



PROCER V-Pin

Dispositivo de Asistencia Visual
La evolución de la transitabilidad accesible

Detecta obstáculos en el camino mediante un sensor de distancia y una cámara que identifica el tipo de obstáculo. Esta información se comunica al usuario a través de comandos de voz.



DISEÑO COMPACTO

Modular y liviano, creado para brindar comodidad y facilidad de uso.

95g menos que un celular.



MODULO DE CÁMARA

Combinación de ArduCam 2640 y Sensor Lidar VL53L1X otorgando:

Distancia Focal + Ángulo de Visión + Profundidad



Capacidad de Detección

GUARDADO FACIL

Incluye imanes internos que permiten que ambos módulos se acoplen de forma rápida y segura en una sola unidad.



MODO DE ALERTA

A través de dos parlantes Adafruit Stemma Speaker en ambos módulos



Salida de AUDIO para advertencia
Aumento de frecuencia según la proximación del obstáculo



AUTONOMÍA

8 hs continuas con una sola carga y hasta 12 hs max.

1500 mAh de capacidad.



VIDA ÚTIL

Procesador de alto rendimiento, permitiendo hasta

10 Años de actualizaciones.



Diferentes colores permitiendo adaptarse a la patología del usuario

PROCER V-Pin

Disponible Online y en Tiendas:
electrodomésticos, ópticas y farmacias

Contacto
Belgrano 66 4"B", Córdoba, Argentina
+54 9 351 4213816
info@procertecnologias.com

300 USD

Para más información
www.procertecnologias.com/products/procer_vpin





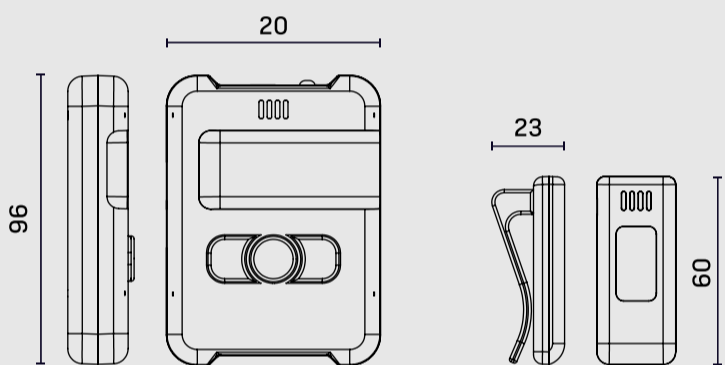
PROCER V-Pin

Dispositivo de Asistencia Visual
La evolución de la transitabilidad accesible

Detecta obstáculos en el camino mediante un sensor de distancia y una cámara que identifica el tipo de obstáculo. Esta información se comunica al usuario a través de comandos de voz.

Fabricación

Las piezas tipificadas se producen mediante inyección de plástico y corte láser, optimizando calidad y eficiencia.



Materialidad

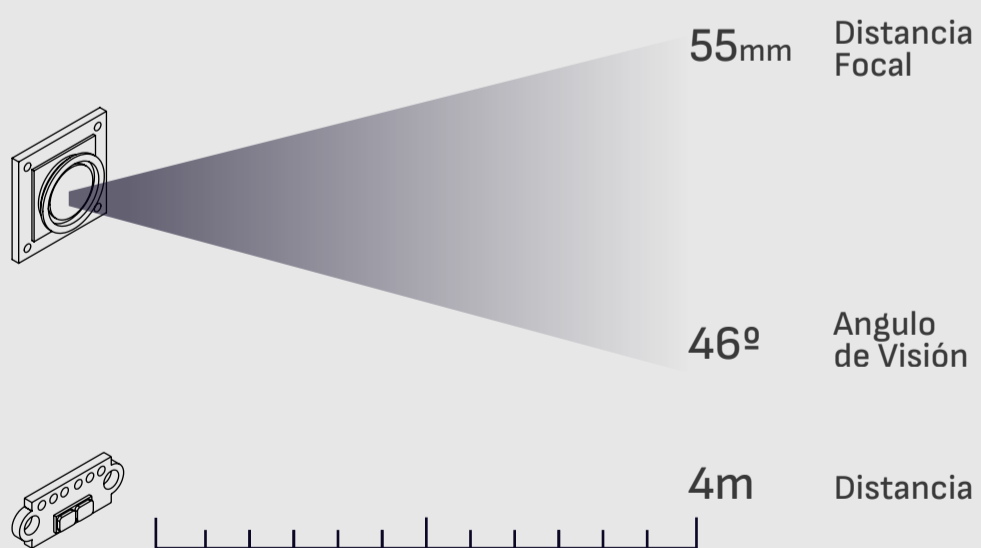
Las carcasas están fabricadas en plástico ABS.



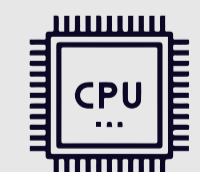
Durabilidad
Resistencia
Estabilidad

Funcionamiento

El mismo cuenta con un Sensor LIDAR y una cámara ArduCam.



La combinación de ambas tecnologías permite localizar con precisión las coordenadas del obstáculo.



UP Core +



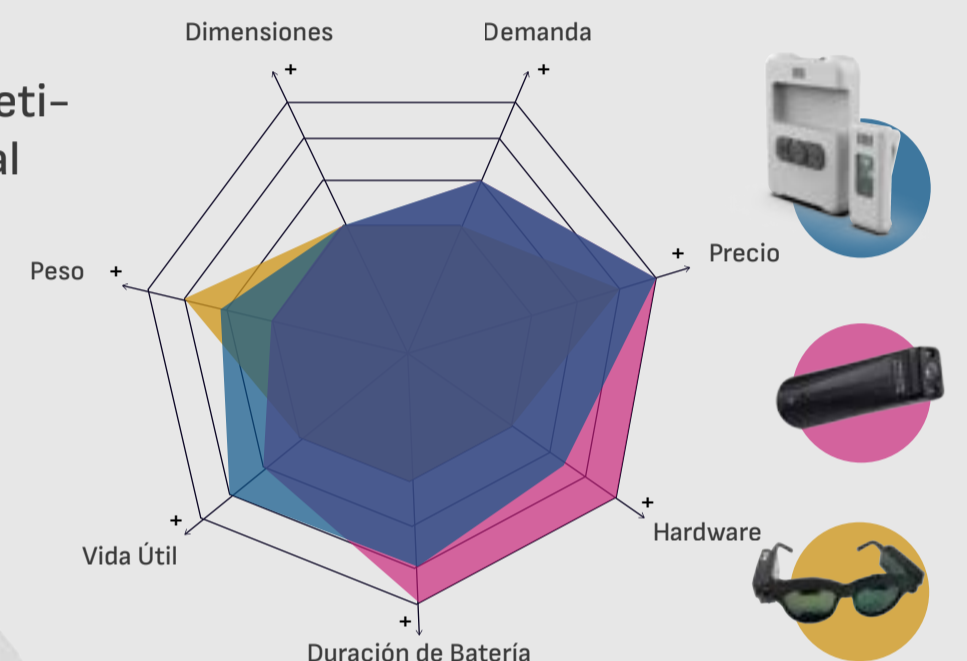
12h Autonomía



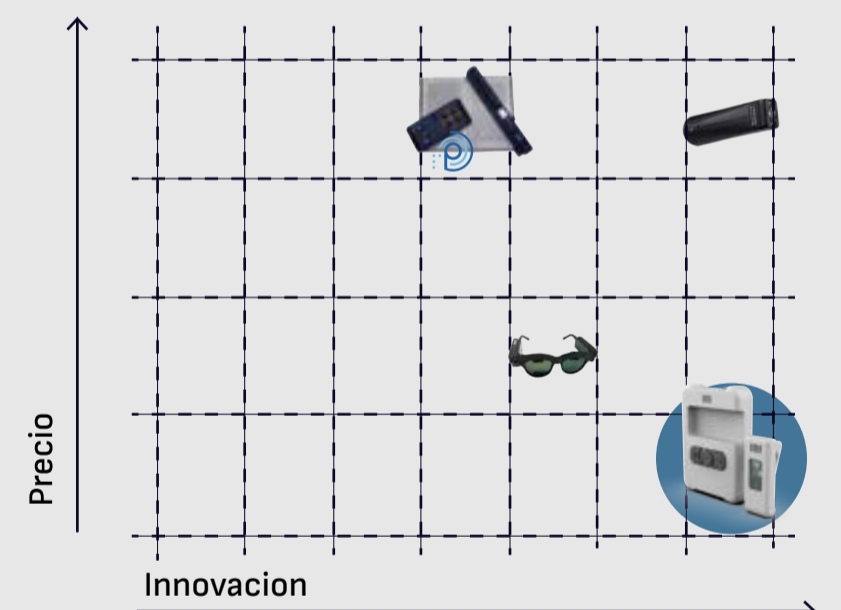
Bluetooth 3.0

Ventaja Competitiva

Es un producto altamente competitivo tanto en el mercado nacional como internacional.

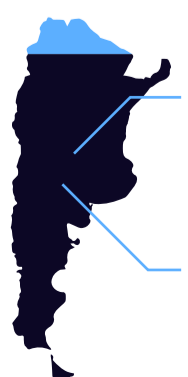
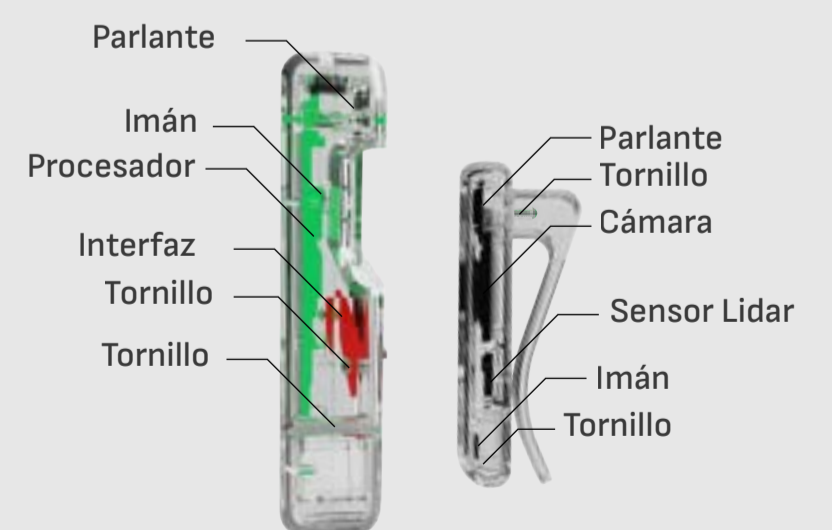


Posicionamiento



El objetivo es cubrir un mercado que actualmente carece de un producto de referencia en esta área.

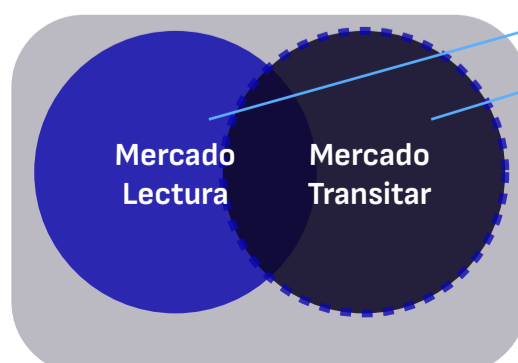
Arquitectura interna



875mil en Argentina
Experimentan Baja Visión

2% de la Población
Situación de Pobreza

Propuesta



Mercado Existente Lectura
Mercado Nuevo Transitar

Dado el amplio mercado de productos para personas con baja visión, se busca ampliarse y abarcarlo en su totalidad con la introducción de Procer V-Pin.

Costo por Unidad de Fabricación

U\$ 152

Para la rentabilidad, se propone una ganancia bruta del:

98%