

العصا والنظارات الذكية للأفراد المكفوفين

جهاز مبتكر يجمع بين عصا ذكية ونظارات متقدمة لمساعدة الأفراد المكفوفين على التنقل بأمان. يقوم الجهاز بقياس المسافات ضمن نطاق 180 درجة، مع إمكانية ضبط الكشف من 50 سم إلى 150 سم باستخدام وحدة تحكم مخصصة.



الميزات الرئيسية :



حساسات
استشعار
منخفض
و مرتفع



1

مستويات استشعار متعددة :

يقدم الجهاز ثلاثة مستويات استشعار:
منخفضة، متوسطة، وعالية.
يصدر كل مستوى أصواتاً واهتزازات مميزة، مما
يتيح للمستخدمين التمييز بينها بسهولة



2

اتصال لاسلكي :

ترتبط العصا والنظارات
لاسلكياً، مما يضمن تحسين
التنقل وسهولة الاستخدام

3



زر الطوارئ :

يتميز الجهاز بزر طوارئ يرسل رسالة تحتوي
على موقع المستخدم إلى هاتف مقدم الرعاية
عند الضغط عليه، مما يوفر دعماً فورياً في
حالات الطوارئ.



4

المراقبة الصحية :

يحتوي الجهاز على معدل ضربات القلب ومستشعر ضغط
الدم لمراقبة العلامات الحيوية.
إذا تم اكتشاف مستويات غير طبيعية، مثل ارتفاع ضغط
الدم، يتم إرسال إشعار إلى هاتف مقدم الرعاية للتدخل في
الوقت المناسب.

الاستثمار المطلوب:

تطوير المنتج: 150,000 ريال سعودي.

التسويق: 112,500 ريال سعودي.

التصنيع الأولي (1000 وحدة): 375,000 ريال سعودي.

إجمالي الاستثمار: 637,500 ريال سعودي.

نموذج التسعير:

سعر البيع لكل وحدة: 1,500 ريال سعودي.

هامش الربح 300٪

العائد على الاستثمار (ROI):

السنة 1: 135٪ (صافي الربح: 862,500 ريال سعودي).

السنوات المستقبلية: عوائد أعلى مع زيادة المبيعات

الاسم : شهد محمد العماني

رقم الجوال : +966506787191

الايمل : m98sashahad@gmail.com

S2231002535@uhb.edu.sa