

BB Ally: com funciona el Braille electrònic?

El format braille electrònic d'Ally és un arxiu preparat per Braille (BRF) i està dissenyat per usar-se amb una pantalla Braille actualitzable.

Aquí teniu una breu introducció a les pantalles de Braille actualitzable:

- Una pantalla Braille actualitzable (RBD) és com un ordinador sense monitor. La majoria dels RBD poden connectar-se a Internet, crear documents, accedir a l'calendari i moltes de les funcions bàsiques que proporciona un ordinador.
- Els RBD estan dissenyats per a persones que coneixen el braille. Si no coneix el braille, aquest dispositiu no serà útil.
- Els RBD han de ser un dispositiu independent; també es pot connectar a un telèfon intel·ligent, iPad o ordinador portàtil.
- Els costos dels RBD oscil·len entre \$1.000 i \$ 55.000, segons la quantitat de caràcters mostrats.
- Braille Ready Files (BRF) s'usa amb més freqüència en un RBD, altres dispositius de lectura de Braille o dins d'un programari de Braille com Duxbury (tingueu en compte a Duxbury com un programari de traducció, un programari que converteix text estàndard en Braille . Pot treballar amb diversos idiomes).
- La majoria dels RBD es limiten a llegir una línia de Braille alhora. Òbviament, això és realment un desafiament per als estudiants en els camps STEM on les equacions i expressions tenen més d'una línia.

Aquí us deixem també uns enllaços a uns vídeos recomanats per l'equip d'Ally, per si teniu dubtes respecte de com usar-lo:

- [Braille Em Demo: A Smart Braille Display](#) (sense subtítols, 3 minuts): excel·lent presentació per a algú que no ha vist una pantalla Braille actualitzable abans. Mostra el RBD com a independent, connectat a un telèfon intel·ligent, connectat a un ordinador portàtil.
- [Refreshable Braille Display and the iPad](#) (subtítols generats automàticament, 3 minuts): mostra el RBD connectat a l'iPad. Un lector de pantalla en l'iPad (anomenat VoiceOver) està habilitat perquè pugui veure com algú pot saltar entre escoltar contingut i llegir-lo en Braille. Mostra un RBD més tradicional i un RBD més nou i més petit.
- [Refreshable Braille Device](#) (amb subtítols, 3 minuts): mostra com l'enginyeria de la Universitat Estatal de Michigan està tractant de millorar l'experiència de RBD a l'crear una experiència de pàgina completa en Braille. Altrament, els usuaris estarien limitats a llegir una línia de Braille alhora en la majoria dels RBD.

Paraules clau:

- Accessibilitat, BB Ally, Campus Virtual

Categoria PMF:

- [Recursos](#), [Fitxers](#)

Perfil:

- Alumnat
- Professorat