

## أول ساعة ذكية تعمل بنظام برايل للمكفوفين

dot

Braille Smart Watch



© Dot

قامت شركة كورية ناشئة بابتكار ساعة ذكية جديدة تسمح للمعاقين بصرياً بتصفح رسائلهم، وقراءة الكتب الإلكترونية، دون أن يحتاجوا لتشغيلها صوتياً كي يسمعوها.

الساعة الجديدة سميت "Dot" أو النقطة، وهي ساعة صغيرة قابلة للارتداء، وفكرتها تقوم على تزويدها بثقوب حفر ذات ميزة مغناطيسية ودبابيس داخلها، تصعد إلى السطح الخارجي لتشكل نقاطاً تعبر عن الرسالة المطلوبة ثم تهبط مرة ثانية، وهكذا يستطيع المكفوف أن يحرك أصابعه عليها ليقرأها بنفسه، دون الاحتياج إلى أحد يقرأها له، أو الاضطرار إلى استخدام القارئ الصوتي الخاص بالهاتف المحمول، إذا وصلته رسالة شخصية مثلاً، محافظاً على خصوصيته.

هذه الساعة الذكية لا تقدم المساعدة في الرسائل النصية فقط، بل يمكن أن تخبرك بالاتجاهات وأن تعمل كمنبه، وبالتأكيد، تخبرك بالوقت، لكن بطريقة برايل، وهناك ميزات أخرى مساعدة مثل المحرك اللمسي الذي يصنع اهتزازاً على معصم الشخص عندما تصل رسالة جديدة.

وهناك تطور كبير أيضاً بخصوص هذه الأداة عن التكنولوجيا السائدة حالياً، السعر، فإذا حملت حاسوباً يقوم بترجمة رسائلك إلى برايل فإنه سوف يكلفك 3000 دولار على الأقل، كما إن قارئات الكتب الإلكترونية للمكفوفين متوفرة، لكنها تكلف ألفي دولار، ما يجعل الكثير من المكفوفين غير قادرين على شرائها، لكن هذه الساعة لن تكلف أكثر من 300 دولار عندما يتم إطلاقها في ديسمبر القادم، كما أنها قادرة على المزامنة مع أجهزة الأندرويد والآيفون والآيباد.

الساعة قادرة على خفض ورفع الدبابيس بمعدل 100 مرة في الثانية الواحدة مع قراء برايل السريعين، كما أنها تستخدم البلوتوث كي تحول النصوص من التطبيقات مثل iMessage إلى رسائل مكتوبة بطريقة برايل، وتستطيع أن تصمد لمدة 5 أيام بمرة شحن واحدة.

---

رابط المقال: <https://www.noonpost.com/7805/>