a été exposé à l'eau ou à tout autre liquide. Les appareils endommagés ou mouillés sont susceptibles de provoquer des chocs électriques ou un incendie.
- Par mesure de sécurité, placez le cordon d'alimentation de manière à éviter de vous faire trébucher et de l'endommager en marchant dessus.
- Placez le système à au moins 10 cm du bord de la table. Lorsque vous déplacez la table de lecture, assurez-vous que vous mains ne sont pas placées en dessous ou derrière la table de lecture, en raison du risque d'écrasement des doigts. Si la table de lecture est entièrement déployée, une charge excessive risque de faire basculer le système, en provoquant des blessures corporelles.
- S'il est nécessaire de déplacer le système, ne soulevez jamais l'appareil par l'écran et la table de lecture qui sont des parties mobiles du système.
- Si cet équipement a été déplacé d'un local froid dans un local chaud, de la condensation (humidité) peut se former à l'intérieur de l'équipement ou sur l'objectif de la caméra. Pour éviter les problèmes de condensation, l'appareil doit être installé dans le local au moins 30 minutes avant utilisation.

- Si le système nécessite un nettoyage, détachez tous les câbles. Utilisez un chiffon légèrement humide (non mouillé) pour nettoyer le système. N’utilisez que de l’eau ou un agent nettoyant / désinfectant destiné aux moniteurs et aux ordinateurs.
- Ne vous fiez pas à 100 pour cent aux résultats d'une conversion OCR, le moteur OCR est susceptible de mal interpréter le texte. Il est particulièrement important de garder cette recommandation à l'esprit lors du traitement d'informations sensibles comme les prescriptions médicales.
- Les incidents graves survenus en lien avec le produit doivent être signalés au fabricant et à l’autorité compétente de l’État membre où l’utilisateur est établi..

En cas de doute, nous vous invitons à contacter votre fournisseur.



Avertissement
Ce produit est livré emballé dans un sac en plastique. Pour éviter tout risque de suffocation, gardez le sac hors de la portée des enfants et des nourrissons.

4 Ouverture du carton

Le système est livré dans un carton contenant les éléments suivants :

- Appareil de lecture associé à une caméra de lecture
- Manuel de l'utilisateur
- Clé de mémoire USB
- Adaptateur externe
- Commande manuelle

Tout d'abord, contrôlez le carton pour vous assurer qu'il ne présente aucun dommage extérieur. En cas de dommages, contactez le transporteur et dressez un avis de sinistre.

Ouvrez le carton et sortez le MagniLink Vision. Ôtez l'emballage.

4.1 Conditionnement

L’emballage de l’équipement contient les éléments suivants (LVI recommande de conserver l'emballage en cas de retour éventuel ou de transport du système) :

- Matériaux d'emballage (EPP)
- Carton ondulé
- Sac en polyéthylène (LDPE4)

En ce qui concerne le tri et la collecte des matériaux d'emballage, veuillez contacter le département de collecte des emballages pour connaître les règles en vigueur dans votre municipalité.

Veuillez noter que ce produit et ses accessoires devront être recyclés comme déchets électroniques. Une batterie usagée doit être recyclée comme un déchet électronique.

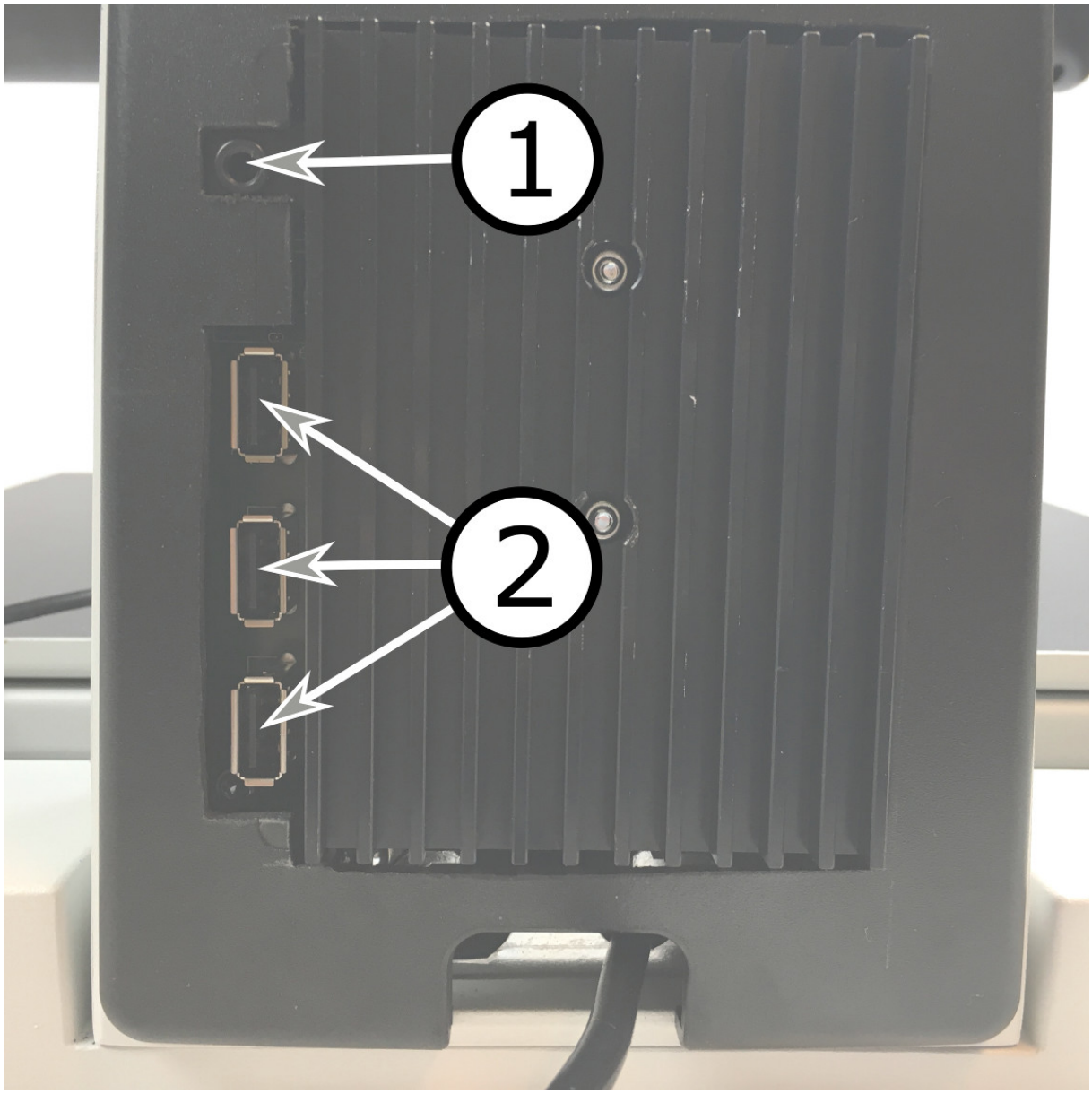
5 Accessoires

6 Installation

Posez votre MagniLink Vision suffisamment loin sur la table face à votre siège, à au moins 10 cm du bord de la table. N'oubliez pas que la table de lecture peut être déployée de 30 cm dans trois directions. MagniLink Vision est un appareil de faible poids. Il est, par conséquent, très important de placer le système à l'endroit adéquat sur votre table, notamment lorsque la table de lecture est complètement déployée. Une charge excessive à cet emplacement peut faire basculer le système.

Branchez le câble d'alimentation à la prise murale et appuyez sur le bouton Marche. L'appareil est prêt à être utilisé. L'écran peut être incliné de 10 degrés environ en arrière et abaissé de 8,5 cm par rapport à sa position la plus haute. Saisissez les prises de chaque côté de l'écran et déplacez-le pour trouver la position souhaitée. Libérez les freins de la table de lecture ; vous pouvez commencer à utiliser MagniLink Vision.

Les options de branchement suivantes sont disponibles à l'arrière de l'appareil.



1. **Port pour le casque**
   Vous pouvez brancher ici un casque.
2. **Ports USB**
   L'appareil est équipé de trois ports USB. La commande manuelle doit être connectée à l'un de ces ports. Si vous souhaitez enregistrer ou ouvrir un document, vous pouvez connecter une clé de mémoire USB.

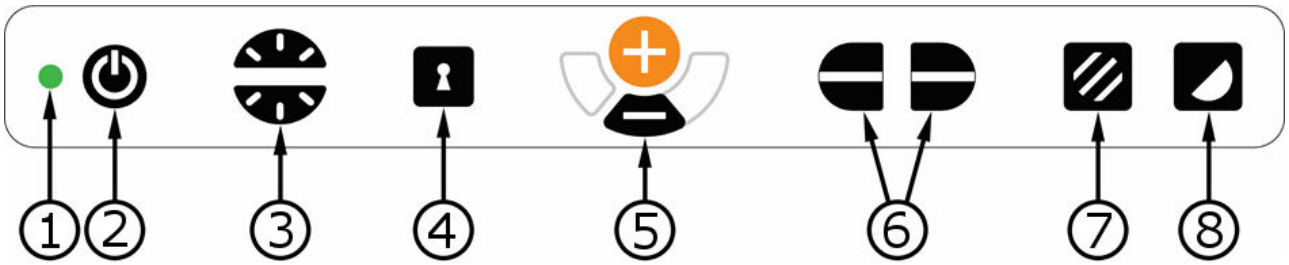
7 Utilisation

MagniLink Vision TTS est mis en route depuis le tableau de commande. Le logo de LVI s'affiche à l'écran pendant la mise en route du système ; ensuite, après dix secondes, l'image provenant de la caméra CCTV s'affiche. Après 40 nouvelles secondes, l'appareil de lecture démarre avec le message "Appareil de lecture prêt". À l'aide de la commande manuelle, vous pouvez maintenant sélectionner le mode CCTV ou le mode OCR. Si vous sélectionnez le mode CCTV, le tableau de commande permet de contrôler le système. Si vous sélectionnez le mode OCR, la commande manuelle permet de contrôler le système.

7.1 Tableaux de commande

Deux tableaux de commande sont disponibles pour MagniLink Vision. Les fonctions de chaque tableau de commande sont expliquées ci-dessous.

7.1.1 5 Pression



1. **LED**
   Un voyant vert indique que l'appareil est mis sous tension. Un voyant vert clignotant indique la mise sous tension de l'appareil. Un voyant vert clignotant lentement indique que l'appareil est en mode veille. Un voyant rouge signale un problème dans le système. Consultez le chapitre "Dépannage".
2. **Alimentation on/off**
   Appuyez sur le bouton pour allumer ou éteindre l'appareil.
3. **Commande de l'éclairage et du contraste**
   En mode image, cette commande permet de configurer l'intensité lumineuse afin d'optimiser les conditions de lecture. Une pression sur le demi-bouton supérieur permet d'augmenter l'intensité lumineuse tandis qu'une pression sur le demi-bouton inférieur permet de la diminuer. En mode de contraste élevé, il permet de régler le niveau de contraste. Si vous maintenez le bouton mode image (7) enfoncé, l'intensité lumineuse sera, à la place, réglée avec la commande de luminosité.

4. **Autofocus activé/désactivé**
   Appuyez une fois sur le bouton pour verrouiller la mise au point. Cette fonction est utile lorsque vous souhaitez écrire à la main. L'autofocus n'est pas modifié par le stylo ou votre main. Pour réactiver l'autofocus, appuyez de nouveau sur le bouton.

   Mode Aperçu
   Un appui long réduit le grossissement en mode aperçu. Un nouvel appui long rétablit le grossissement.
5. **Commande de l'agrandissement**
   Fonction permettant de régler l'agrandissement. Pour réduire le grossissement, appuyez sur la touche du bas (moins) ; pour l'augmenter, appuyez sur la touche du haut (plus).
6. **Ligne/barre de référence**
   Permet de régler la position de la ligne de référence. Appuyez sur le bouton de droite pour déplacer la ligne de référence horizontalement vers le bas. Maintenez le bouton appuyé pour sélectionner la ligne de référence verticale et déplacez-la vers la gauche. La ligne de référence se transforme ensuite en barre horizontale qui réduit la zone d'affichage. Pour obtenir une barre verticale, appuyez de nouveau sur le bouton. Le bouton de gauche sur le tableau de commande produit l'effet opposé.

7. **Mode image**
   Une pression sur le bouton permet de sélectionner les couleurs naturelles ou l'échelle de gris.

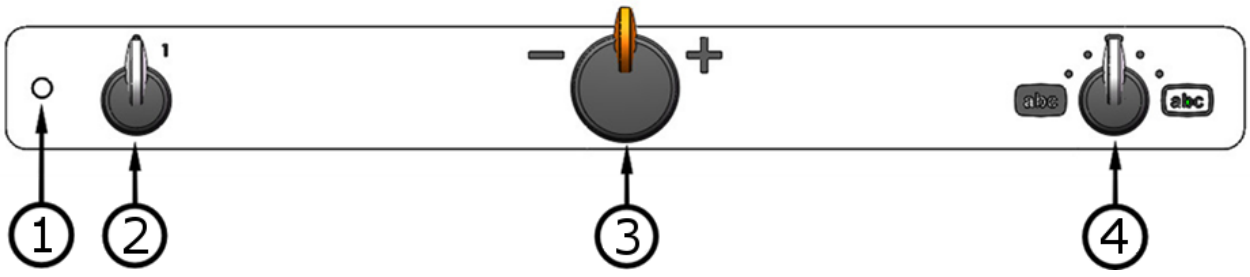
   Réglage de l'éclairage
   Maintenir le bouton appuyé permet d'ajuster temporairement l'éclairage via la configuration d'éclairage (3). Cette fonction peut être utilisée par les utilisateurs sensibles à la lumière ou pour la lecture sur papier brillant. Le système bascule automatiquement entre les modes ROPC (Contrôle optimisé de l'image de lecture) et DPC (Contrôle d'image dynamique) lorsque l'intensité lumineuse atteint un certain niveau. Si la configuration d'éclairage (3) est utilisée pour ajuster l'éclairage, il n'est pas possible d'alterner entre les couleurs et l'échelle de gris.

   Activer/désactiver les lampes

   On peut allumer et éteindre les lampes en maintenant le bouton appuyé pendant trois secondes. Le système bascule automatiquement entre les modes ROPC (Contrôle optimisé de l'image de lecture) et DPC (Contrôle d'image dynamique).
8. **Mode de contraste élevé avec couleurs artificielles**
   Appuyez sur le bouton pour afficher les différentes combinaisons de couleurs. Ces couleurs sont disponibles en configuration standard :

Fond/Texte	Fond/Texte
Blanc/Noir	Rouge/Noir
Noir/Blanc	Noir/Rouge
Jaune/Noir	Jaune/Bleu
Noir/Jaune	Bleu/Jaune
Vert/Noir	Blanc/Bleu
Noir/Vert	Bleu/Blanc

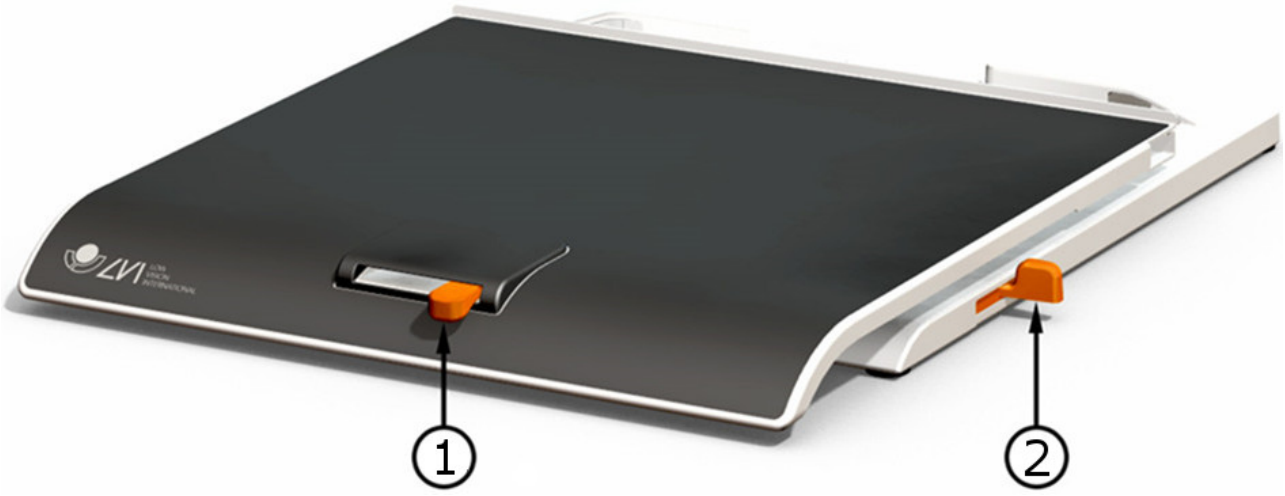
7.1.2 3 Tourner



1. **LED**
   Un voyant vert indique que l'appareil est mis sous tension. Un voyant vert clignotant indique la mise sous tension de l'appareil. Un voyant vert clignotant lentement indique que l'appareil est en mode veille. Un voyant rouge signale un problème dans le système. Consultez le chapitre "Dépannage".
2. **Alimentation on/off**
   Appuyez sur le bouton pour démarrer ou éteindre l'appareil.
3. **Commande de l'agrandissement**
   Fonction permettant de régler l'agrandissement. À l'aide de cette commande, vous pouvez choisir parmi 16 positions de grossissement différentes.
4. **Mode image et mode de contraste élevé**
   Le mode image s'affiche à l'écran lorsque la commande est relevée dans sa position de départ. Faites tourner la commande vers la droite ou la gauche pour afficher quatre modes de contraste élevé différents. Ces couleurs sont disponibles en configuration standard :

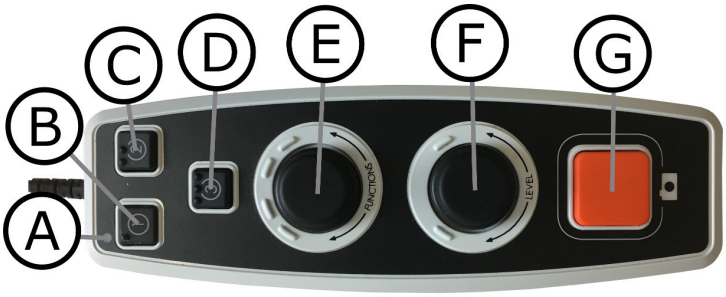
Fond/Texte	Fond/Texte
Blanc/Noir	Jaune/Noir
Noir/Blanc	Noir/Jaune

7.2 Table de lecture



1. **Réglage latéral de la friction**
   Réglez la friction latérale en déplaçant cette manette. Lorsque le frein est poussé à gauche, la table de lecture est déverrouillée. Pour augmenter la friction, poussez le frein latéral vers la droite (une fois complètement à droite, le frein s'enclenche en mode verrouillé).
2. **Réglage de la friction en profondeur**
   Réglez la friction en profondeur en déplaçant cette manette. Lorsque le frein est tiré vers l'avant, la table de lecture est déverrouillée. Pour augmenter la friction, poussez le frein latéral vers le fond. Poussez le frein le plus loin possible pour verrouiller la table de lecture.

7.3 Profils et paramètres



L’appareil peut être utilisé en mode profil simple ou profil avancé. Lorsque l’appareil est en mode profil simple, les LED sont vertes. Lorsque l’appareil est en mode profil avancé, les LED sont bleues. Il existe également un mode paramètres. Lorsque l’appareil est en mode paramètres, les LED sont jaunes.

Pour basculer entre profil simple et profil avancé, maintenez le bouton (**E**) appuyé pendant cinq secondes.

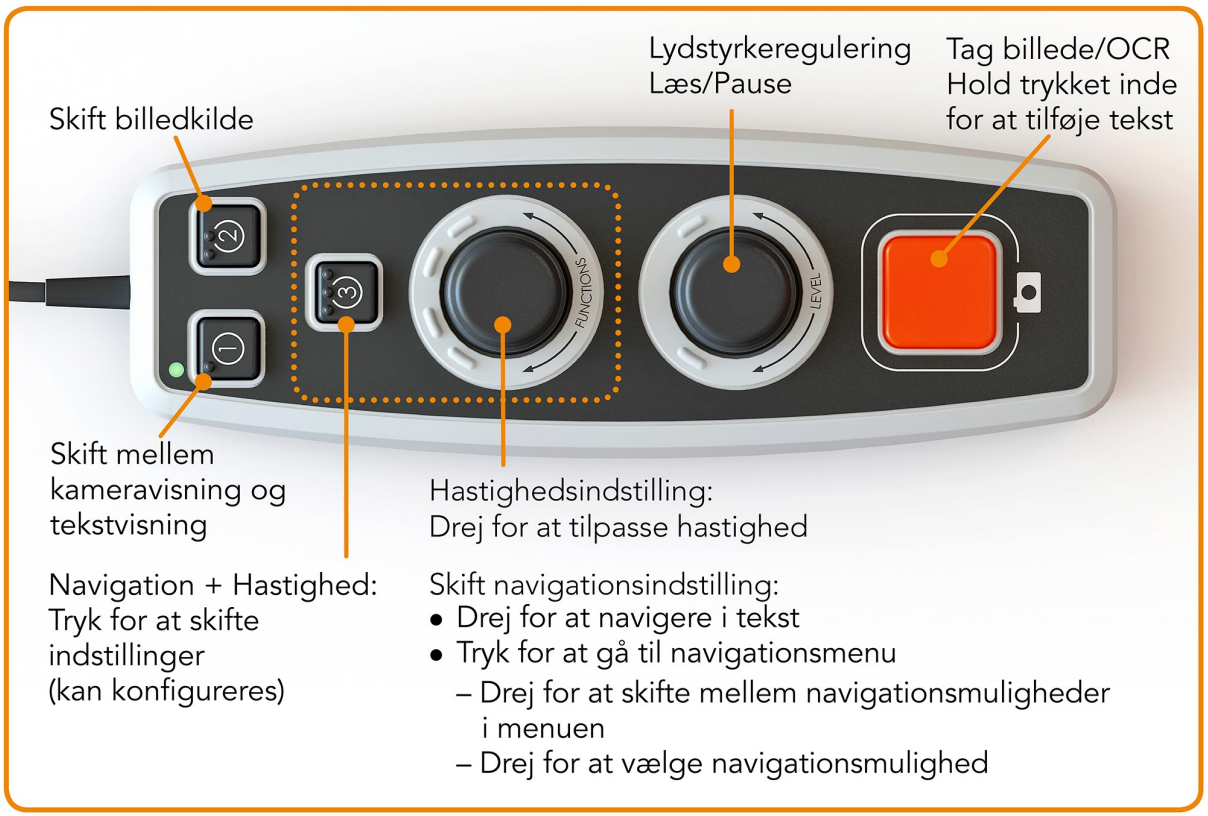
Pour accéder aux paramètres, maintenez les boutons (**E**) et (**F**) appuyés pendant trois secondes.

7.4 Profil simple

7.4.1 Guide rapide profil simple



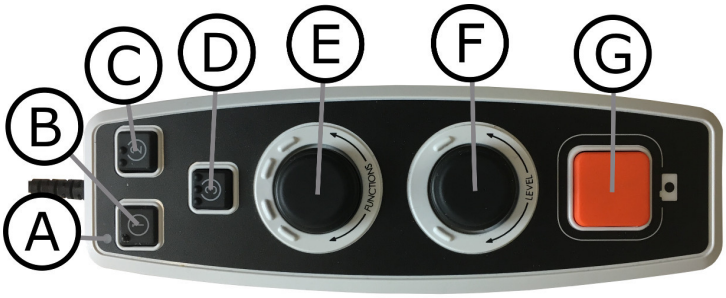








7.4.2 Fonctions en profil simple

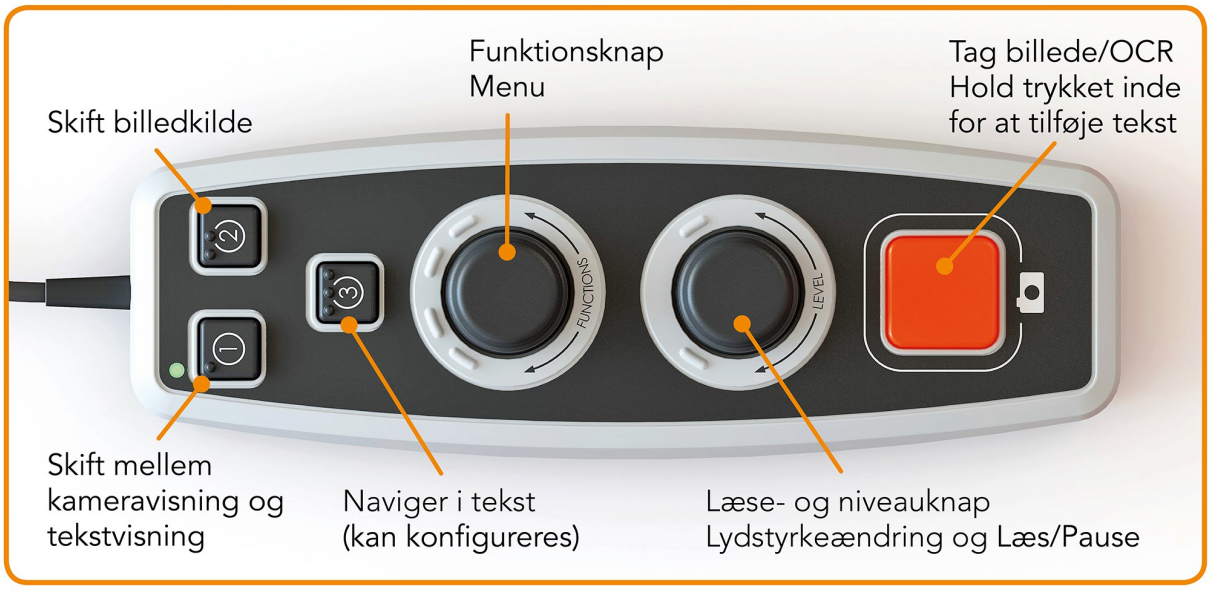


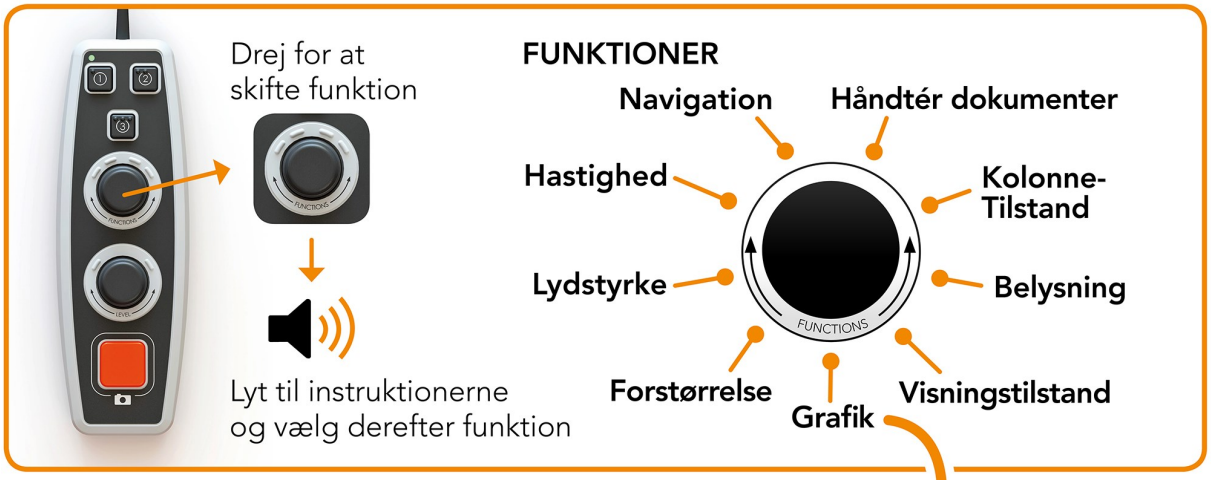
a. **LED**
   En profil simple, cette LED est verte. Lorsque l'appareil est en mode Veille, elle est blanche.
b. **Permuter entre le mode caméra et le mode texte**
   Ce bouton permet de sélectionner la caméra OCR ou le texte converti par le processus OCR.
c. **Changer de source d'image**
   Ce bouton permet de sélectionner la caméra CCTV ou la caméra OCR.
d. **Bouton rapide de navigation**
   Appuyez sur ce bouton pour basculer en mode navigation. Vous pouvez configurer ce bouton pour qu'il ait une autre fonction.
e. **Contrôle de la vitesse**
   Tournez ce bouton pour régler la vitesse de lecture à voix haute.

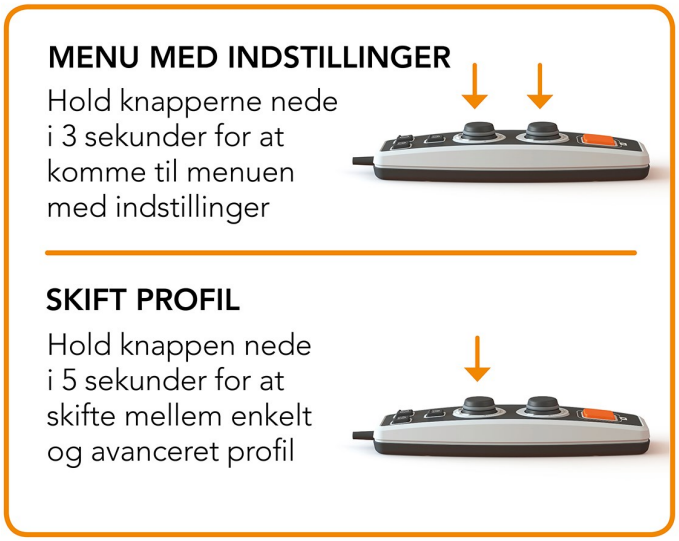
   En mode navigation, vous pouvez naviguer dans le texte en tournant le bouton. Pour sélectionner le mode de navigation, vous pouvez également : appuyer sur le bouton, le faire tourner jusqu'au mode souhaité puis appuyer à nouveau.
f. **Contrôle du volume**
   Le réglage s'effectue à l'aide d'un bouton combiné, à la fois bouton poussoir et bouton rotatif. Appuyez sur le bouton pour démarrer la lecture ou la mettre en pause. Tournez ce bouton pour régler le volume.
g. **Bouton OCR**
   Ce bouton est utilisé pour prendre une photo, convertir le texte par le processus OCR et lire le résultat à voix haute. Maintenez ce bouton appuyé plus de deux secondes pour ajouter le texte à une nouvelle page.

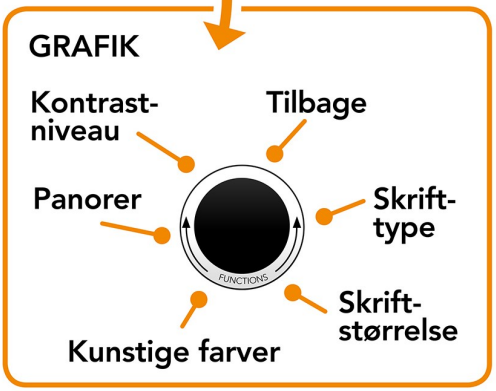
7.5 Profil avancé

7.5.1 Guide rapide profil avancé

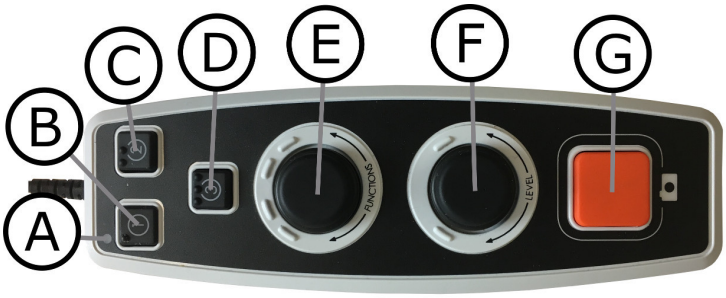








7.5.2 Fonctions en profil avancé



a. **LED**
En profil avancé, cette LED s’allume en bleu. Lorsque l’appareil est en mode veille, il s’allume en blanc.

b. **Basculer entre l’appareil photo et le mode texte**
Ce bouton bascule entre la caméra OCR et le texte traité OCR.

c. **Changer de source d’image**
Ce bouton bascule entre la caméra de vidéosurveillance et la caméra OCR.

d. **Bouton rapide pour la navigation**
Lorsque vous appuyez sur ce bouton, vous êtes amené à la navigation, et il est maintenant possible de naviguer dans le texte en tournant le « Contrôle de niveau ».

e. **Contrôle de fonction**
Il s’agit d’un bouton-poussoir et d’une commande rotative combinés. Le contrôle est tourné jusqu’à ce que la fonction souhaitée soit lue à haute voix. Certaines fonctions ont un sous-menu et appuyer sur le contrôle pour entrer dans ce menu. D’autres fonctions ont un paramètre que vous pouvez activer ou désactiver en appuyant sur le contrôle.

f. **Lecture et contrôle de niveau**
Il s’agit d’un bouton-poussoir et d’une commande rotative combinés. Lorsque vous appuyez sur le contrôle, vous pouvez démarrer et suspendre la lecture. Lorsque vous faites pivoter le contrôle, vous ajustez la fonction appropriée.

g. **Bouton OCR**
Ce bouton permet de prendre une photo, d’OCR traiter le texte et de lire à haute voix le résultat. Si vous maintenez le bouton enfoncé pendant plus de deux secondes, le texte est ajouté à une nouvelle page.

7.5.3 Description des fonctions en profil avancé

Les diverses fonctions et paramètres de l'appareil sont contrôlés depuis la commande manuelle. Après une période d’inactivité de l'utilisateur, l'appareil revient à la fonction de base. Vous trouverez ci-dessous la liste

des fonctions de l'appareil et la description de la manière dont elles sont utilisées.

Prendre une photo et démarrer la lecture
Appuyez sur le bouton OCR (**G**) pour prendre une photo qui sera convertie par le processus OCR. Lorsque le processus OCR est terminé, la lecture commence. Maintenez ce bouton appuyé plus de deux secondes pour ajouter le texte à une nouvelle page.

Pause lecture
Appuyez sur la commande de contrôle de lecture(**F**) pour mettre la lecture en pause. Appuyez de nouveau sur la commande pour reprendre la lecture.

Régler le volume
Tournez la commande de contrôle de lecture(**F**) pour augmenter ou diminuer le volume.

Régler la vitesse de lecture
Tournez le bouton de fonction(**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Vitesse". Tournez ensuite le contrôle de niveau(**F**) pour augmenter ou diminuer la vitesse de lecture.

Enregistrer les documents
Vérifiez qu'une clé USB est bien insérée dans l'appareil. Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Gestion du document", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Enregistrer", puis appuyez sur le bouton pour enregistrer le document. Le document est enregistré dans le dossier "lvi_text" en format de fichier "lvi_text".

Modifier le format des fichiers
Pour modifier le format dans lequel le fichier a été enregistré. Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Gestion du document", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Format de fichier", puis appuyez sur le bouton de fonction. Tournez à nouveau le bouton jusqu'à ce que le format souhaité soit lu à voix haute, puis appuyez sur le bouton pour le sélectionner.

Ouvrir le document
Vérifiez qu'une clé USB est bien insérée dans l'appareil. Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Gestion du document", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Ouvrir", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau jusqu'à ce que le document souhaité soit lu à

voix haute et appuyez sur le bouton pour ouvrir le document. L'appareil peut ouvrir des documents dans les formats de fichiers suivants :.txt, .pdf, .rtf, .zip et les fichiers d'images : .png, .jpg, .tiff et .bmp. Pour que l'appareil puisse les trouver, les documents doivent être placés dans le dossier "lvi_text" ou dans le répertoire racine de la clé USB.

Supprimer des documents
Vérifiez qu'une clé USB est bien insérée dans l'appareil. Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Gestion du document", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Supprimer", puis appuyez sur le bouton. Tournez le bouton jusqu'à ce que le fichier que vous souhaitez supprimer soit lu à voix haute puis appuyez sur le bouton pour supprimer le fichier.

Naviguer dans le texte
Tournez la commande de fonction(**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Navigation". Tournez ensuite le contrôle de niveau(**F**) pour vous déplacer en avant et en arrière dans le texte.

Changer le mode de navigation
Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Navigation", puis appuyez sur le bouton. Choisissez ensuite le mode de navigation à l'aide du bouton de fonction (**E**) et appuyez à nouveau. Vous pouvez à présent naviguer dans le texte à l'aide du bouton de contrôle de niveau (**F**). Il existe cinq modes de navigation différents : "page", "bloc", "phrase", "mot à mot" et "lettre par lettre". Lorsque le mode affichage est défini sur le mode silencieux, vous disposez également du mode de navigation "Afficher".

Changer le mode colonne
Pour changer le mode colonne, tournez la commande de fonction(**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Mode colonne", puis appuyez sur la commande. Généralement, le mode colonne est activé, mais il est nécessaire de le désactiver lorsque vous convertissez un texte que vous ne souhaitez pas qu'il soit lu à voix haute en format de colonne.

Changer le mode d'affichage
Pour changer le mode d'affichage, tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Mode d'affichage", puis appuyez sur le bouton. Sélectionnez ensuite le mode d'affichage en tournant le bouton de fonction (**E**). Lorsque le réglage vous convient, appuyez à nouveau sur le bouton (**E**). Il existe six modes d'affichage avec voix : "mot", "ligne", "page", "image", "image et mot" et "image et ligne". Il existe

également deux modes silencieux. Un mode avec défilement horizontal du texte sur une ligne et un autre avec défilement vertical du texte dans une colonne.

Modifier le grossissement

Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Grossissement". Tournez ensuite le bouton de contrôle de niveau (**F**) pour augmenter ou diminuer le grossissement.

Changer la police

Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Graphiques", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Police", puis appuyez sur le bouton. Tournez le bouton jusqu'à ce que la police souhaitée soit lue à voix haute, puis appuyez sur le bouton pour la sélectionner.

Changer la taille de police

Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Graphiques", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Police". Vous pouvez à présent changer la taille de la police en tournant le bouton de contrôle de niveau (**F**).

Changer les couleurs artificielles

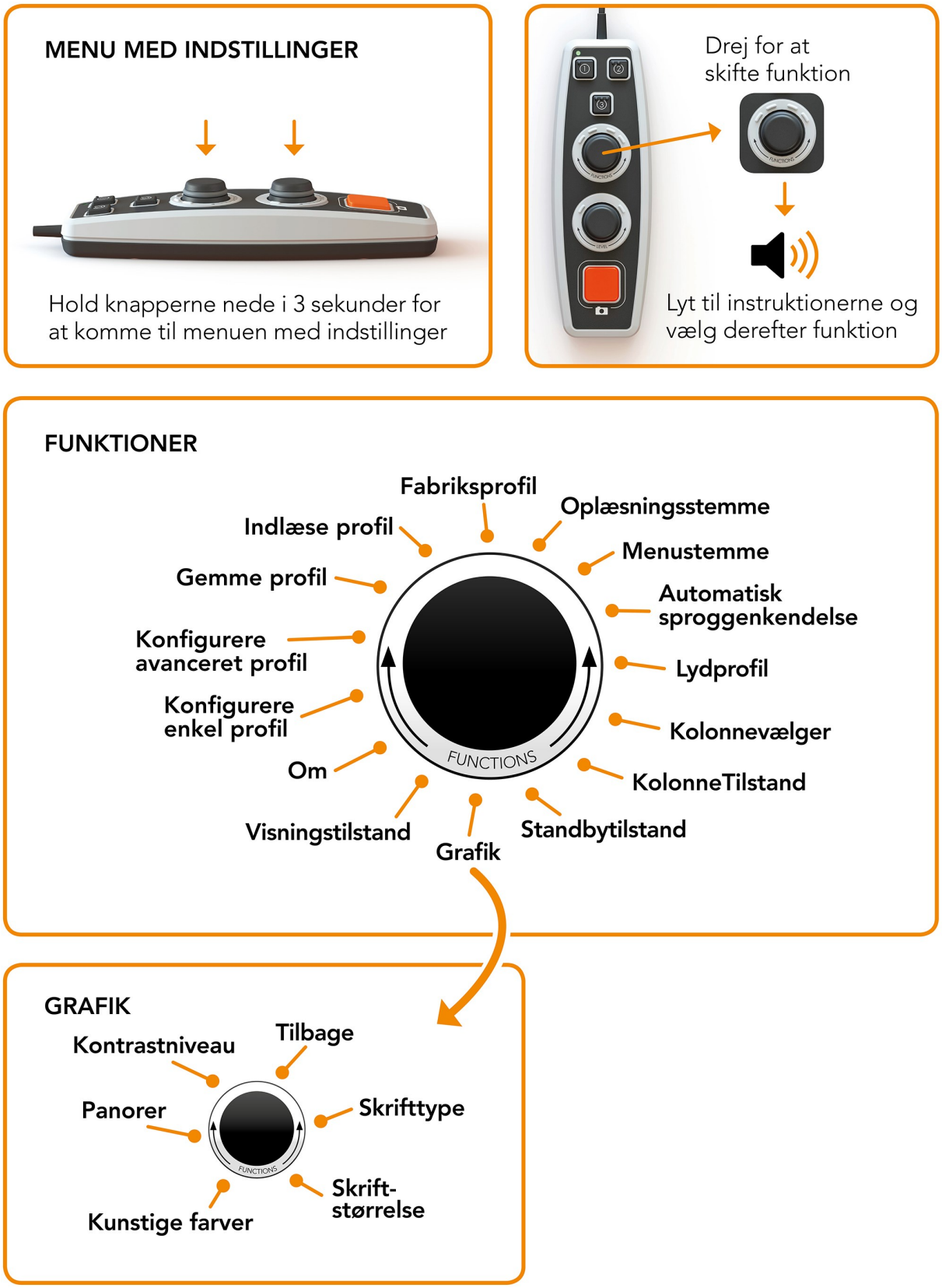
Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Graphiques", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Couleurs artificielles", puis appuyez sur le bouton. Tournez le bouton jusqu'à ce que les couleurs souhaitées soient lues à voix haute, puis appuyez sur le bouton pour les sélectionner.

Changer le niveau de contraste

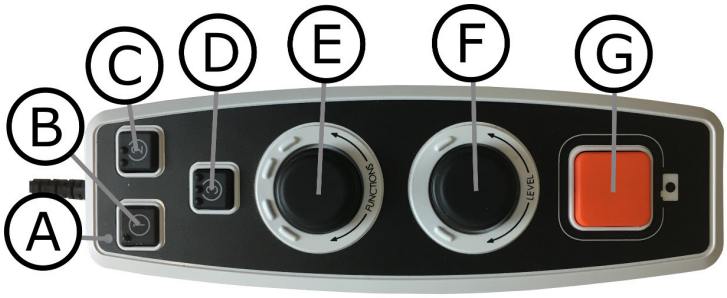
Puis tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Graphiques" et appuyez sur le bouton de fonction. Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Niveau de contraste". Vous pouvez à présent changer le niveau de contraste en tournant le bouton de contrôle de niveau (**F**). Ce paramètre n’aura d’effet que si des couleurs artificielles sont sélectionnées.

7.6 Paramètres

7.6.1 Guide rapide des paramètres



7.6.2 Fonctions dans les paramètres



a. **LED**
Lorsque l'appareil est dans le menu Paramètres, les LED sont jaunes.

b. **Permuter entre le mode caméra et le mode texte**
Ce bouton permet de sélectionner la caméra OCR ou le texte converti par le processus OCR.

c. **Changer de source d'image**
Ce bouton permet de sélectionner la caméra CCTV ou la caméra OCR.

d. **Aucune fonction**

e. **Bouton des paramètres**
Tournez le bouton jusqu'à ce que le paramètre souhaité soit lu à voix haute. Certains paramètres possèdent un sous-menu et une pression sur ce bouton permet d'accéder à ce menu. D'autres paramètres possèdent un paramètre que vous pouvez activer ou désactiver par une pression sur le bouton.

f. **Contrôle de niveau**
Utilisé pour définir la police et la luminosité.

g. **Bouton Quitter**
Ce bouton est utilisé pour quitter le menu des paramètres.

7.6.3 Description des options de paramètres

Changer la voix de lecture
Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Voix de lecture", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que vous entendiez la voix souhaitée, puis appuyez sur le bouton pour sélectionner la voix.

Changer les paramètres de langue et de voix du menu
Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Voix du menu" et appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que vous entendiez la voix souhaitée, puis appuyez sur le bouton pour sélectionner la voix.

Changer la détection automatique de la langue

Puis tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Détection automatique de la langue" et appuyez sur le bouton pour modifier le paramètre.

Changer le profil sonore

Puis tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Profil sonore" et appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que vous entendiez le profil sonore souhaité et appuyez sur le bouton pour le sélectionner. Il existe trois profils sonores : "normal", "basse" and "aigus".

Changer le sélecteur de colonne

Pour changer le sélecteur de colonne, tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Sélecteur de colonne". Il est maintenant possible de régler le sélecteur de colonne en appuyant sur le bouton de fonction. Trois options sont disponibles : vertical, horizontal et off (désactivé). Si le sélecteur de colonne est activé, seules les colonnes sélectionnées par le sélecteur de colonne seront converties par le processus OCR.

Changer le mode colonne

Pour changer le mode colonne, tournez la commande de fonction(**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Mode colonne", puis appuyez sur la commande. Généralement, le mode colonne est activé, mais il est nécessaire de le désactiver lorsque vous convertissez un texte que vous ne souhaitez pas qu'il soit lu à voix haute en format de colonne.

Modifier le mode Veille

Fonction permettant de programmer la durée après laquelle l'appareil basculera en mode Veille. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Mode Veille", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que vous entendiez le temps souhaité et appuyez sur le bouton pour le sélectionner.

Changer la police

Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Graphiques", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Police", puis appuyez sur le bouton. Tournez le bouton jusqu'à ce que la police souhaitée soit lue à voix haute, puis appuyez sur le bouton pour la sélectionner.

Changer la taille de police

Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Graphiques", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Police". Vous pouvez à

présent changer la taille de la police en tournant le bouton de contrôle de niveau (**F**).

Changer les couleurs artificielles

Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Graphiques", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Couleurs artificielles", puis appuyez sur le bouton. Tournez le bouton jusqu'à ce que les couleurs souhaitées soient lues à voix haute, puis appuyez sur le bouton pour les sélectionner.

Changer le niveau de contraste

Puis tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Graphiques" et appuyez sur le bouton de fonction. Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Niveau de contraste". Vous pouvez à présent changer le niveau de contraste en tournant le bouton de contrôle de niveau (**F**). Ce paramètre n’aura d’effet que si des couleurs artificielles sont sélectionnées.

Changer le mode d'affichage

Pour changer le mode d'affichage, tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Mode d'affichage", puis appuyez sur le bouton. Sélectionnez ensuite le mode d'affichage en tournant le bouton de fonction (**E**). Lorsque le réglage vous convient, appuyez à nouveau sur le bouton (**E**). Il existe six modes d’affichage avec voix : “mot”, “ligne”, “page”, “image”, “image et mot” et “image et ligne”. Il existe également deux modes silencieux. Un mode avec défilement horizontal du texte sur une ligne et un autre avec défilement vertical du texte dans une colonne.

Obtenir des informations sur le numéro de série de l'appareil

Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "À propos", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Numéro de série", puis appuyez sur le bouton. Le numéro de série de l'appareil sera ensuite lu à voix haute.

Obtenir des informations sur la version du logiciel

Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "À propos", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Version", puis appuyez sur le bouton. L'appareil va ensuite lire à voix haute les informations relatives à la version logicielle.

Mise à jour de la licence

Pour mettre à jour la licence de l'appareil, vous devrez insérer dans l’appareil une clé USB avec un fichier de licence. Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "À propos", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Mettre à jour la licence", puis appuyez sur le bouton. L'appareil vous indiquera si la mise à jour de la licence s'est terminée avec succès.

Mise à jour du logiciel

Pour mettre à jour le logiciel de l'appareil, vous devrez insérer dans l’appareil une clé USB avec un nouveau logiciel. Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "À propos", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Mettre à jour le logiciel", puis appuyez sur le bouton. L’appareil vous avertit lorsque la mise à jour est terminée.

Enregistrer le profil

Vérifiez qu'une clé USB est bien insérée dans l'appareil. Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Sauvegarder le profil", puis appuyez sur le bouton.

Charger le profil

Vérifiez qu'une clé USB est bien insérée dans l'appareil. Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Charger le profil", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que vous entendiez le profil souhaité, puis appuyez sur le bouton pour le charger. Pour que l’appareil puisse les retrouver, les profils doivent être placés dans le répertoire racine de la clé USB.

Profil usine

Tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Profil usine", puis appuyez sur le bouton.

Sélectionner la fonction de base

Pour sélectionner le menu dans lequel l'appareil revient après une période d'inactivité. Puis tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Configurer le profil avancé". Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Fonction de base", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'option souhaitée soit lue à voix haute, puis appuyez sur le bouton. Vous pouvez choisir entre Volume, Vitesse, Grossissement et Navigation.

Sélectionner la fonction rapide

Pour sélectionner la fonction rapide, actionnez le bouton Rapide (**D**). Puis tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise

"Configurer le profil avancé" et appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Fonction rapide", puis appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'option souhaitée soit lue à voix haute, puis appuyez sur le bouton. Vous pouvez choisir entre Mode d’affichage, Sélecteur de colonne, Mode colonne, Navigation, Détection automatique de la langue et Voix.

Supprimer des fonctions
Pour supprimer des fonctions. Puis tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Configurer le profil avancé" et appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Fonctions" et appuyez sur le bouton. Vous pouvez à présent naviguer et supprimer des fonctions à l'aide du bouton de fonction. Appuyez sur le bouton pour supprimer ou restaurer la fonction sélectionnée. Après avoir sélectionné les fonctions que vous souhaitiez rendre disponibles, naviguez avec le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Retour", puis appuyez sur le bouton.

Configurer un profil simple
Il est possible de configurer le bouton rapide (**D**). Puis tournez le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'appareil dise "Configurer le profil simple" et appuyez sur le bouton. Tournez à nouveau le bouton de fonction (**E**) jusqu'à ce que l'option souhaitée soit lue à voix haute et appuyez sur le bouton. Vous pouvez choisir entre Mode d’affichage, Sélecteur de colonne, Mode colonne, Navigation, Détection automatique de la langue, Voix et Aucune fonction.

7.7 Guide rapide souris de l'ordinateur

EN MODE CAMÉRA

Appuyez sur le bouton gauche de la souris pour prendre une photo et passer au mode OCR.



Appuyez sur le bouton droit de la souris pour passer en mode OCR (si la photo a déjà été convertie par le processus OCR).

Faites tourner la molette de défilement pour zoomer sur l'image.

EN MODE OCR

Appuyez sur le bouton gauche de la souris et marquez le texte que vous voulez convertir avec le processus OCR.

Maintenez la molette de la souris appuyée et déplacez le curseur pour vous déplacer dans la photo (si celle-ci est agrandie).



Appuyez sur le bouton droit de la souris pour passer en mode Caméra.

En faisant tourner la molette de défilement, vous pouvez zoomer sur l'image et changer la taille de la police :

- Si le curseur de la souris se trouve dans la partie inférieure du moniteur, la taille de la police change.
- S'il est dans la partie supérieure, vous zoomez sur l'image.

7.8 Souris de l'ordinateur

Certaines fonctionnalités peuvent être contrôlées avec la souris.

En mode caméra.

- Appuyez sur le bouton gauche de la souris pour prendre une photo et passer au mode Texte.
- Faites tourner la molette de défilement pour zoomer sur l'image.
- Appuyez sur le bouton droit de la souris pour passer au mode Texte (si une photo a été prise).

En mode Texte

- Appuyez sur le bouton gauche de la souris et marquez le texte que vous voulez convertir avec le processus OCR.
- En faisant tourner la molette de défilement, vous pouvez zoomer sur l'image et changer la taille de la police. Si le curseur de la souris se trouve dans la partie inférieure du moniteur, la taille de la police change. S'il est dans la partie supérieure, vous zoomez sur l'image.
- Maintenez la molette de la souris appuyée et déplacez le curseur pour vous déplacer dans la photo (si celle-ci est agrandie).
- Appuyez sur le bouton droit de la souris pour passer en mode Caméra.

7.9 Voix supplémentaires sur une clé de mémoire USB

Il est possible d'utiliser des voix qui sont installées sur une clé de mémoire USB externe. Pour activer les voix, insérez la clé de mémoire USB dans l'un des ports USB de l'appareil puis attendez que l'appareil dise "Les voix sont prêtes à être utilisées". Il est alors possible d'aller dans le menu puis de changer les paramètres de voix et de langue pour utiliser l'une des nouvelles voix.

7.10 Qualité de la conversion OCR

Afin d'optimiser les résultats de la conversion OCR, vous devez prendre en compte les recommandations suivantes.

- Assurez-vous que la taille de la police de caractères est suffisamment grande. Si la police de caractères est trop petite, les résultats de la conversion OCR seront décevants. Une police de 12 points minimum est recommandée.
- Évitez le papier glacé qui crée des reflets dans l'image. Ceci altère les résultats de la conversion OCR. Si vous prévoyez d'utiliser du papier glacé, nous vous recommandons d'éteindre la lampe sur l'appareil.
- Certaines polices peuvent rendre l'interprétation difficile pour le moteur OCR.
- Il est important que le contraste du texte soit suffisant.
- Il est important que la langue sélectionnée soit identique à celle du texte.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, faire pivoter le document le moins possible.

8 Ergonomie

Il est important que votre environnement de travail autour de votre système soit confortable et que vous soyez assis correctement. Vous pourrez ainsi l'utiliser le plus longtemps possible sans exercer de pression excessive sur votre cou et votre dos.

Veuillez prendre en compte les recommandations suivantes.

- Votre chaise doit être placée près de la table sur laquelle l'équipement est installé. Évitez de rester assis pendant de trop longues périodes. Nous vous recommandons d'utiliser une chaise de bureau réglable en hauteur.
- Le siège de la chaise doit se trouver à une hauteur qui évite l'engourdissement de vos jambes. Les jambes doivent former un angle de 90 degrés et vos pieds doivent reposer à plat sur le sol.
- La table de lecture doit se trouver à une hauteur vous permettant reposer votre bras inférieur horizontalement sur elle. Il est important que la table ne soit ni trop haute ni trop basse pour vous. Idéalement, l'écran doit se trouver légèrement en dessous du niveau des yeux et former une ligne aussi droite que possible devant vous.
- Protection contre la lumière du jour. L'éclairage au plafond, les lampes de bureau et la lumière traversant les fenêtres peuvent créer des reflets sur le moniteur. Pour cette raison, évitez de placer des lampes qui éclairent directement votre écran ou vous-même.
- Si vous utilisez votre appareil pendant de longues périodes, les mouvements répétés risquent de provoquer des douleurs dans le cou, les épaules et le dos. Vos yeux risquent également de se fatiguer après avoir passé de longs moments à regarder l'écran.

9 Dépannage

Aune image ne s'affiche après la mise en route du système :

- Vérifiez que l'appareil est sous tension.
- Vérifiez que tous les connecteurs sont correctement branchés, comme expliqué dans la section "Installation".

La LED à gauche du bouton Marche est allumée de couleur rouge.

- Une erreur empêche l'utilisation de MagniLink Vision. Appuyez une fois sur le bouton Marche et MagniLink Vision va effectuer trois tentatives pour redémarrer. Si le système ne parvient pas à démarrer, la LED rouge sera de nouveau allumée. Débranchez le câble d'alimentation et contactez un technicien d'entretien.

La LED rouge clignote :

- L'adaptateur secteur applique une tension incorrecte. Si le défaut persiste, débranchez le câble d'alimentation et contactez un technicien d'entretien.

Si vous obtenez le message vocal "Le document ne contient aucun texte" après une conversion OCR.

- Vérifiez que la rotation du document n'excède pas 15 degrés.

N'enlevez jamais le boîtier ni les panneaux pour essayer de réparer le système vous-même. En cas de problème, contactez votre revendeur local.

10 Caractéristiques techniques

MagniLink Vision TTS avec un écran large TFT de 24 »

Agrandissement	2,0 - 70x
Résolution	1920 x 1080
Puissance	Max 51 W
Taille	570 x 470 x 480 mm (L x P x H)
Poids	13,5 Kg

MagniLink Vision TTS avec un écran large TFT de 27 »

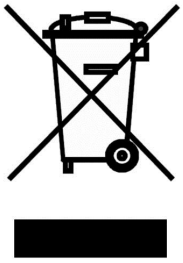
Agrandissement	2,4 - 85x
Résolution	1920 x 1080
Puissance	Max 52 W
Taille	610 x 470 x 570 mm (L x P x H)
Poids	14,0 Kg

Caractéristiques générales

Fréquence de rafraîchissement de la caméra CCTV	60 Hz
Fréquence de rafraîchissement de la caméra OCR	7 Hz
Luminance	300 cd/m^2
Contraste	1000:1
Distance focale	0-60 mm (à agrandissement maximal)
Hauteur de travail utile sous caméra	110 mm – 195 mm
Type de lampe	8 LED
Adaptateur secteur, entrée CA	100-240 V, 50-60 Hz
Adaptateur secteur, sortie CC	12 V, 5.41 A
Adaptateur secteur, puissance	65 W
Dimensions de la table de lecture	425 x 400 mm (L x P)
Plage de température	Transport et entreposage: -20°C – +60°C Utilisation: +5°C – +25°C
Humidité relative	<80%

Durée de vie et utilisation sûre
Conformément au règlement (UE) 2017/745 (MDR), le fabricant précise la période pendant laquelle le produit est censé maintenir des performances sûres et efficaces dans des conditions normales d'utilisation. Pour ce produit, la durée de vie recommandée est de 3 ans à compter de la date d'achat.

Remarque :
La durée de vie indiquée ne correspond pas à la durée de vie technique complète du produit. Elle représente la période pendant laquelle les performances et la sécurité ont été vérifiées par le fabricant. Après cette période, le produit peut encore fonctionner, mais des facteurs tels que l'usure ou les évolutions technologiques peuvent justifier une évaluation en vue d'un éventuel remplacement.



Élimination des anciens équipements électriques et électroniques (applicable dans les pays de l'UE et dans les autres pays européens disposant de systèmes de collecte spécifiques)

Si ce symbole est indiqué sur le produit ou sur son emballage, ce produit ne doit pas être éliminé comme les déchets ménagers ordinaires. Au lieu de cela, Il doit être déposé dans un centre de collecte destiné au recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est correctement éliminé, vous contribuez à prévenir l'impact négatif sur la santé et l'environnement qui pourrait résulter de l'élimination inappropriée de ce produit. Le recyclage participe à la gestion de nos ressources naturelles. Pour en savoir plus sur le recyclage de ce produit, nous vous invitons à contacter votre mairie, votre société de collecte des déchets ménagers ou le magasin dans lequel vous avez acheté ce produit.

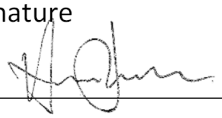
11 Déclaration de conformité

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-HD-E, MLV-FHD-E, MLVBASIC-S24-TTS, MLVBASIC-S27-TTS, MLVBASIC-S24-TTS-3V, MLVBASIC-S27-TTS-3V***
Classification:	*Class 1*
Type of equipment:	*Reading Aid*
Conformity assessment route:	*LVI Low Vision International AB uses the procedures for the CE-labeling of their products according to Article 52(7) of Regulation MDR 2017/745.*

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 meets the provision of the Regulation (EU) MDR 2017/745 for medical devices and Regulation (EU) 2023/1542 concerning Batteries and PPWR (EU) 2025/40, where it is applicable. 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	Signature	Position
17-03-2026		Managing Director

Clarification

Henrik Blomdahl

Index alphabétique

3 Tourner 12
5 Pression 10
A propos de LVI 1
Accessoires 7
Caractéristiques techniques 32
Conditionnement 6
Consignes de sécurité 4
Déclaration de conformité 34
Dépannage 31
Description des fonctions en profil avancé 18
Description des options de paramètres 23
Ergonomie 30
Fonctions dans les paramètres 23
Fonctions en profil avancé 18
Fonctions en profil simple 16
Guide rapide des paramètres 22
Guide rapide profil avancé 17
Guide rapide profil simple 15
Guide rapide souris de l’ordinateur 28
Information 4
Installation 8
Introduction à MagniLink Vision TTS 2
Nettoyage 4
Ouverture du carton 6
Paramètres 22
Profil avancé 17
Profil simple 15
Profils et paramètres 14
Qualité de la conversion OCR 29
Réutilisation, installation et maintenance 4
Souris de l’ordinateur 28
Table de lecture 13
Tableaux de commande 10
Utilisation 10
Voix supplémentaires sur une clé de mémoire USB 29