

Sensotec



Hark Reader AI

Appareil de lecture
sur batterie

 Humanware™

 Sensotec

Contenu

Contenu

Contenu	3
Introduction.....	4
Contenu de la boîte	4
Déballez et allumez Hark Reader	4
Lecture de textes avec Hark Reader	4
Fonctionnement de l'Hark Ai.....	4
Boutons de commande sur la base.....	5
Contrôle des gestes de la main.....	6
Fonctionnement du clavier	7
Aperçu des commandes	8
Se connecter à l'internet	10
Connexion via un code QR sur un smartphone	10
Connexion avec WPA	10
Connexion d'un nouvel appareil	10
Utilisation de la reconnaissance avancée de Hark Ai	11
Reconnaissance des codes-barres	11
Traitement avancé de l'intelligence artificielle	11
Traitement avancé de l'IA : exemples	11
Factures et reçus.....	11
Reconnaissance de l'écriture manuscrite	11
Traduction	11

Introduction

Hark Reader est un appareil électronique de synthèse vocale pour les aveugles et les malvoyants. Profitez de la lecture de documents imprimés tels que des lettres, des journaux et des livres, et entendez-les lus à haute voix avec un son naturel.

Contenu de la boîte

- Râteau Dispositif de lecture
- Alimentation électrique / chargeur
- Cordon d'alimentation
- Clavier (en option)
- Manuel

Déballez et allumez Hark Reader

Placez le Hark Reader sur une surface plane. Ouvrez le couvercle de l'appareil en le soulevant.

Branchez l'adaptateur électrique dans la prise murale et dans la prise du lecteur de râteau sur le côté gauche de la station de base,

Appuyez sur le bouton d'alimentation situé sur le côté gauche de la station de base et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Vous entendrez des bips et, peu après, le message "Insérez votre document".

Lecture de textes avec Hark Reader

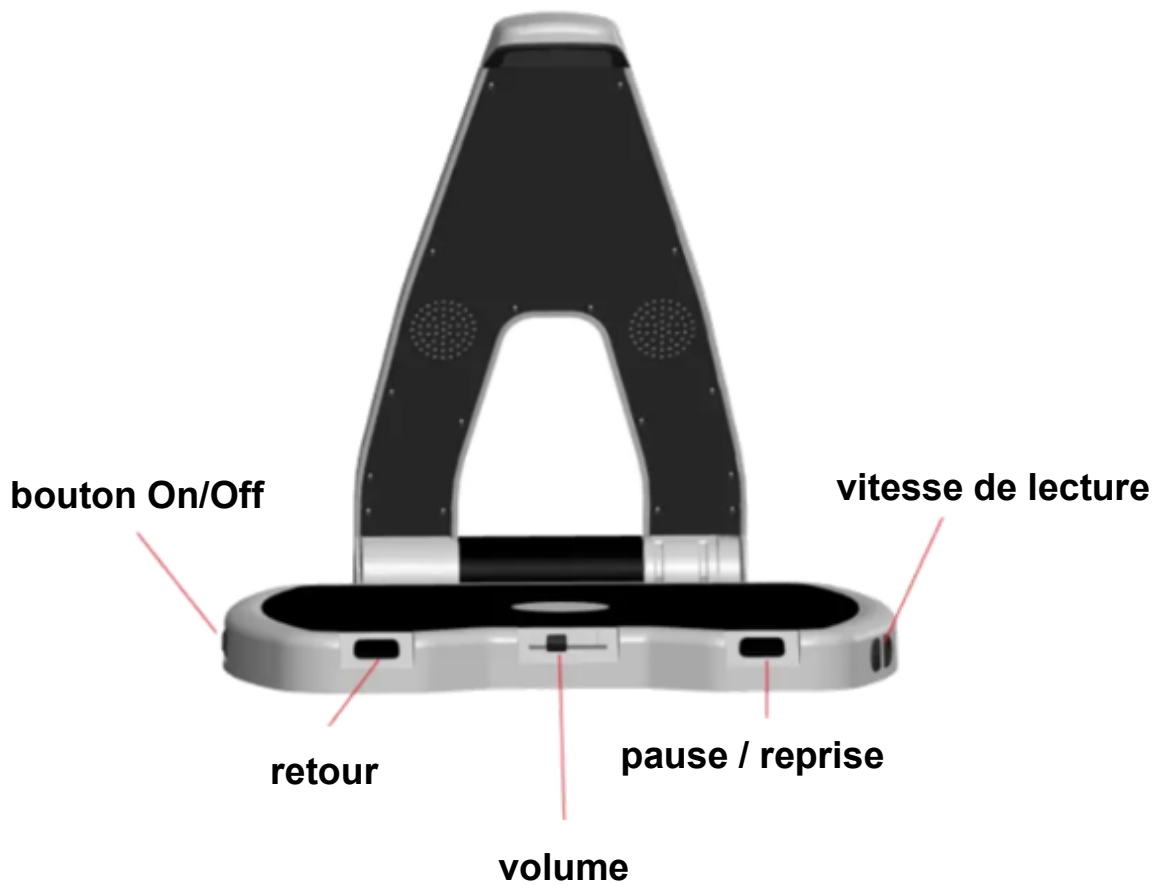
La lecture avec Hark Reader est très simple. Placez votre document face vers le haut sur la base et assurez-vous qu'il ne bouge pas. Tenez le document par les bords afin que le texte ne soit pas bloqué par vos mains. Une fois que vous avez placé le document, vous entendrez un son d'obturateur et en quelques secondes, Hark Reader lira votre document.

Fonctionnement de l'Hark Ai

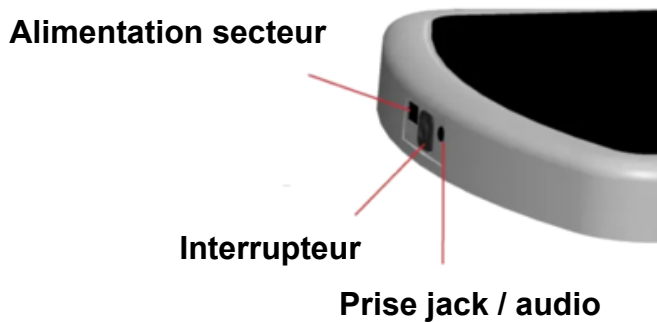
Il existe 3 méthodes pour faire fonctionner Hark Reader :

1. Boutons sur la base
2. Contrôle des gestes de la main
3. Clavier (en option)

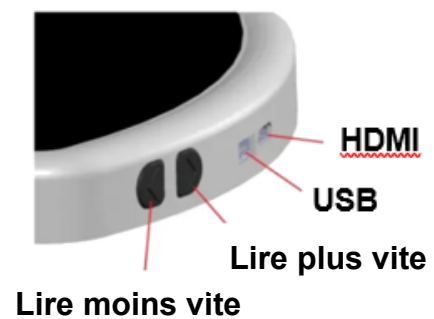
Boutons de commande sur la base



Coté gauche



Coté droit



Le Hark Reader dispose de quatre boutons de commande sur sa base

- Le bouton Pause/Reprise est situé sur le côté droit de l'avant de l'unité de base du Hark Reader. Appuyez sur ce bouton lorsque le Hark Reader est en train de lire pour interrompre la lecture. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour reprendre la lecture.
- Le bouton Retour est situé sur le côté gauche de la face avant de la base du Hark Reader. Appuyez sur ce bouton pour répéter la dernière phrase. Appuyez deux fois sur ce bouton pour lire la phrase qui précède la dernière phrase, trois fois pour lire la phrase qui la précède, etc.
- Boutons de vitesse de lecture. Deux boutons en forme de lune sur le côté droit de la base. Le bouton « Lire moins vite » est le plus proche de l'avant de l'appareil. Appuyez sur ce bouton lire moins vite. L'autre bouton est le bouton « Lecture plus rapide ». Appuyez sur ce bouton pour lire plus vite.
- Curseur de volume. Faites glisser le curseur vers la gauche pour diminuer le volume et vers la droite pour l'augmenter.

Contrôle des gestes de la main

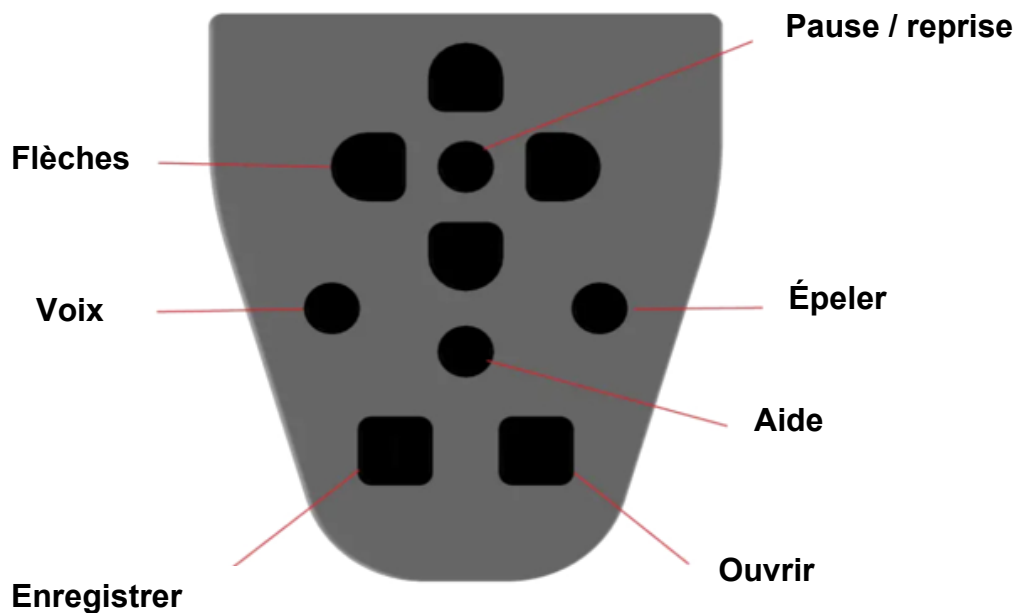
Les gestes sont la façon la plus simple d'utiliser Hark Reader. Les gestes sont désactivés par défaut. Appuyez sur le bouton Pause/Reprise pendant 3 secondes pour activer cette fonction.

Pour interrompre ou reprendre la lecture : déplacez lentement votre main juste au-dessus du document, de gauche à droite. Pour revenir à la phrase précédente : déplacez lentement votre main juste au-dessus du document, de droite à gauche. Répétez l'opération plusieurs fois pour atteindre la phrase souhaitée.

Notez que les mouvements de la main ci-dessus ne fonctionnent que lorsque le document se trouve sur la base du Hark Reader.

Fonctionnement du clavier

Si le clavier optionnel est inclus, Hark Reader peut être utilisé via le clavier.



Le bouton Aide est un bouton rond situé au centre du clavier. Appuyez sur le bouton d'aide pour entendre la fonction d'aide. Appuyez sur la touche Aide en même temps que sur une autre touche pour entendre la description de la touche et de sa fonction.

Le bouton Pause/Reprise est un bouton rond situé en haut du clavier, au milieu des touches fléchées. Ce bouton vous permet d'interrompre et de reprendre la lecture.

Les boutons fléchés sont quatre boutons en forme de lune autour du bouton Pause/Reprise. Appuyez sur la flèche **gauche** pour entendre le mot précédent. Appuyez sur la **flèche droite** pour entendre le mot suivant. **Appuyez sur la flèche vers le haut** pour écouter la phrase précédente. Appuyez sur la **flèche vers le bas** pour entendre la phrase suivante.

Le bouton Épeler est situé à droite du bouton Aide. Appuyez sur le bouton Orthographe pour entendre l'orthographe du mot en cours.

Le bouton Voix est situé à gauche du bouton Aide. Appuyez sur le bouton Voix pour modifier la voix et/ou la langue.

Le bouton Enregistrer est un bouton carré situé en bas à gauche du clavier. Maintenez le bouton Enregistrer et l'une des touches fléchées enfoncés en même temps. Vous entendrez "Image sauvegardée". Il est possible d'enregistrer jusqu'à quatre pages, soit une page par touche fléchée.

Le bouton Ouvrir est un bouton carré situé en bas à droite du clavier. Maintenez la touche Recall enfoncée et appuyez sur l'une des touches fléchées pour lire une page précédemment enregistrée. Vous entendrez "Lire l'image".

Voir le tableau Vue d'ensemble des commandes pour toutes les fonctions avancées.

Aperçu des commandes

Affectation	Touches sur l'appareil	Touches du clavier
Pause ou reprise de la lecture	Bouton de pause/reprise	Bouton de pause/reprise
Revenir en arrière d'une phrase	Bouton de retour	Flèche vers le haut
Avancer d'une phrase		Flèche vers le bas
Avancer un mot		Flèche droite
Revenir en arrière d'un mot		Flèche gauche
Augmenter la vitesse de lecture	Bouton "Lire plus vite"	
Diminution de la vitesse de lecture	Bouton "Lire moins vite"	
Réinitialiser le dispositif	Appui long sur la touche retour	
Activation/désactivation des gestes	Appui long sur la touche Pause/Reprise	
Passer de la voix du haut-parleur à celle du casque/de l'écouteur Bluetooth jumelé(e)	Appuyez simultanément sur la touche Pause/Reprise et sur la touche Swift pendant 3 secondes.	Appuyez sur la touche flèche vers le haut et voix pendant 3 secondes.
Changer de voix/langue (permet de passer d'une langue à l'autre. Le dernier élément est détection)	Appuyez simultanément sur la touche Pause/Reprise et sur la touche Lire moins vite pendant 3 secondes.	Appuyer sur le bouton Voix

automatique de la langue) Voir Note1.		
Assistance générale		Appuyez sur le bouton Aide et maintenez-le enfoncé
Entendre l'aide apportée par chaque touche du clavier		Maintenez le bouton d'aide enfoncé puis appuyez dessus pour entendre la fonction d'aide.
Activation/désactivation de la lecture à travers les colonnes Voir note 2.	Appuyez simultanément sur les boutons Lire plus vite et Lire moins vite avant de publier un document.	Appuyez simultanément sur les boutons Flèche gauche et Flèche droite.
Épeler le mot actuel		Maintenir le bouton Épeler enfoncé
Sauvegarde de la page actuelle dans l'un des quatre emplacements de mémoire		Appuyez sur le bouton Enregistrer et sur l'une des touches fléchées.
Lecture d'une page stockée dans l'un des quatre emplacements de mémoire		Appuyez sur le bouton Ouvrir et sur l'une des touches fléchées.

Note 1. Lorsque vous changez de langue, vous entendez un bip, puis l'annonce de la nouvelle langue. Si l'OCR de la page n'est pas terminée, il n'est pas possible de changer de langue tant que l'OCR n'est pas terminée. Dans ce cas, vous entendrez un bip et aucune annonce.

Note 2. La lecture des colonnes n'est activée que pour la page numérisée suivante.

Se connecter à l'internet

Pour utiliser les fonctions de Hark Ai, le lecteur Hark doit être connecté à l'internet via un routeur WiFi.

Il y a deux façons de connecter Hark Ai au routeur Internet WiFi de la maison :

Connexion via un code QR sur un smartphone

Pour se connecter via le code QR sur un smartphone, vous devez connaître le nom du réseau WiFi (SSID) et le mot de passe.

1. Ouvrez le navigateur internet de votre smartphone et allez sur www.zyrlo.com/qrgen
2. Remplissez le formulaire avec le nom du réseau (SSID), le mot de passe (clé) et choisissez le type de cryptage (la plupart des routeurs utilisent le cryptage WPA).
3. Appuyez sur le bouton Générer un code QR.
4. Allez dans le menu Hark Ai (boutons Retour + Lire plus vite) et sélectionnez l'option WiFi
5. Sélectionnez l'option *Scanner le code QR* et placez le téléphone sur la base du Hark Ai, le code QR vers le haut.

Le Hark Ai lit le code QR et se connecte au réseau.

Connexion avec WPA

1. Trouvez un bouton WPA sur le routeur
2. Allez dans le *menu* Hark Ai et sélectionnez l'option *WiFi*
3. Sélectionnez Connecter avec WPA
4. Sélectionner le nom du réseau
5. Appuyez sur le bouton WPA du routeur

Le Hark Ai se connecte au routeur sans mot de passe

Connexion d'un nouvel appareil

Si l'appareil est nouveau et n'a jamais été connecté au WiFi auparavant, appuyez longuement sur le bouton PAUSE et Hark Ai vous demandera d'insérer le téléphone avec un code QR ou d'appuyer sur le bouton WPA.

Utilisation de la reconnaissance avancée de Hark Ai

Reconnaissance des codes-barres

Grâce à la reconnaissance des codes-barres du Hark Ai, une personne aveugle peut facilement distinguer une boîte de soupe d'une boîte de sauce tomate, même si les deux ont la même forme, le même poids et le même toucher.

Pour scanner le code-barres avec Hark Ai, placez le produit au centre de la base de Hark Ai et tournez-le jusqu'à ce que le code-barres soit orienté vers le haut. Lorsque le Hark Ai détecte le code-barres, il émet un bip pour indiquer que le code-barres est proche du haut. Continuez à tourner, très lentement. Lorsque l'ensemble du code-barres est dans le champ de vision de la caméra de Hark Ai, vous entendez un bip et Hark Ai énonce à haute voix toutes les informations disponibles pour ce produit.

Les informations sur les produits peuvent comprendre : le nom, la marque, une description courte ou détaillée, des données nutritionnelles, des ingrédients, etc.

Traitement avancé de l'intelligence artificielle

Lorsque l'utilisateur souhaite que Hark Ai hiérarchise les détails importants d'un document, il peut invoquer le traitement Ai avancé.

Une fois que le document est placé sur la base Hark Ai et que la lecture commence, appuyez sur le bouton pause et maintenez-le enfoncé. Vous entendrez un bip puis une série de bips. Les bips indiquent que le Hark Ai a envoyé l'image du document au serveur en ligne et qu'il attend la confirmation du traitement avancé de l'AI. Une fois que le Hark Ai reçoit le résultat du traitement avancé de l'AI, il est lu à haute voix.

Traitement avancé de l'IA : exemples

Factures et reçus

Hark lit tous les textes imprimés placés sur la base. Cependant, si vous avez un reçu ou une facture, vous n'avez souvent besoin que de quelques détails importants. Ceux-ci se trouvent généralement au bas de la page et sont lus en dernier.

Hark Ai lit le résumé du document, qui peut inclure le nom du vendeur, le montant total et la date.

Reconnaissance de l'écriture manuscrite

Bien que notre produit existant, Hark, puisse reconnaître une écriture claire, la reconnaissance est très limitée. Hark Ai reconnaît beaucoup mieux l'écriture manuscrite.

Traduction

Hark Ai peut traduire à partir de presque n'importe quelle langue vers la langue sélectionnée sur le Hark Reader.



Des solutions pour un challenge visuel

Des questions de fond ou techniques sur ce produit?
Vous ne trouvez pas la réponse dans ce manuel?
Alors le service après-vente de Sensotec s.a.
est là pour vous aider.

Service & Support

+32 50 40 47 47 | support@sensotec.be

Contact

info@sensotec.be | www.sensotec.be

Sensotec HQ
Vlamingveld 8
B-8490 Jabbeke
+32 50 39 49 49

Sensotec Jambes
Rue de la Croix Rouge 39
B-5100 Jambes
+32 81 71 34 60

Sensotec Antwerpen
Kempenstraat 100
B-2030 Antwerpen
T+32 3 828 80 15