

RECURSOS CLAVE

1. Sensores Biométricos Avanzados

Electrodos de piel: Para medir la conductancia galvánica.

Monitores de frecuencia cardíaca: Basados en fotopletismografía.

Sensores de respiración: Detectan cambios en la respiración mediante bandas o sensores de presión.

2. Pantalla Digital Compacta

Gráficos en tiempo real: Visualización de ondas de pulso, respiración y conductancia.

Interfaz táctil: Para ajustar configuraciones y visualizar resultados.

3. Portabilidad y Diseño Ergonómico

Tamaño compacto: Fácil de transportar en un bolso o mochila.

4. Conectividad Inalámbrica

Bluetooth/Wi-Fi: Para enviar datos a un software o aplicación en un dispositivo externo.

5. Batería de Larga Duración

Batería recargable: Con autonomía de varias horas para sesiones prolongadas.

Carga rápida: A través de USB-C o tecnología similar.

6. Software de Análisis de Datos

Algoritmos de detección: Identifican patrones anómalos que pueden indicar estrés o mentiras.

Historial de registros: Permite comparar resultados entre sesiones.

Notificaciones inteligentes: Alerta cuando los datos sugieren inconsistencias.

7. Luces LED Indicadoras

Estado del dispositivo: Encendido, conectado o en análisis.

Anomalías: Cambios de color para alertar de posibles mentiras o estrés.

8. Certificación y Precisión

Certificaciones médicas o psicológicas: Garantizan precisión en la medición de datos biométricos.

Margen de error bajo: Basado en pruebas rigurosas.

9. Facilidad de Uso

Instrucciones claras: Para usuarios sin experiencia técnica.

Modos automáticos: Configuración rápida para empezar a usar de inmediato.

10. Seguridad y Privacidad

Encriptación de datos: Para proteger información sensible.

Cumplimiento con normativas: Como GDPR o HIPAA, según el mercado.