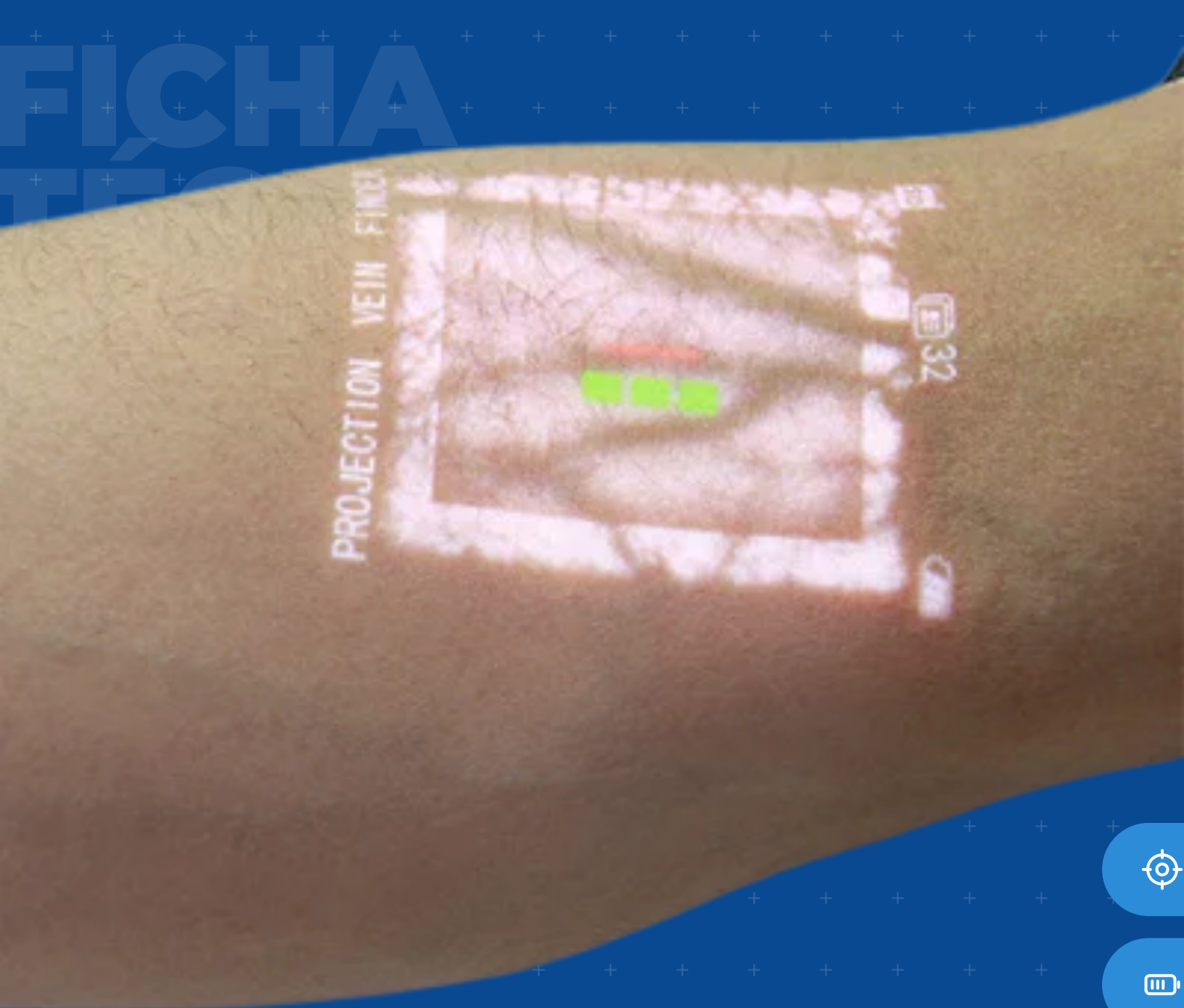


FICHA



VISUALIZADOR

VASCULAR

Modelo: **V800P**

Proyección de venas en tiempo real con detección inteligente de profundidad

PERÚ **MD**



DESCRIP- CIÓN

El **visualizador vascular V800P** proyecta sobre la piel un mapa de las venas en tiempo real para facilitar la **venopunción, la canalización periférica y la evaluación vascular**.

Es especialmente útil en pacientes con venas difíciles de ver o palpar: niños, adultos mayores, pacientes obesos, deshidratados, con piel oscura o en tratamiento oncológico.

Su **detección inteligente de profundidad** indica a qué profundidad está la vena y sugiere el ángulo de inserción de la aguja, para lograr más punciones exitosas al primer intento.

Marca: **VIVOLIGHT**
Procedencia: **China**





PRECISO

Detección inteligente de profundidad: una cruz roja se alinea sobre la vena y de 1 a 3 bloques verdes indican si está entre 0 y 6 mm de profundidad, con el ángulo de inserción sugerido para la aguja.



PORTÁTIL

Pesa solo 350 g y funciona con batería recargable hasta 4,5 horas. Se lleva a la cama del paciente, a emergencia, al laboratorio o al banco de sangre, y puede montarse en un soporte de pie o de mesa.



VERSÁTIL

8 modos de visualización, 5 colores de proyección, 4 niveles de brillo y 3 tamaños de proyección, con tamaños pediátricos. Se adapta a cada paciente, a cada tipo de piel y a la iluminación del ambiente.



SEGURO

Luz infrarroja cercana de 850 nm, sin contacto con la piel ni con la zona de punción. Radiación de hasta 0,6 mW/cm², equipo Clase I con compatibilidad electromagnética IEC 60601-1-2, fabricado con sistema de calidad ISO 13485:2016.

77,5 %

menos fallas en el primer intento
de venopunción

61,4 %

menos infiltraciones

Estudio comparativo de 360 casos con
visualizador vascular por proyección,
publicado en Journal of Nursing
Administration (septiembre de 2015).
Datos citados por el fabricante.

FUNCIONAMIENTO

INDICADORES

Funcionamiento, batería y alimentación

BRILLO

4 niveles ajustables

TAMAÑO

3 tamaños de proyección

MODO

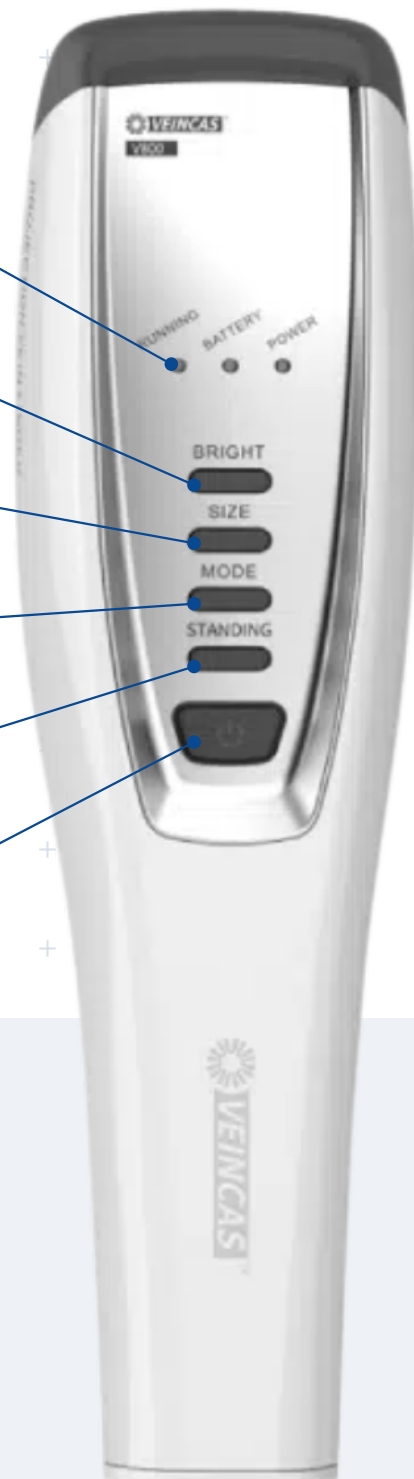
8 modos de visualización

REPOSO

Temporizador de espera

ENCENDIDO

Enciende y apaga el equipo



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La hemoglobina de la sangre absorbe más luz infrarroja que los tejidos que la rodean. El V800P ilumina la piel con **luz infrarroja cercana de 850 nm** desde su ventana de proyección, procesa la imagen y proyecta en tiempo real, sobre la misma piel, el trazado de las venas. La imagen se ve mejor a una distancia de 21 cm (± 3 cm) y llega a venas de hasta 10 mm de profundidad.

MODOS DE USO

DETECCIÓN INTELIGENTE DE PROFUNDIDAD

Alinee la cruz roja sobre la vena: el equipo muestra de 1 a 3 bloques verdes según su profundidad y sugiere el ángulo de inserción de la aguja.



1 bloque verde

Profundidad: 0 a 2 mm
Ángulo sugerido: 15° a 25°



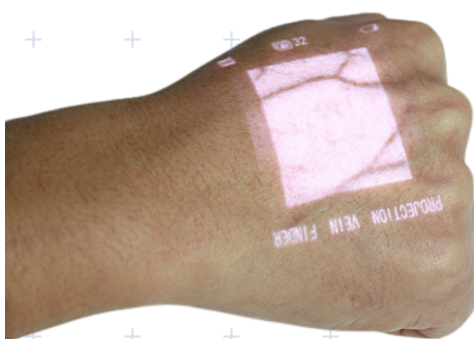
2 bloques verdes

Profundidad: 2 a 4 mm
Ángulo sugerido: 25° a 30°



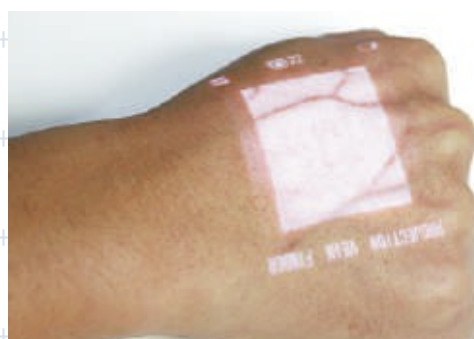
3 bloques verdes

Profundidad: 4 a 6 mm
Ángulo sugerido: 30° o más



MODO BÁSICO

Proyecta el mapa de las venas sobre la piel para ubicar rápidamente el mejor sitio de punción.



MODO ÓPTIMO

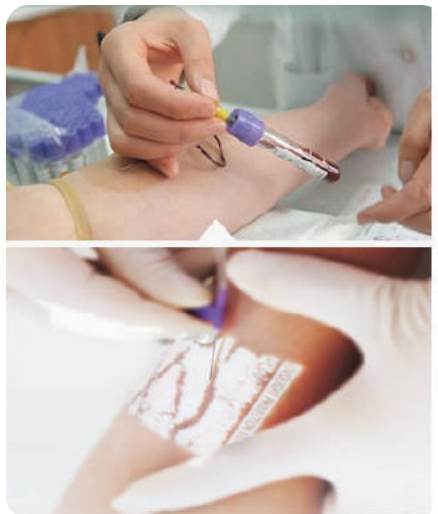
Reduce el ruido de la imagen para mostrar con más nitidez las venas delgadas.

3 tamaños de proyección: los más pequeños, para manos y brazos de bebés y niños.

8 modos: básico, luz verde, inverso (bordes y centro de la vena), profundidad, óptimo, luz azul, luz roja y luz violeta.

APLICACIONES

INDICACIONES CLÍNICAS



Venopunción y canalización



Procedimientos estéticos



Procedimientos vasculares

BENEFICIOS

Identifica

las venas más adecuadas

Aumenta

el éxito de la venopunción

Evalúa

el estado de las venas

Mejora

la experiencia del paciente

Ahorra tiempo

y mejora la eficiencia

Reduce costos

por intentos fallidos e insumos

RESPALDO CLÍNICO

Las normas de práctica de la **Infusion Nurses Society (INS)** recomiendan usar tecnología de visualización vascular en pacientes con acceso venoso difícil o después de intentos fallidos, para aumentar el éxito de la canalización periférica y reducir la necesidad de un catéter venoso central, siempre a cargo de personal capacitado en su uso.

FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE LUZ

Infrarroja cercana (NIR)

LONGITUD DE ONDA

850 nm

RESOLUCIÓN DE IMAGEN

854 × 480 píxeles

PROFUNDIDAD DE

DETECCIÓN

Hasta 10 mm

MODOS

8: básico, luz verde, inverso, profundidad, óptimo, luz azul, roja y violeta

TAMAÑO DE PROYECCIÓN

3 tamaños (2 pediátricos)

BRILLO

4 niveles

COLORES

Verde, azul, rojo, violeta y blanco

DISTANCIA ÓPTIMA

210 mm ± 30 mm

PRECISIÓN DE ALINEACIÓN

Hasta 0,5 mm

RADIACIÓN

Hasta 0,6 mW/cm²

PESO

350 g

DIMENSIONES

228 × 63 × 62 mm

BATERÍA

Litio 6800 mAh, recargable y reemplazable

AUTONOMÍA

Hasta 4,5 h

TIEMPO DE CARGA

Hasta 3,5 h

ADAPTADOR

100–240 V, 50/60 Hz

SOPORTE

Opcional (de pie o de mesa)

SOPORTES OPCIONALES

Para trabajar con las dos manos libres durante la punción.



Soporte de pie rodable



Soporte de mesa con brazo articulado



INCLUYE

- 1 visualizador vascular V800P
- 1 adaptador de corriente
- 1 cable de alimentación AC
- 1 manual de usuario
- 2 tarjetas de prueba de precisión
- 1 certificado y tarjeta de garantía

GARANTÍA

Contamos con **garantía oficial de 1 año**, que incluye:

- + Asesoramiento y capacitación para el uso.
- + Soporte técnico especializado.
- + Respuesta inmediata en caso de mal funcionamiento.

Garantía extensible hasta 3 años.



BG Soluciones Médicas SAC • MD Perú

Contáctenos

Nuestra meta es asesorarle de la manera más personalizada posible, antes y después de la compra.

WhatsApp: +51 960 590 883

Oficina: +511 500 8617

Correo: ventas@mdperu.com

Web: mdperu.com

Av. República de Panamá 3418, Of. 301
San Isidro, Lima – Perú