



Una óptima
solución para
las caídas.





Chaleco de protección para caídas

Airbag Vest Series





5 años de I&D, nos llevaron a desarrollar una solución final con microchips de IA que nos ayudan a detectar, en tiempo real, el movimiento humano de cara a asegurar la cobertura de las caídas y la tranquilidad de estar protegidos.





Principales características

Airbag Vest Series



Nuestros microchips de última generación aseguran una operativa estable y duradera, recogiendo datos de movimiento humano de manera precisa **200 veces por segundo**.



Utilización de airbags fabricados con materiales de alta resistencia que proveen de una protección óptima en las caídas.



El algoritmo de IA realiza millones de cálculos cada segundo para detectar, de manera precisa, riesgos de caídas mediante análisis posturales humanos.



Protegido por patentes de invención internacionales, se infla de manera rápida en sólo 0,18 segundos.



Cada año, 300.000 personas de más de 65 años son hospitalizadas por sufrir una fractura de cadera motivada por una caída

Fuente : CDC



Las caídas son la causa mas común de fallecimientos por los daños causados por dichas caídas en adultos de 65 o más años.

Fuente : WHO



El 20-30% de las personas mayores que se caen, sufren daños moderados a severos tales como heridas, fracturas de caderas o traumatismos craneales.

Fuente : [NHS](#)



Aproximadamente 1 de cada 3 personas mayores de 65 y la mitad de los mayores de 80 tendrán al menos una caída al año.



Hechos y datos aplastantes

- “Aproximadamente 1 de cada 10 pacientes mayores de 80 años **fallecieron al de 6 meses y 1 año después de sufrir una fractura ósea aguda**” - Fuente: <https://www.asianspinejournal.org/m/journal/view.php?number=1045>
- “El coste de una intervención quirúrgica de prótesis de cadera está en el entorno de los 12,000€ y unos 4,000 -12,000 US\$ en países de Asia” - Fuente : <https://medisetter.com/blog/en/hip-replacement-surgery/>





FALL SAFE



Tejido transpirable y de rápido secado para una correcta disipación del calor .



- Sensor de IA de alta precisión.
- Algoritmo de recogida de datos de movilidad en 6D.



Protege :

- i) Cabeza
 - ii) Caderas
 - iii) Espalada
 - iv) Cuello
 - v) Hombros
 - vi) Pecho
- El Airbag no se mueve despues de abrirse, protegiendo las zonas criticas.



Certificación CE de Medical Device
y cumplimiento de norma
RoHS de equipos electrónicos en Europa



HSA Registered

Analisis comparativo



Otros



Mala transpirabilidad y disipación pobre de calor



Algoritmos de baja precisión en 2D



Protege :

- i) Cabeza
- ii) Caderas
- iii) Espalda

Airbag abierto no asegure las áreas de protección.



Sólo certificación CE para equipos
Electrónicos en Europa.
No para equipo Médico.



Preguntas frecuentes del FallSafe





Q1. Qué partes están protegidas con el chaleco FALL SAFE?



Areas Protegidas





Q2. Cuáles son las tallas para Dama y Caballero?



Nuestros chalecos con air bag se confeccionan de manera que queden holgados se tallan en base a medidas de cintura. Ofrecemos la elección de 5 tallas a nuestros clientes.

Disponibles en tres colores

También se pueden realizar tallas especiales bajo pedido y aceptación de presupuesto.

Size	Height	Weight	Waistline
M	160	90-105	70-75
L	160-165	105-115	76-80
XL	165-172	115-130	80-90
2XL	172-178	130-150	90-100
3XL	179	150-180	100-115



Gris



Granate



Negro