



Bloc-notes braille Polaris MINI 20 cellules

Ref: BRBL003-A1

Le bloc-notes braille BrailleSense Polaris MINI 20 cellules propose un nouveau standard d'applications accessibles aux personnes déficientes visuelles grâce aux dernières technologies de pointe.

Livraison Colissimo La Poste gratuite.

[Demander un prêt gratuit de ce produit.](#)

Description

Le BrailleSense Polaris **conserve l'interface informatique** qui a contribué à la popularité des modèles BrailleSense, **tout en prenant en charge Google Apps**, ceci facilite l'utilisation des services Google tels que Drive, Docs, Sheets et Slides, comme le font tous les jours des millions d'autres étudiants.

Le BrailleSense Polaris est le bloc-notes disponible le plus facile, le plus puissant et le plus riche en fonctionnalités.

Polaris est une **combinaison innovante** entre le braille et la technologie grand public, offrant aux aveugles et malvoyants un **appareil accessible et assez intuitif pour être performant**.

En prêt chez vous pendant 10 jours

Ceciaa vous propose un prêt de matériel pour tester ce produit gratuitement chez vous pendant 10 jours, en situation. Pour obtenir un contrat de prêt, [n'hésitez pas à nous contacter](#).

[Consulter les conditions de prêt.](#)

Affichage 20 cellules et clavier Perkins à 11 touches

Avec un **afficheur braille de 20 cellules et un clavier braille de type Perkins à 11 touches** avec touches Ctrl et Alt, Polaris ressemble à un **bloc-notes traditionnel**. Cependant, son **matériel et sa connectivité modernes et compétitifs**, ainsi que l'accès direct aux applications Android, lui confèrent une place inégalée aux côtés des téléphones et des tablettes modernes prêts à l'emploi.

Android iOS

Android Lollipop, **ouverture** et **autonomie** : une plateforme intuitive pour tout le monde, voyants, non-voyants, malvoyants...

- Amélioration des performances avec un **environnement d'exploitation plus ouvert**.
- Personnalisé pour les aveugles, Polaris combine **accessibilité** et **autonomie**.
- Connectez-vous et communiquez avec le monde, **où que vous soyez, où que vous alliez**.
- Personnalisez votre Polaris avec les applications qui correspondent à votre style de vie, et restez **connectez** avec vos **collègues, amis et famille** en utilisant les mêmes applications.
- **Les possibilités sont infinies**, appréciez-les-vous ! Avec **des milliers d'applications accessibles**, Polaris peut devenir ce dont vous avez besoin.
- Comme Android continue de croître, Polaris restera à la pointe.

Nouveau avec BrailleSense Polaris

Connectivité et contrôles avancés

- Wi-fi 802.11AC bi-bande, Bluetooth 4.2, IRDA, USB 3.0 et HDMI.
- L'appareil photo intégré de 13 MP garantit aux applications accessibles peuvent prendre des photos claires.
- Chargez facilement votre Polaris via la prise secteur fournie en USB.

Conçu et paramétré pour l'environnement de bureau

- Utilisez le traitement de texte pour créer et imprimer des documents en braille et en texte.
- Ouvrez et lisez des fichiers texte, RTF, DOC et DOCX, PPT et PPTX, PDF et Epub.
- Envoyez un e-mail avec Pop, Imap ou Exchange.
- Gardez une trace des contacts et des rendez-vous et synchronisez-les avec votre compte Google.

Connectivité mobile et communication

- Recherchez et téléchargez des applications accessibles sur le Google Play Store.
- Utilisez des applications Android accessibles pour les réseaux sociaux, les jeux, les services Google, etc.
- Naviguez sur le Web avec notre navigateur Web accessible basé sur Google Chrome

Caractéristiques de base

Performances

- Polaris dispose d'un puissant processeur octa-core Samsung 2,1 GHz, de 3 Go de RAM et de 64 Go de stockage.
- Stockage extensible avec le lecteur de carte micro-SD et le port USB.
- Transfert de données super rapide et chargement avec le port USB 3.0.

Outils avancés pour les étudiants

- Calculatrice scientifique et support mathématique Nemeth et UEB complet.
- Dictionnaire optionnel Sense incluant thésaurus et dictionnaires bilingues.
- Lire et écrire du texte, des documents Braille et Microsoft Word en plusieurs langues.

Jeux et divertissement éducatif

- Jouez et naviguez dans les livres parlés numériques compatibles DAISY.
- Écoutez et enregistrez la radio FM.
- Rechercher et lire des vidéos sur YouTube ou diffuser du contenu audio.
- Certifié pour utiliser tous les services Google, y compris le Play Store. Ainsi, les utilisateurs peuvent choisir parmi les milliers d'applications Android accessibles et y accéder via le lecteur d'écran intuitif de Polaris.

Terminal Braille et sortie visuelle

- Polaris propose un afficheur braille 20 cellules unique qui vous permet de naviguer et de contrôler le Braille Sense avec des gestes tactiles tout en lisant sa sortie en braille.
- Utilisez Polaris comme afficheur braille pour PC, Mac, smartphones et tablettes.
- Polaris fournit une sortie visuelle en connectant un moniteur en HDMI ou via Miracast.

Créé en pensant aux personnes sourdes-aveugles

- Un clavier USB connecté facilite la communication simple et instantanée avec les personnes sourdes et aveugles.
- Le moteur de vibration intégré peut être utilisé pour recevoir des alertes et des messages.

Capteur GPS et boussole électronique

- Utilisez le capteur GPS intégré et la boussole numérique pour naviguer de manière indépendante sans avoir besoin d'appareils externes
- Téléchargez votre application de navigation préférée pour planifier, enregistrer et guider vos itinéraires.

Traitement rapide des données avec un stockage étendu

- Compact et puissant.
- Longue autonomie de la batterie 11 heures.
- Processeur octa-core 2,1 GHz
- Disque flash de 64 Go

Caractéristiques clés

Des outils de productivité robustes, que vous soyez dans la salle de conférence, à votre bureau ou sur la route.

- Prise en charge étendue des formats de fichiers.
- Créez des documents en braille et des documents texte avec une mise en forme avancée dans plusieurs langues.
- Imprimez ou embossez des documents à l'aide d'une imprimante en réseau.
- Ouvrez les documents Microsoft Word, PDF, EPUB, Excel et PowerPoint, et lisez-les en braille abrégé.

Organisez votre environnement

- Créez un planning avec le Calendrier et réglez les alarmes sonores ou vibrantes.
- Gardez une trace des informations de contact pour vos collègues, amis et famille avec le programme contacts.
- Synchronisez les contacts et les rendez-vous avec votre compte Google.
- Envoyez des messages électroniques à l'aide de comptes envoyez des messages électroniques à l'aide de comptes Pop, Imap ou Exchange à des collègues voyants tout en lisant les e-mails entrants.

Outils avancés pour les étudiants

- Calculs sophistiqués, fractions et formules dans une calculatrice scientifique entièrement fonctionnelle.
- Les enseignants et les élèves peuvent partager des devoirs sans que leur enseignant ait besoin d'apprendre des abréviations et des mots de code étranges.

Connectivité mobile et communication

- Information et communication au bureau, à la maison ou en déplacement.
- Naviguez sur Internet avec le navigateur Web de BrailleSense Polaris, basé sur le navigateur Chrome populaire, avec un accès braille abrégé.
- Profitez de la connectivité mobile et de vos applications Android préférées pour les réseaux sociaux, les nouvelles et le partage de fichiers, pour obtenir ce dont vous avez besoin, où que vous soyez.

Jeux et divertissement éducatif

- Livres, musique, vidéos et plus pour votre éducation et divertissement.
- Médias exceptionnels.
- Vidéos et Streaming.
- Profitez d'une expérience d'écoute audio stéréo claire et puissante avec des boutons audio facilement accessibles.
- Contrôlez facilement et instantanément la radio FM, le lecteur DAISY et le lecteur média à l'aide des boutons média situés à l'avant de l'appareil.
- Jouez et naviguez dans les livres parlés numériques compatibles DAISY et avec du texte, de l'audio ou les deux.
- Profitez de la lecture d'une variété de livres DAISY: XML DAISY, Daisy2.0, 2.02, 3.0, ANSI / NISO, Z39.86, DAISY3.0 (Bookshare.org).
- Recherchez et lisez des vidéos sur YouTube ou diffusez du contenu multimédia à partir d'Internet.

Accessibilité pour les aveugles, et pour les sourds-aveugles

- Alertes accessibles et options de communication pour ceux qui ne peuvent pas voir et/ou entendre.
- Moteur de vibration intégré: L'utilisateur sourd-aveugle est alerté des messages, des invites, des alarmes et des conversations entrantes d'une manière accessible sans ouïe ou vue.
- Apportez l'accès Braille à votre ordinateur, votre téléphone ou votre tablette.
- Accès Braille pour les périphériques de flux principal.
- Terminal pour lecteur d'écran.
- Compatibilité avec les principaux lecteurs d'écran sur plusieurs plates-formes.
- Utilisez le Braille Sense Polaris comme afficheur braille avec votre PC, votre Mac, votre smartphone ou votre tablette.

Capteur GPS et boussole électronique

- Profitez de votre indépendance avec une navigation accessible, un capteur GPS et une boussole électronique.
- Le capteur GPS et la boussole électronique vous permettent d'explorer votre environnement et de fournir des directions précises et instantanées ou une navigation étape par étape en temps réel vers votre destination.
- Les applications GPS peuvent être téléchargées à partir du Google Play Store.

En option

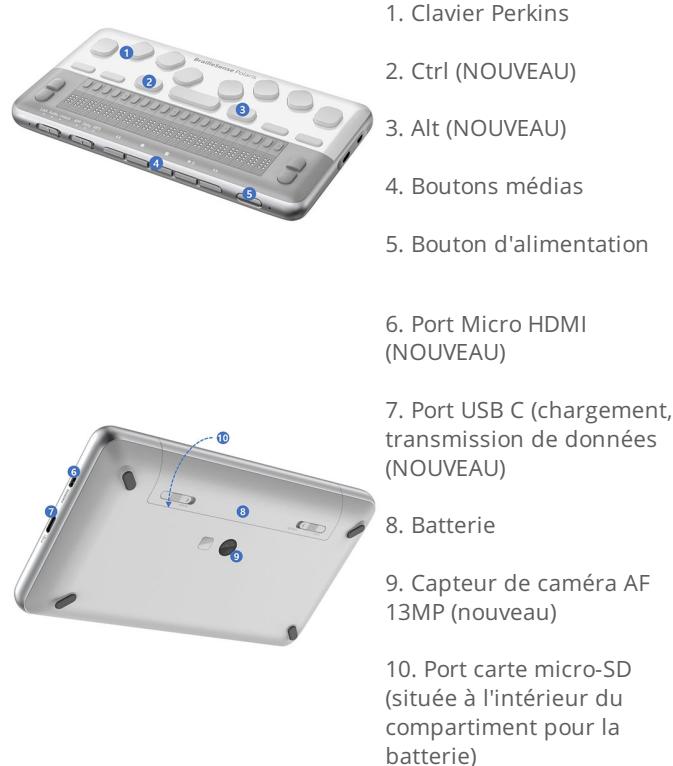
Le Dictionnaire Sense est un outil qui propose des dictionnaires anglais (définitions et synonymes) ainsi que plusieurs

dictionnaires bilingues dont le dictionnaire français/ anglais).

- [Pour en savoir plus sur l'option Dictionnaire Sense, consulter l'article dédié sur le blog Ceciaa.](#)

Caractéristiques

Repérages physiques



Lecteurs d'écran compatibles

- JAWS, System Access, NVDA, SuperNova, VoiceOver pour Mac et iOS, et BrailleBack pour Android

Plateforme

- Android OS 5.1.1 (Lollipop).
- CPU Samsung Exynos 7420 2.1GHz Octa-core.
- RAM LPDDR3 3GB.
- Mémoire interne.

Stockage

- Interne eMMC.
- 64GB (dont 53GB disponibles pour l'utilisateur).
- SD / SDHC / SDXC (Micro SD).

Dimensions et poids

- 185 x 103 x 23 mm.
- 415 g.

Batterie

- 5V 1A, 5V 2A, 9V 1.75A.

- Qualcomm QC v2.0 (9V 1.75A).
- Batteries remplaçables.
- Chargement sur USB C.
- Temps de charge 3h30.
- Temps de fonctionnement : 11 heures.

Livré avec

- Adaptateur secteur.
- Adaptateur USB de type C vers USB standard pour brancher un câble USB ou une clé.

Préconisations

L'avis de CECIAA

Points forts

- Petite taille.
- Compatible avec de nombreuses applications Android.

Limitations

- Un seul port USB de type C, ce qui oblige à utiliser un adaptateur pour les clés.
- Lecteur de carte micro-SD placé au fond du compartiment de la batterie, derrière cette dernière, si bien qu'il est nécessaire d'enlever la batterie pour accéder à la carte.
- La version Android Lollipop n'est aujourd'hui plus prise en charge dans les kits de développement de ceux qui font les applications, si bien qu'on commence à voir des applications qui refusent de s'installer car la version d'Android est trop ancienne.

Conclusions de l'évaluation du CERTAM du 9 avril 2019

Le Polaris Mini est un bloc-notes braille portable, léger et performant, doté d'un ensemble d'applications très riche qui conviendra pour des usages aussi bien à titre personnel que professionnel.

Grâce à son éditeur de texte qui offre une compatibilité avec de nombreux formats de fichiers et ses fonctionnalités très complètes, il convient à toute personne ayant besoin de prendre beaucoup de notes et/ou de lire des documents de diverses provenances.

Le Polaris Mini comporte de nombreux programmes orientés multimédias, modernes, bien conçus et ergonomiques, dont la prise en main est facilitée par l'aide contextuelle disponible depuis n'importe où, par une commande clavier, une présentation des applications respectant la logique de barre de menu de type Windows, et la fourniture d'un guide de référence rapide et d'un guide de démarrage.

Malgré une connectivité filaire un peu restreinte, le Polaris Mini possède une connectique sans fil d'un bon niveau avec du Wi-Fi, un récepteur GPS, du Bluetooth...

La connexion du Polaris Mini à un ordinateur par une liaison USB ou Bluetooth facilite les échanges de fichiers et dossiers de l'un vers l'autre et assure ainsi une sauvegarde commode des données.

Malgré des performances indéniables, les points suivants qui nous paraissent importants pourraient être améliorés : une

relecture vocale correcte lors de la saisie d'un document en braille abrégé, suppression des points 7 et 8 en mode lecture seule des documents braille BRF ainsi que les problèmes d'affichage du braille abrégé lors de la lecture d'ouvrages DAISY texte.

Outre la fonction de bloc-notes, le Polaris Mini permet d'utiliser un ordinateur ou un smartphone avec les lecteurs d'écran les plus courants. On appréciera également la possibilité de synchroniser des données, (carnet d'adresses, agenda, e-mail) avec Gmail ou Outlook.

[Voir l'évaluation complète sur le site du CERTAM.](#)

31, cours des Juilliettes - 94700 MAISONS-ALFORT
Tél. : 01 43 62 14 62 - Fax : 01 43 62 14 60
Agences Lyon : Tél./Fax : 04 78 60 73 29 - Marseille : Tél. : 04 91 33 95 91
E-Mail : service.commercial@ceciaa.com - Site Web : www.ceciaa.com