

A surgeon wearing a blue surgical cap and a white surgical mask, looking down at a patient's arm.

# VeinNaví™

NAVI-60 Aplicación clínica

V1.0

# CONTENIDO

Este documento está tratando de presentar el funcionamiento básico del iluminador de vena NAVI-60. También se presentarán las aplicaciones clínicas para apoyar a los principiantes por primera vez.

Este documento es solo para ventas de Medcaptain.

1. Apariencia y Operación Básica
2. Aplicación clínica
3. Comparación de la competencia
4. nuestras ventajas



# VeinNavi™

Apariencia & Operacion Basica



## Pantalla de visualización

Tamaño de ventana, color, batería, brillo

## Botón de brillo

4 niveles de brillo ajustables

## Botón de tamaño

3 niveles de tamaño ajustable



Level 1



Level 2



Level 3



Level 4



Minimum



Middle



Normal



- **Puntos de venta:** 5-4-3-2-1

Botón de encendido

Encendido / apagado

## Botón de modo

Pulsación corta: cambia de diferentes modos de color al modo de profundidad

Pulsación larga y liberación: modo de color inverso



Basic



Green light



Red light



Light purple



Blue light



Inverse color

## Ventana de proyección

Reciba una señal de luz infrarroja y proyecte una imagen



## Battery Compartment

Receive infrared light signal and project an image

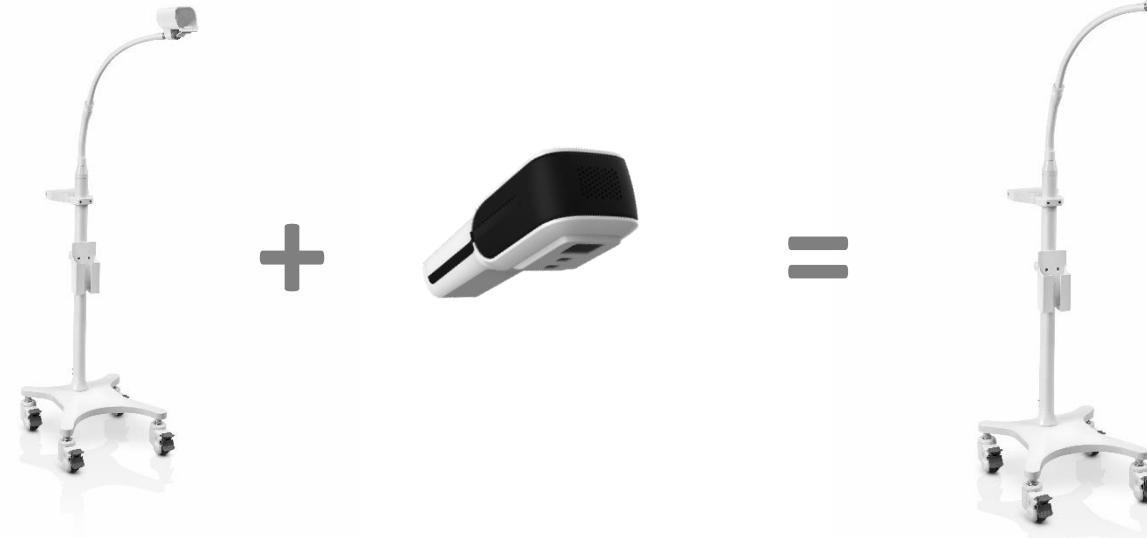
## Lámparas infrarrojas

Emitir señales de luz infrarroja, fuentes dobles



## Interfaz de energía

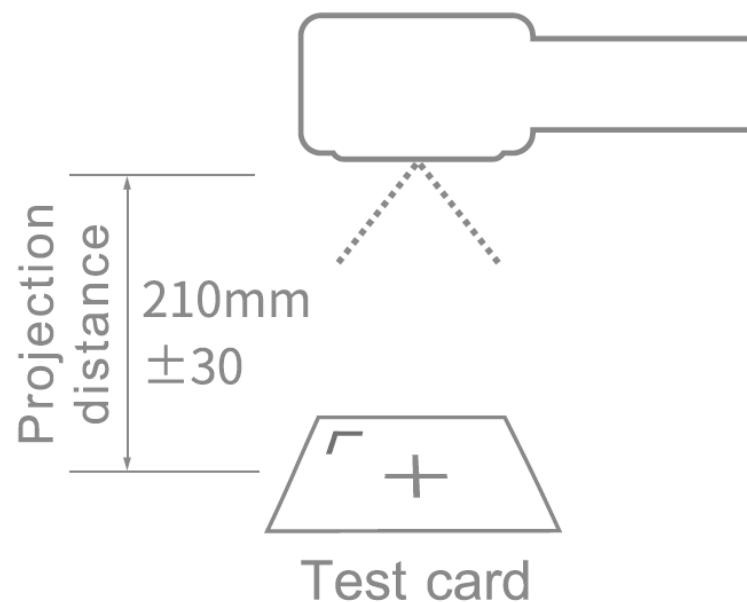
Entrada de alimentación de CA para uso continuo





## Operación a manos libres

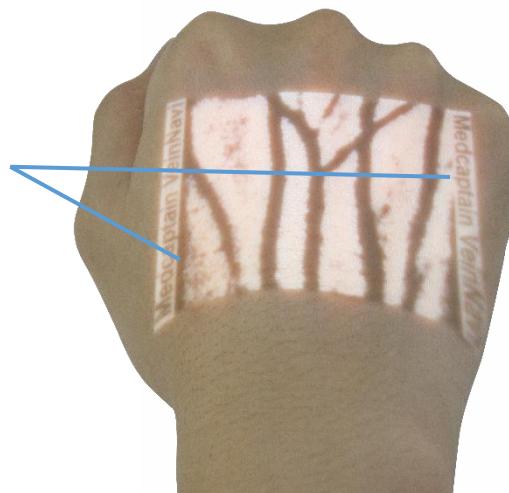
Use un soporte para sostener el iluminador de venas y mantenerlo estático.  
La parte de punción debe colocarse debajo de la ventana de proyección con una distancia específica.



## Operacion Portatil

Sosteniendo el dispositivo con la mano en lugar de un soporte.  
Fácil de detectar diferentes partes del cuerpo, por ejemplo. cabeza,  
cuello, brazo, pierna y pie.

Asegúrese de que las letras en el costado estén  
claras para ser leídas



# VeinNavi™

Aplicaciones Clínicas

# Aplicaciones

- Encuentra más venas disponibles antes de la punción.
- Mejora la tasa de éxito del primer intento.
- Reduce el tiempo de punción.
- Aumentar el puntaje de satisfacción del paciente.
- Evaluación del estado de la vena.

## Encuentra más venas disponibles antes de la punción

Las venas identificadas por (1) vista, (2) vista más palpación y (3) iluminador de venas se marcaron con marcador rojo, azul y verde respectivamente y se fotografiaron (Figura 1).

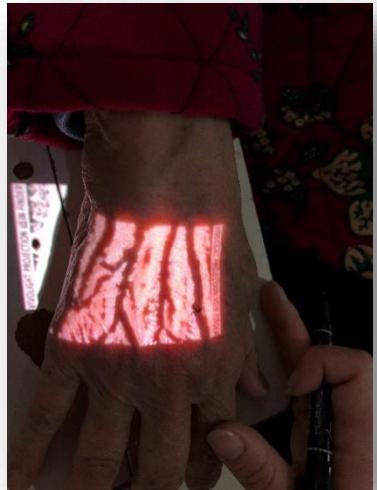


**Figure 1:** Evaluations 1, 2, and 3 on the dorsum of the hand. 3, 4, and 11 veins identified respectively.

## Evaluación del estado de las venas - Departamento de Neonatología



## Evaluación del estado de las venas



Mano



pies



cuello



brazo

## Que podemos aprender del Mapeo?



Vena curva

Vena estrecha



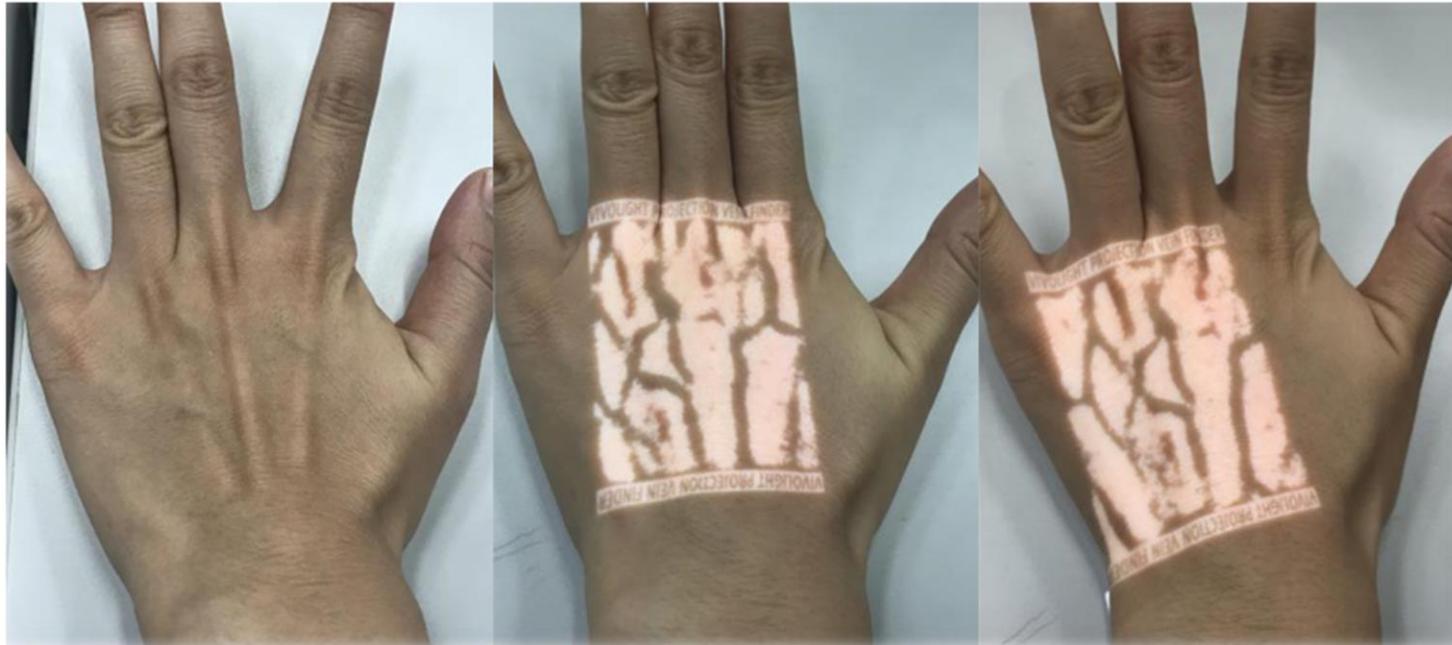
Esta es la muestra de la vena saludable,  
perfectamente clara para la punción



Recuerde siempre cerrar el puño cuando vaya a hacer una demostración en la mano



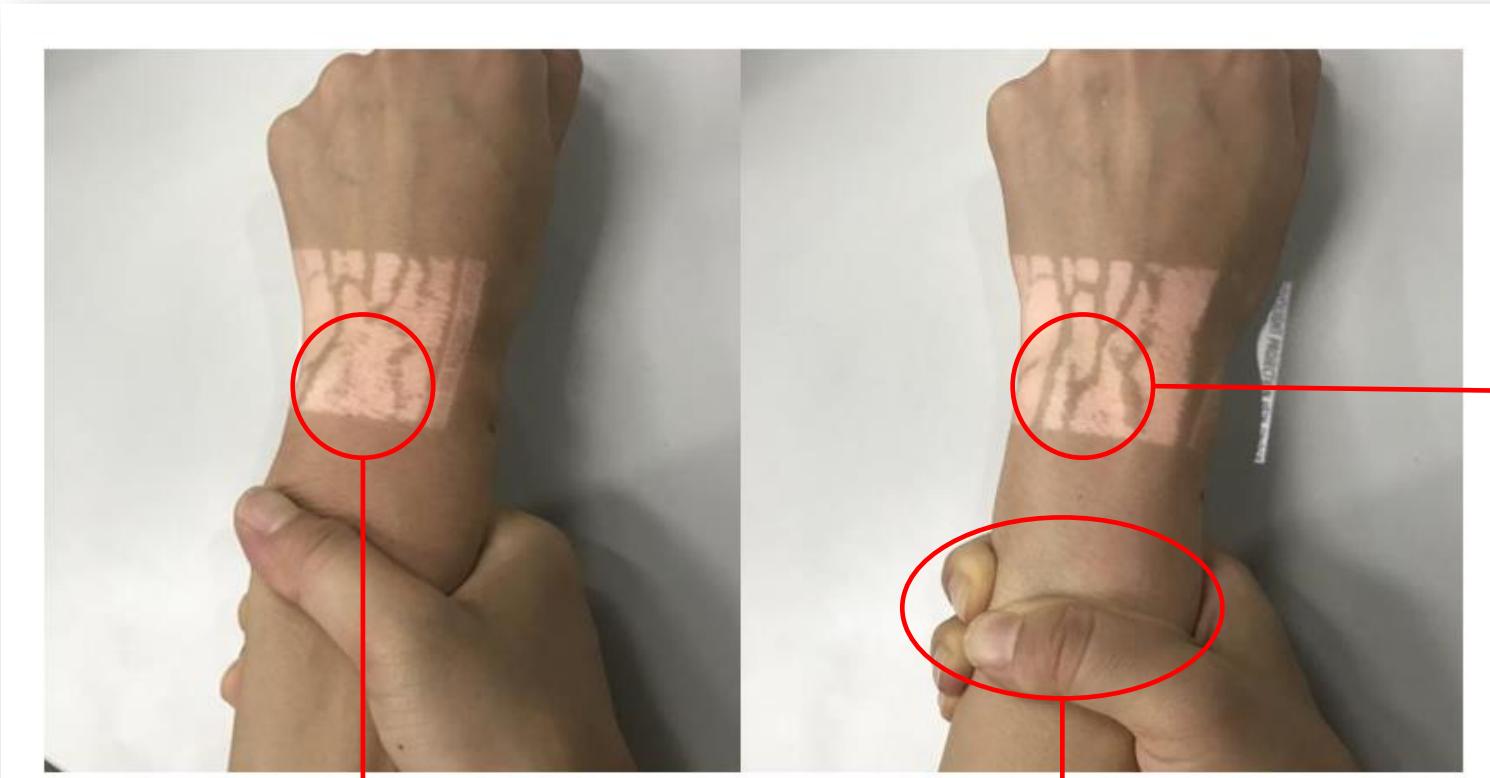
Modo  
Equivocado



La superficie no es plana, la vena será interrumpida por la piel y el hueso, no se mostrara legible.



La superficie es plana, mejor resultado



No es clara al principio

Detener el flujo sanguíneo en el  
extremo proximal.

Mejorara la calidad  
De la visualizacion

# No Compatible con:



exceso de vello



Piel Quemada



Pigmentada



Tatuada

## CONCEPTOS



Se facilitarán ciertas técnicas realizadas por el enfermero, como es el caso de la inyección de fármacos o la extracción de muestras de sangre a los pacientes.

La emisión de un haz de luz que, al enfocarlo sobre el brazo del paciente, ilumina las venas del mismo. De este modo, la posibilidad de equivocarse a la hora de insertar una aguja se reduce enormemente.

## ¿Qué podemos aprender del mapa?



Puncion fallida



Sangrado debajo de la piel



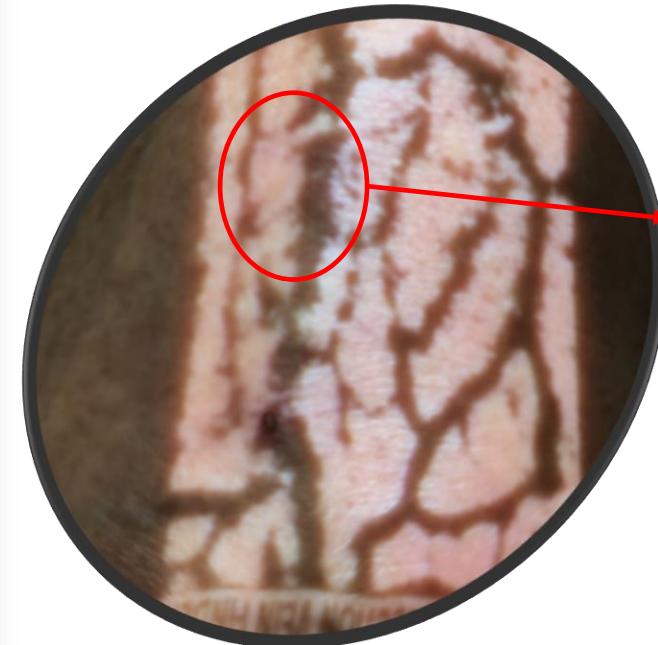
Puncion fallida



Sangrado debajo de la piel

## ¿Qué podemos aprender del mapa?

La vena se ve recta y adecuada para la punción.



De hecho, esta vena no es saludable en absoluto (con muchos puntos sellados).

## What can we learn from the map?



Esta vena no está  
conectada con la vena  
principal.



Esta vena está bloqueada por  
trombos

# VeinNavi™

Our advantages