

INSUMETRIK

DISPENSADOR-CONTADOR DE STOCK DE GASAS

QUE NINGUNA EMERGENCIA QUEDE SIN GASAS

Consiste en un dispensador-contador de stock de gases instalado en las paredes de cualquier ambulancia, que combina un almacenamiento ordenado y un registro cuantitativo de cuántas gasas van quedando.

CONTEXTO

Las gasas son de vital importancia en la atención prehospitalaria y su disponibilidad inmediata puede ser decisiva en una emergencia.

DATOS

61,3% de los incidentes prehospitalarios utilizan gasas como parte fundamental de la atención.
(Slusher et al., 2024)

10-30 s puede tardar un paramédico en encontrar una gasa desordenada dentro de una ambulancia.
(LoGalbo S. et al., 2023)

100-200ml de sangre puede perder un paciente durante ese tiempo de búsqueda.
(Del Valle et al., 2023)

TESTIMONIO

"Entonces, ¿cómo se daba el aviso que no habían gasas si nadie revisaba que no habían gasas? Entonces uno se daba cuenta que no habían, cuando las necesitaba y no estaban."

– Scarlett Subiabre, paramédica de ambulancia

OPORTUNIDAD

En la ambulancia, las gasas tienden a agotarse sin que el paramédico lo note, dejándolo sin su principal herramienta para controlar el sangrado.

USUARIO

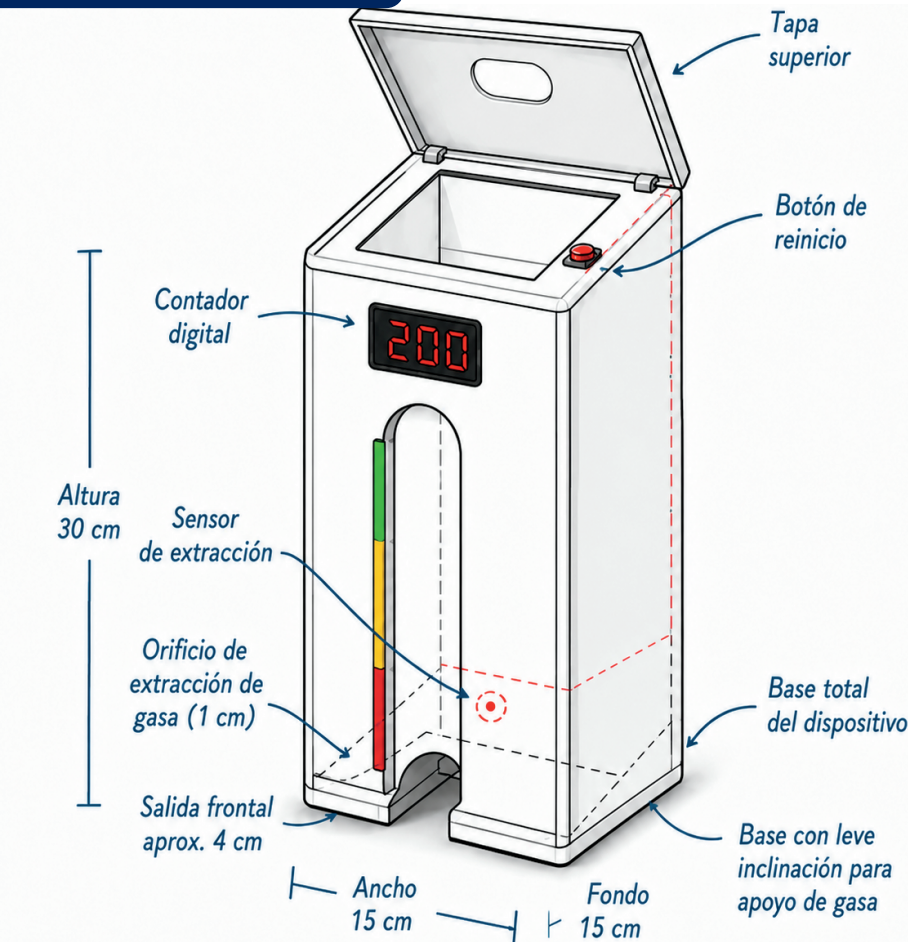


SAMUEL HERNÁNDEZ

- Paramédico SAMU
- 5 años de experiencia

Samuel trabaja en ambulancias de Chile y su principal problema es que no existe un aviso claro cuando las gasas se están acabando, por lo que muchas veces se da cuenta de que no hay recién cuando las necesita.

NUESTRO PROTOTIPO



*Imagen generada por IA

ESPECIFICACIONES

- Altura 30 cm
- Ancho 15 cm
- Instalación en pared / riel
- Sistema mecanizado
- Materiales aptos para uso médico
- Diseño apto para ambulancia

SISTEMA ACTUAL

GABINETES + CHECKLIST MANUAL

Este sistema permite almacenar los insumos, pero depende de que alguien revise, cuente y registre correctamente. Por eso, muchas veces se detecta la falta de gasas recién cuando se necesitan.

INSUMETRIK

- Propone pasar de un control manual a un sistema que ordena, cuenta y muestra cuántas gasas quedan disponibles.

BENEFICIOS



Mantiene las gasas ordenadas



Control cuantitativo en tiempo real



Reduce errores humanos



Permite reponer fácilmente



Uso intuitivo y rápido



No requiere registros adicionales

FUNCIONAMIENTO

1. Abrir la tapa y reponer gasas.
2. Cerrar y reiniciar el contador.
3. Extraer una gasa por el orificio frontal. El contador descuenta automáticamente el stock.
4. El contador muestra el stock restante.



IMPORTANTE: La mano es la referencia de tamaño del dispositivo.

*Imagen generada por IA

TESTEO

"Las gasas quedan ordenadas y puedo ver al tiro cuántas quedan. Y sin andar anotando nada aparte."

"Se cacha fácil cuándo hay que reponer."

– Luís Valenzuela, paramédico

PROYECCIÓN

Este dispositivo, aunque hoy está enfocado en gasas, tiene potencial para cuantificar mecánicamente otros insumos desechables usados por paramédicos.



Guantes



Mascarillas



Vendas



Parches