

# VEIN PROBE D

## Manual de Usuario

Localizador de Venas





El manual y las informaciones adicionales del aparato están disponibles para la [descarga en www.desego.com](http://www.desego.com)

Muchas gracias por adquirir producto de Kontrrolab Ltd.

Siempre haremos todo lo posible para mejorar nuestro servicio.

Este manual incluye instrucciones y advertencias de uso. Se puede operar con más comodidad nuestro detector de venas, Vein Probe D, si estudia el manual antes de usarlo. Por favor, lea las instrucciones, precauciones y advertencias antes de usarlo para maximizar la conveniencia y la seguridad cuando funcione en Vein Probe D.

---

## Información General

- Vein Probe D es una marca registrada de Kontrrolab.
- Todo el contenido de este manual y el programa está protegido por el derecho del autor, Kontrrolab.
- Este manual fue desarrollado de acuerdo con las especificaciones del detector de venas del momento. Los ejemplos, las tablas, las fotografías, las funciones específicas del producto, las explicaciones sobre el H/W y S/W de este manual pueden ser editados en el futuro sin previo aviso.

---

## Precauciones y advertencias

- Antes de usar el equipo, el operador debe leer y entender el Manual del Usuario.
- El Vein Probe D puede asistir en la visualización de vasos sanguíneos durante procedimientos médicos.
- El Vein Probe D no debe ser usado como el único localizador de vasos sanguíneos y no es un sustituto del buen juicio médico basado en la ubicación visual y táctil de los vasos sanguíneos.
- Este manual de usuario está basado en las actuales especificaciones de Vein Probe D, errores tipográficos y omisiones de edición pueden estar presentes.



## Acerca del localizador de venas Vein Probe D

El Vein Probe D ayuda en la identificación y localización de venas hipodérmicas durante procedimientos médicos mediante la detección y visualización de video de venas en tiempo real. El equipo tiene baterías incorporadas que lo hacen portátil.

## CONTENIDO



### 1. Antes de usar Vein Probe D

- Glosario de símbolos
- Etiqueta de identificación
- Precauciones
- Componentes del paquete
- Controles y Funciones del usuario



### 2. Usando el Vein Probe D

- Cómo configurar
- Cómo iniciar
- Ejecución del programa
- Visualización del área de objetivo en tiempo real
- Acercar y alejar
- Modo de asistencia de luz
- Pausar el video en tiempo real
- Cierre



### 3. Información Adicional

- Funciones
- Especificaciones



### 4. Después de usar Vein Probe D

- Mantenimiento
- Solución de problemas
- Regulaciones de reparación
- Información de garantía
- Eliminación

### Glosario de símbolos

Los símbolos se utilizan en esta guía y se aplican a peligros o prácticas inseguras que pueden provocar lesiones personales o daños a la propiedad. Consulte la información a continuación para ver las definiciones de los símbolos.

Símbolo	Descripción
	ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar lesiones graves o la muerte.
	PRECAUCIÓN: Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones o daños menores o moderados
	Proporciona recomendaciones e información importantes para un uso eficiente y sin problemas.
	Consulte la documentación adjunta.
	Fabricante
	Fecha de fabricación (AAAA-MM-DD)
	Encendido/Espere
	Corriente Directa
	No deseche este producto como basura doméstica.
	Mantener en lugar seco.
	Consultar instrucciones de operación
	Número de serie
	Representante autorizado
	Temperatura de almacenamiento
	EMC Clase II
	Type B applied parts
	No pisar la superficie
	Dispositivo Clase I cumple con la Directiva Europea

## Etiqueta de Identificación

### A. Dispositivo

## Vein Probe

Model: Vein Probe D(P)  
Rango: 3.7 V  6 800 mAh  
100-240 V $\sim$ , 50/60 Hz, 50 VA

 SN 

 Please read the user manual carefully before use.

 Kontrolab Ltd.

 REP




### B. Accesorio

Model: SLism-F

 SN 

 Please read the user manual carefully before use.

 Kontrolab


## Precauciones

El operador debe leer y tener cuidado con todas las instrucciones, precauciones y advertencias para la seguridad del paciente y evitar accidentes. (Kontrolab no está obligado a ser responsable por ninguna lesión o accidente que ocurra por no cumplir con todas las advertencias y precauciones).

 **ADVERTENCIA:** Estas advertencias están relacionadas con situaciones que pueden provocar la muerte o lesiones graves del operador o del paciente.

### A. ADVERTENCIAS

#### 1. General

- 1) Sólo debe operar personal con la educación y entrenamiento adecuado deben operar el equipo.
  - Vein Probe D debe usarse sólo como suplemento de diagnóstico a juicio de los profesionales médicos.
  - Vein Probe D debe ser operado siguiendo solo las instrucciones de este manual.
- 2) Cuando configure el equipo, cumpla con las siguientes medidas para evitar el mal funcionamiento, el fuego o los riesgos eléctricos.
  - Configure el equipo en un lugar donde no se vea afectado negativamente por la presión atmosférica, la temperatura, la humedad, el viento, la luz y los iones.
  - No coloque ningún gas o materiales inflamables cerca del equipo.
  - Conecte el equipo solo a una toma de corriente con un sistema de protección a tierra.
  - No conecte el cable de energía del equipo a un tomacorriente eléctrico dañado, un cable de extensión o múltiples salidas.
  - No use cables de energía con ningún tipo de daño.
  - No desarme, arregle o remodele el producto sin la aprobación del fabricante.
- 3) Cuando utilice el equipo, cumpla con las siguientes medidas para evitar un mal funcionamiento, incendio o riesgos eléctricos.
  - No toque el equipo, el cable de energía o el tomacorriente con las manos mojadas.
  - No coloque objetos pesados ni aplique presión sobre el cable de energía.
  - No coloque armas de fuego o agua cerca del equipo.
  - No aplique ninguna descarga física o eléctrica al equipo.
  - Use solo piezas designadas o reemplazos.
  - Si hay algún mal funcionamiento, comuníquese con el centro de servicio del distribuidor local.

#### 2. Para seguridad del paciente y del operador

- 1) Vein Probe D ayuda a identificar y localizar los vasos sanguíneos hipodérmicos durante los procedimientos médicos al detectar y mostrar videos en tiempo real de los vasos sanguíneos. No se debe usar para reemplazar el juicio médico basado en la ubicación visual y táctil de los vasos sanguíneos.
- 2) Para el funcionamiento continuo a largo plazo del equipo, conéctelo a una toma de corriente.
- 3) El equipo está diseñado para mostrar únicamente vasos sanguíneos hipodérmicos o superficiales. Por lo tanto, sólo los vasos sanguíneos dentro de la profundidad designada pueden ser visibles. equipo no proporciona ninguna información sobre la profundidad exacta de las venas. Dependiendo de una variedad de factores del paciente, algunos vasos sanguíneos pueden no ser visibles.
- 4) No use el equipo simultáneamente con otros dispositivos médicos eléctricos.
- 5) Vein Probe D es sólo para uso externo.

## Precauciones

 **PRECAUCIÓN:** Estas precauciones están relacionadas con situaciones que pueden provocar lesiones o daños a la propiedad.

### B. Precauciones

#### 1. General

- 1) Cuando configure el equipo, colóquelo encima de una superficie estable y plana para evitar cualquier falla de funcionamiento, incendio o peligro eléctrico.
- 2) Cuando use el equipo, cumpla con las siguientes medidas para evitar un mal funcionamiento, incendio o riesgos eléctricos.
  - Compruebe si hay fallas o defectos del equipo antes de usarlo.
  - Siga las recomendaciones de los profesionales médicos con respecto a la distancia y el tiempo de uso.
  - Deje de usar el equipo si se observan señales o si se producen problemas de funcionamiento.
  - Asistir al paciente en consecuencia en caso de emergencias.
  - No aplique una presión fuerte, o toque dos áreas simultáneamente cuando use la pantalla de equipo.
  - No use el equipo mientras lo cubre con cualquier forma de manta o cubierta.
  - No coloque ningún objeto encima de equipo ni se pare sobre él.
  - Desconecte el cable de energía cuando no esté en uso.
  - Desactive el equipo mientras lo mueve.
  - No use el equipo dentro de cualquier forma de transporte (automóviles, trenes, aviones, etc.)

#### 2. Para la seguridad del paciente y el operador

- 1) El equipo debe ser utilizado bajo la supervisión de profesionales médicos o expertos. Los bebés, las personas mayores y los pacientes con discapacidades deben ir acompañados por su tutor.
- 2) No use el equipo para fines distintos a la detección e imágenes de los vasos sanguíneos.

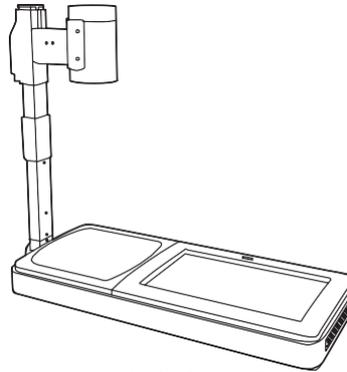
#### 3. Seguridad general

- 1) No aplique una fuerte presión, golpes externos ni deje caer el equipo.

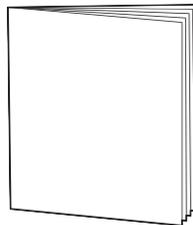
#### 4. Mantenimiento (batería)

- 1) El equipo contiene una batería interna que necesita cargarse completamente antes de usarla por primera vez.
- 2) La batería interna es una fuente adicional de energía que necesita un mantenimiento y reemplazo regular.
- 3) La batería interna no debe ser reemplazada o desconectada. Cualquier intento de desmontar o reemplazar la batería anulará la garantía.
- 4) Póngase en contacto con el distribuidor local o con KontrolLab cuando sea necesario reemplazarlo repararlo (sujeto a pago).
- 5) Elimine el KontrolLab según las leyes de eliminación o reciclaje de dispositivos electrónicos.

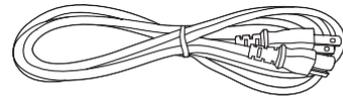
## Componentes del paquete



Vein Probe D (P)



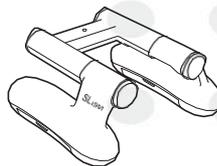
Manual de Usuario



Cable de energía

### [Accesorios]

\* Los accesorios con comercializados por separado.



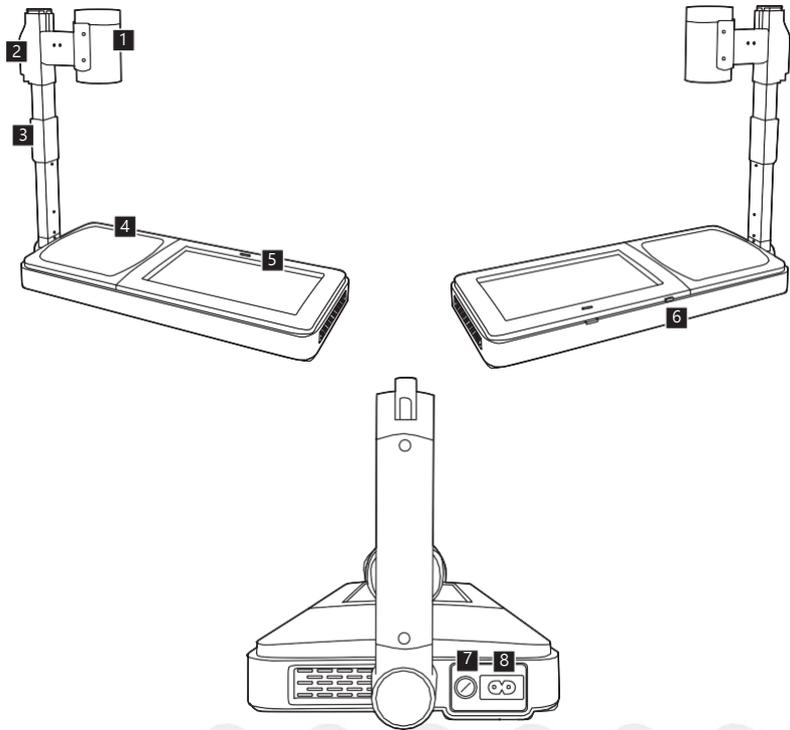
Fuente de luz especializada (SLism-F)



Almohadilla higiénica

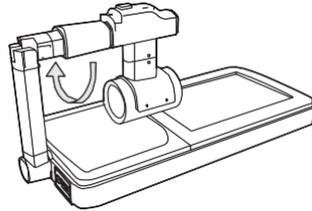
- Los componentes pueden ser diferentes dependiendo de la especificación. Las imágenes se proporcionan solo con fines de visualización, pueden diferir de los objetos reales. (El cable de energía puede ser diferente según el país en el que se use el equipo).
- La almohadilla higiénica puede usarse para que el procedimiento sea más ordenado y limpio.
- La fuente de luz especializada puede ser usada para visualizar las venas más claramente.

## Controles y Funciones

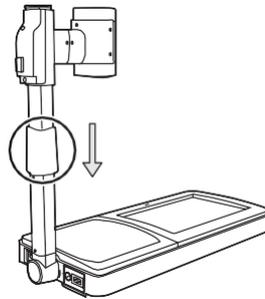


No.	Partes	Descripción
1	Cámara	Para generar la imagen del área objetivo
2	Ajuste de cámara	Para ajustar la altura de la cámara
3	Soporte	Para plegar el soporte de la cámara
4	Almohadilla de silicón	Un lugar para colocar el área objetivo
5	Pantalla	Para mostrar el área objetivo en tiempo real
6	Botón de encendido de pantalla	Para encender/apagar
7	Enchufe del fusible	Para insertar el fusible para protección contra la sobretensión
8	Toma de corriente	Para conecta el cable de energía principal

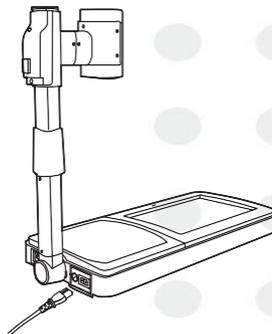
Como configurar



Enderezar el soporte de la cámara doblada



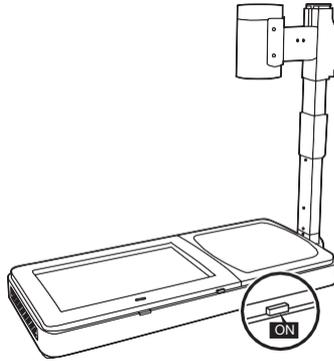
Baje el sistema de plegado de soporte para sujetarlo



Conectar el cable de energía

 **ADVERTENCIA:** No instalar en lugares donde la remoción del cable de energía es difícil.

## Como iniciar



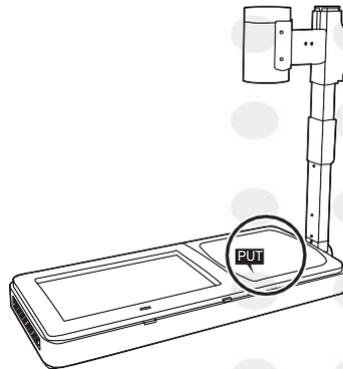
Presionar el botón de encendido del equipo

- ❗ Tocar el botón por 1 o 2 segundos.
- ❗ No presionar el botón demasiado fuerte o por un largo tiempo



El software de equipo será automáticamente ejecutado después de 20 segundos.

- ⊘ ADVERTENCIA: No tocar u operar el equipo hasta que el programa esté completamente cargado.



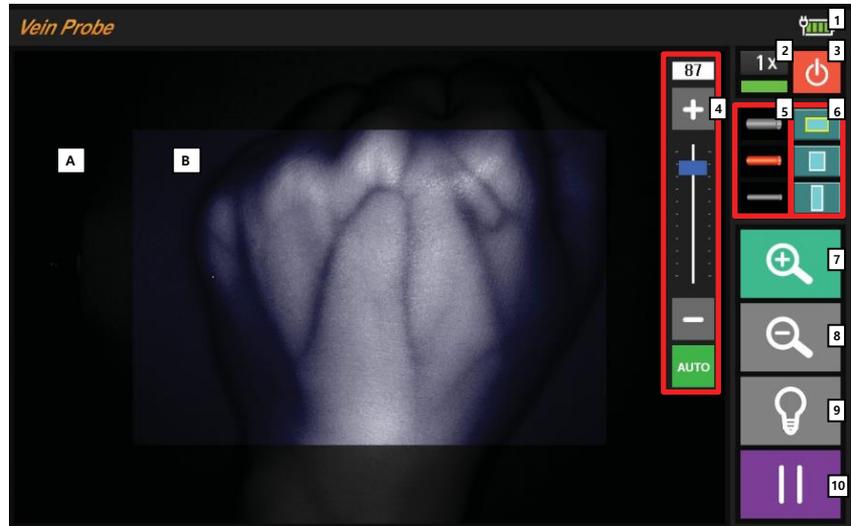
Colocar el área objetivo sobre la parte superior de la almohadilla higiénica o de silicón.

- ❗ Reemplazar la almohadilla higiénica cuando sea necesario.

## Ejecutando el programa

### Video en tiempo real

- A. Aquí se observa una imagen a tiempo real del área objetivo.
- B. La imagen está siendo procesada y la imagen de los vasos sanguíneos aparece claramente.



#### Barra Menú

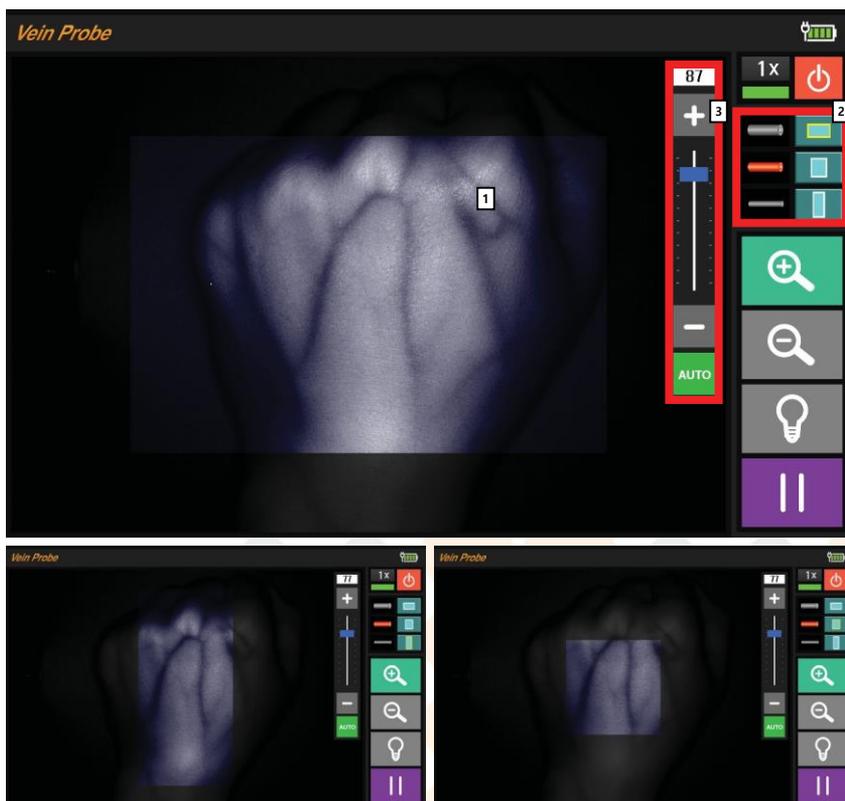
1	Ícono de la batería	Indica la cantidad de energía de la batería (Cargando:  )
2	Indicador del zoom y estado	Muestra el estado del zoom del video a tiempo real(1x, 2x, 4x) Muestra el estado del equipo (Indicador de Estabilidad: Verde, Rojo)
3	Botón de salida	Para apagar el dispositivo
4	Botón de control de brillo	Para controlar el brillo de la pantalla (Automático o Manual)
5	Botón de vena objetivo	Para seleccionar el grosor del vaso sanguíneo objetivo
6	Botón del área de observación	Para seleccionar el tamaño del área objetivo
7	Botón de aumento	Para aumentar la magnificación del video a tiempo real
8	Botón de alejamiento	Para disminuir la magnificación del video a tiempo real
9	Botón del modo fuente de luz especializada	Para encender /apagar el modo de fuente de luz especializada
10	Botón/indicador de pausa	Para pausar el video a tiempo real (  video a tiempo real,  pausa )

## 02

### Visualización del área objetivo en tiempo real

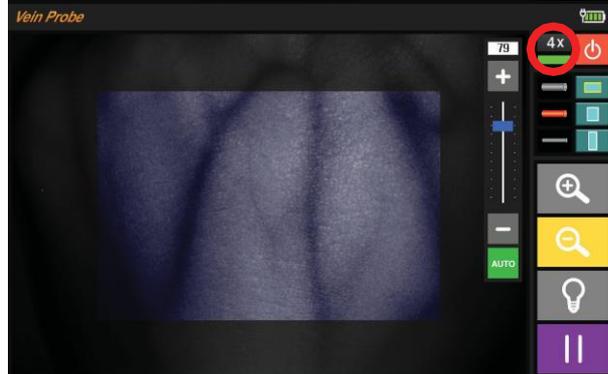
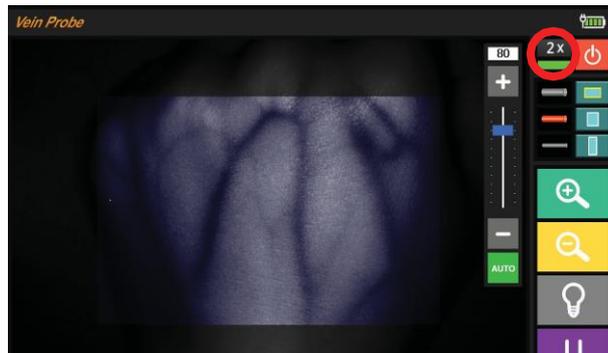
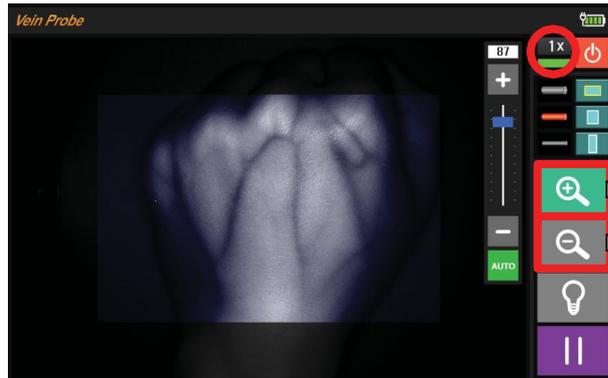
1. Mientras mira en la pantalla, fije el foco. (Consulte la información adicional para detalles).
2. Fijar el tamaño del área objetivo y grosor del vaso sanguíneo.
3. El brillo de la pantalla será ajustado automáticamente. (ajuste de fábrica: Modo Automático)  
(Para ajuste manual, tocar el ícono de Automático y ajustar con los íconos +, -).

❗ Si no toca la pantalla por 5 minutos, el brillo de la pantalla automáticamente se atenúa y entra en modo espera.



## Acercar y alejar

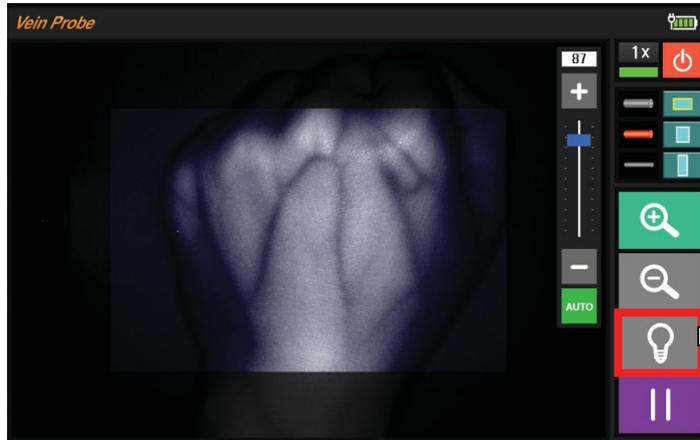
1. Este botón aumentará la imagen del video en tiempo real (1x → 2x → 4x)
2. Este botón alejará la imagen del video en tiempo real (4x → 2x → 1x)



## Modo de Asistencia de Luz

1. Tocando el botón  activará el modo de fuente de luz especializada.
2. El botón aparece como  cuando el modo de fuente de luz especializada está activado.
3. El vaso sanguíneo será visto más claramente si la fuente de luz especializada es usada.

 Si enciende el modo de asistencia de luz sin la fuente de luz especializada, podría no observar la imagen de los vasos sanguíneos.

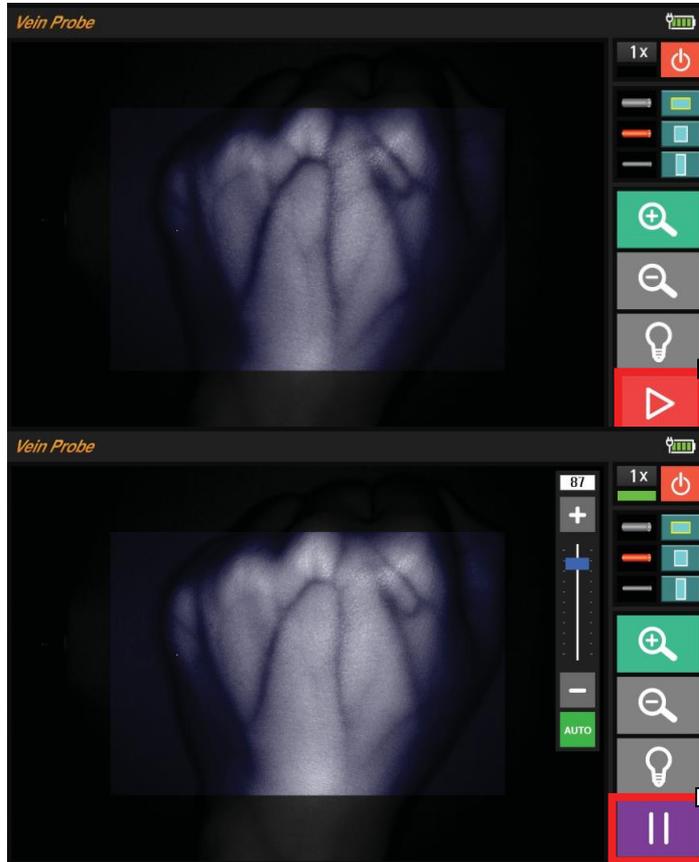


 : Modo de uso de SLism-F  
 Usar SLism-F mientras lo coloca sobre las zonas de observación (rostro, brazo y así sucesivamente).

## Pausar las imágenes del video en tiempo real

1. Tocando el botón **pausará** las imágenes en tiempo real.
2. Tocando el botón **continuará** la imagen en tiempo real.

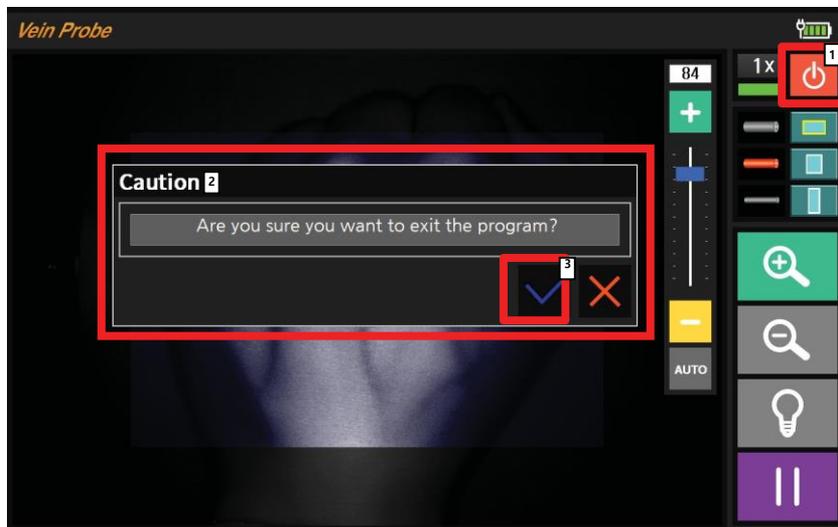
**!** El botón de pausa es especialmente útil cuando el paciente está continuamente moviéndose.



## 02

### Cierre

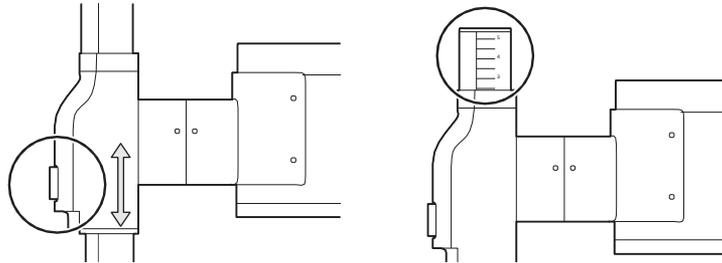
1. Tocar el botón del salir del programa.
2. La ventana de confirmación de Salida será mostrada.
3. Tocar el botón de Check para salir del programa.
4. Desconectar el cable de energía.



### Funciones

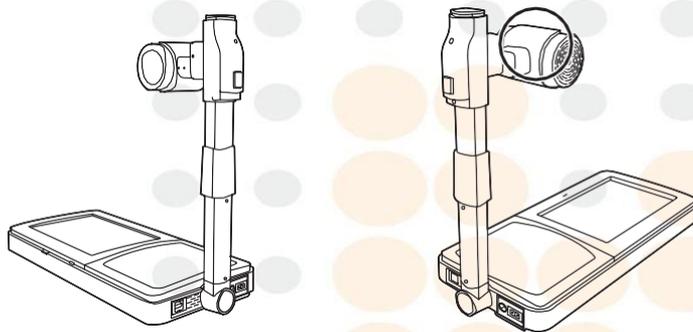
#### A. Ajuste de la altura de la cámara

1. Presionar el botón del soporte de la cámara para ajustar la altura de la cámara de acuerdo a las marcas.
  - La altura de la cámara necesita ajustarse dependiendo del vaso sanguíneo objetivo.
  - Ajustar la altura basada en la imagen a tiempo real.



#### B. Rotación de la cámara

1. Rotar la cámara para observar la parte en el ángulo que desee.
  - Sostener la cabeza de la cámara y rotarla (hasta 90°)

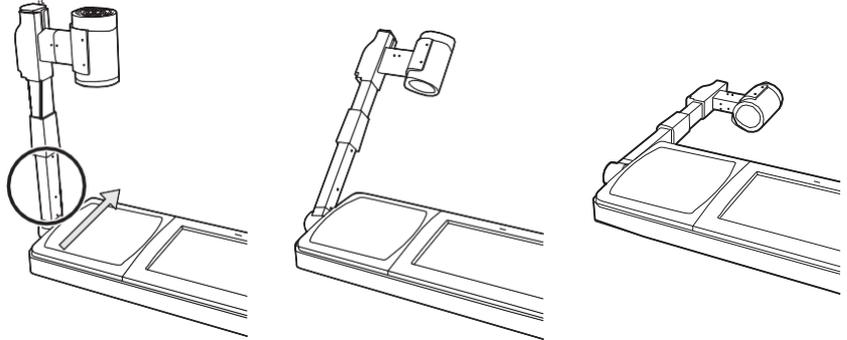


- ⚠ PRECAUCIÓN: Tenga cuidado que la cabeza de la cámara puede estar caliente.
- ⚠ PRECAUCIÓN: Manejar con precaución cuando la cámara gire más de 90°, puede causar un problema.

## Funciones

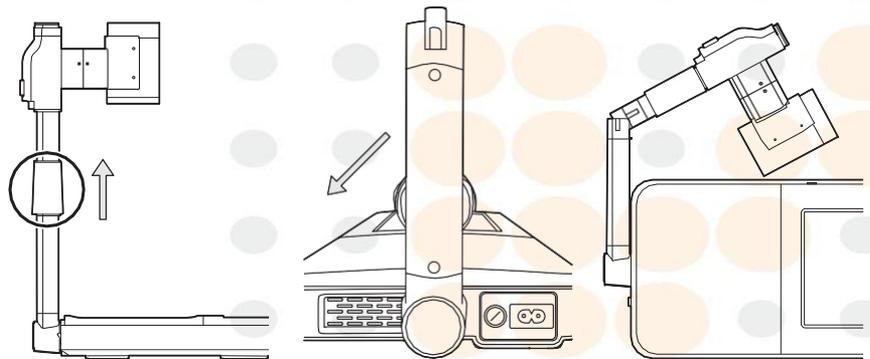
### C. Ajuste del soporte de la cámara

1. Empujar el soporte de la cámara para ajustar el ángulo tanto como desee.



### D. Pliegue del soporte de la cámara

1. Tire hacia arriba del sistema de plegado. Y puede doblar el soporte.
2. Empuje el soporte de plegado a la esquina del aparato.
3. Es conveniente mover y almacenar el producto cuando el soporte está doblado.



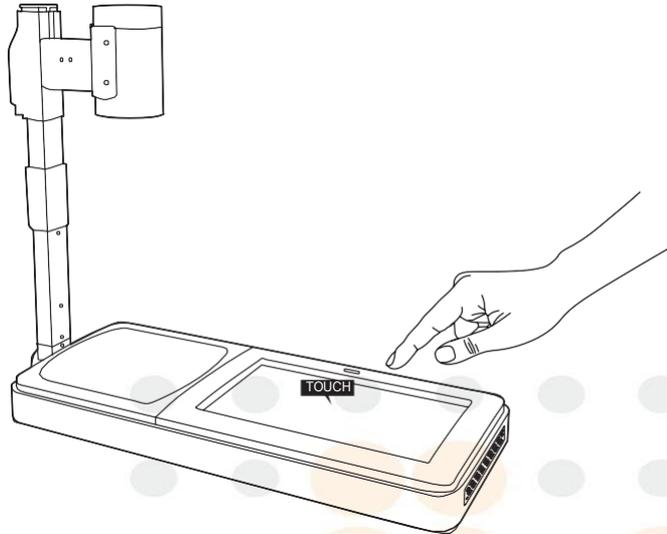
## Funciones

### E. Modo de espera

1. Si no toca la pantalla durante 5 minutos, el brillo de la pantalla se oscurece automáticamente y entra en el modo de espera.

❶ Puede entrar en modo de espera tocando la barra superior en la parte superior de la pantalla.

2. Si el modo de espera se está ejecutando, puede salir del modo de espera tocando la pantalla.



## Funciones

### Usando los accesorios

\*Usar la fuente de luz especializada (SLism-F/N) cuando el usuario desea observar la imagen del vaso sanguíneo más claramente.

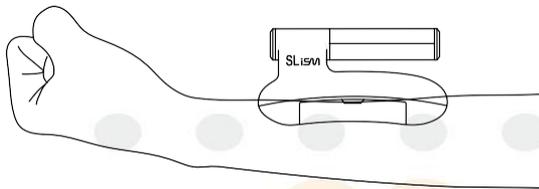
- ❗ Respecto al uso detallado, por favor, consultar el manual de cada accesorio.
- ⊘ ADVERTENCIA: Cuando los accesorios no están en uso por más de 3 meses, por favor, retirar las baterías.

#### 1. Fuente de luz especializada (SLism-F)

- 1) Encienda el SLism-F
- 2) Colocar el SLism-F sobre el área objetivo para visualización.
- 3) Usar el buscador de vena para observar los vasos sanguíneos.
- 4) Apague el SLism-F cuando no se encuentra en uso.

El brillo de la fuente de luz puede estar afectado por el entorno, por favor, ajustar la distancia de la fuente de luz del SLism-F del área objetivo para optimizar la visualización.

- ❗ El brillo de la fuente de luz puede estar afectado por el entorno, por favor, ajustar la distancia de la fuente de luz del SLism-F del área objetivo para optimizar la visualización.



#### 2. Almohadilla higiénica

-Usar la almohadilla higiénica para la higiene de la parte corporal.

- 1) La almohadilla higiénica debe ser colocada sobre el reposabrazo o una superficie plana.
- 2) Colocar el área objetivo de observación sobre la almohadilla higiénica.

⚠ PRECAUCIÓN: No enrollar o girar la almohadilla

- ❗ Si la almohadilla se ensucia o humedece, reemplazarlo por uno nuevo antes de su uso.

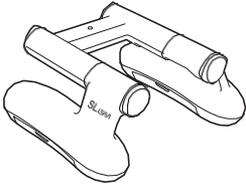
## Especificaciones

### A. Dispositivo

Ítem	Especificaciones
Nombre del dispositivo	Buscador de vena
Nombre del modelo	Vein Probe D(P)
Tamaño	500 x 220 x 425 mm (Largo x Ancho x Altura)
Peso	Aproximadamente 3,5 kg (Incluyendo cable de energía)
Voltaje	AC 100 – 240 V~, 50/60 Hz, 50VA
Batería	Tipo: Batería de ion Litio (incorporado) Potencia: 3.7V d.c. 6800 mAh Tiempo de carga: 4 horas Tiempo de ejecución continua: 1.5 hrs.
Cámara	IR LED, Resolución: 1288 x 964, 30 FPS
Pantalla	10.1 pulgadas, Resolución: 1920 x 1200
Software	Vein Probe D versión 2.1. (2017-.07.12)
Ciclo de trabajo	Continuo
Condición de operación	Temperatura: 10-40°C Humedad: 20~85 % HR Presión: 700~1,060 hPa
Condición de almacenamiento	Temperatura: 0 – 40°C Humedad: 20 – 85% HR Presión: 700 – 1,060 hPa
Protección contra shock eléctrico	Equipo Eléctrico Médico Clase II
Partes aplicadas	Tipo B 
Carcasas	IPX0
Seguridad	Vein Probe D ha sido evaluado y cumple con los Requisitos Generales para Seguridad según IEC 60601-1 y IEC 62471.
Periodo de garantía	1 año (desde la fecha de compra)

## Especificaciones

### B. Accesorios

Imagen	Ítem	Especificaciones
	Nombre del dispositivo	Fuente de luz especializada
	Nombre de modelo	SLism-F
	Tamaño	131(W)*121(D)*67(H)mm
	Peso	Aproximadamente 200g (con baterías)
	Fuente de energía	3 V, Batería AA (2 ea)
	Protección contra shock eléctrico	Equipo con motor interno
	Partes aplicadas	Tipo B 
	Condición de operación	Temperatura: 10-40°C Humedad: 20~85 % HR Presión: 700~1,060 hPa
	Condición de almacenamiento	Temperatura: 0 – 40°C Humedad: 20 – 85% HR Presión: 700 – 1,060 hPa

\* Estos productos tienen una fuente de luz segura certificada de acuerdo con los estándares de IEC 62471.

Imagen	Ítem	Especificaciones
	Nombre del dispositivo	Almohadilla higiénica
	Tamaño	175*204mm
	Peso	Aproximadamente 3.2g
	Material	Algodón, poliuretano
	Condición de operación	Temperatura: 10-40°C Humedad: 20~85 % HR Presión: 700~1,060 hPa
	Condición de almacenamiento	Temperatura: 0 – 40°C Humedad: 20 – 85% HR Presión: 700 – 1,060 hPa

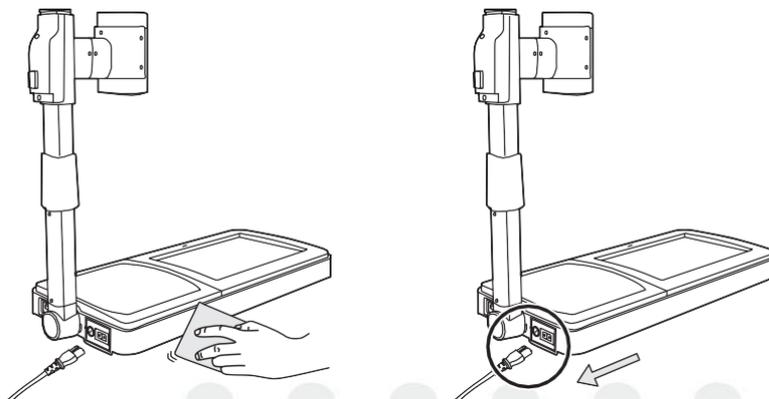
 Por favor, consultar el manual de cada accesorio.

### Mantenimiento

#### A. Mantenimiento después del uso

1. Limpie el equipo con un paño suave después del uso (Para limpiar cualquier mancha, remoje el paño suave con agua o alcohol antes de limpiar).
2. Conectar el equipo al cable de energía para la carga completa.
3. Desconectar el cable de energía del equipo cuando no esté en uso por un periodo prolongado.

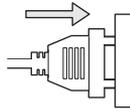
**⚠ PRECAUCIÓN:** Limpia el equipo con solventes orgánicos como benceno, acetona o diluyente de pintura puede dañar o causar mal funcionamiento.



#### B. Almacenamiento

1. Desconecte el cable de energía del equipo.
2. Cargar el equipo una vez cada 3 a 4 meses para prevenir el mal funcionamiento de la batería durante el almacenamiento a largo plazo.
3. Almacenar a temperatura ambiente, evitar lugares de almacenamiento con elevada temperatura/humedad.
4. Almacenar en un lugar no afectado por cambios en presión, temperatura, humedad, vientos y otros parámetros externos.
5. Almacenar en un lugar seguro de la vibración y shocks externos.
6. No almacenar cerca a lugares de almacenaje de productos químicos/gases.

## Solución de problemas



### “El producto no enciende”

Es posible que la batería no esté suficientemente cargada. Conectar el equipo a un tomacorriente con el cable de energía. Si el equipo aún no enciende, contacta a tu distribuidor local o a KontroLab para obtener soporte técnico.



### “El producto no está cargado”

Revise la conexión del fusible primero, si el fusible está roto, reemplace por uno nuevo.

Si el fusible no está roto, vuelva a enchufar el cable de energía que viene con el producto. Si este problema persiste, contacte a nuestro centro de servicio al cliente.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Usar un fusible tipo tubo de 250 Vac/3A



### “El equipo paralizó el funcionamiento”

1. El equipo puede detenerse repentinamente o congelarse debido a la sobrecarga de tareas. Por favor, presione el botón de encendido para reiniciar.
2. La batería puede no estar suficientemente cargada. Completar la carga de la batería antes del uso. Si el equipo aún no funciona, contacte a sudistribuidor local o a KontroLab para soporte técnico.

### “Mensajes de error”



Mensaje de error	Como solucionarlo
“License invalid Shutdown System”	La versión/licencia del programa es inválida. Por favor, reinicie. Si el mensaje persiste contacte a su distribuidor local o a KontroLab por soporte técnico.
“Warning: Low Battery!”	El nivel de batería es más bajo de 5%. Por favor, conecte el cable de energía.
“Battery level critical! Shutdown System.”	El nivel de batería es muy bajo, el dispositivo se apagará después este mensaje es mostrado. Por favor, conecte el cable de energía.

**!** Para reiniciar, presione el botón de encendido al menos 10 segundos para apagar y esperar por otros 3 segundos antes de volver a encender.

## Regulaciones de Reparación

- A. Si el equipo muestra cualquier señal de mal funcionamiento a pesar del cumplimiento adecuado del Manual del Usuario. KontroLab reparará el equipo de acuerdo con la política de garantía. Incluya la Hoja de garantía (última página de este Manual del usuario) cuando se devuelva el equipo al distribuidor local. Tenga en cuenta que las piezas reparadas o el módulo equipo no serán devueltos.
- B. El período de garantía es de 12 meses a partir de la fecha de compra. Si la Hoja de garantía no está incluida o no se conoce la fecha de compra por algún motivo, el período de garantía se establecerá en 15 meses a partir de la fecha de fabricación de acuerdo con la política de garantías de KontroLab.
- C. La política de garantía de KontroLab excluye la cobertura por daños o mal funcionamiento como resultado de lo siguiente:
1. Modificaciones no autorizadas, accidentes durante el uso o conexiones eléctricas defectuosas.
  2. Daños causados por anomalías de voltaje y uso inapropiado de batería y desastres naturales que incluyen, pero no se limitan a incendios, terremotos, inundaciones, rayos y contaminación provenientes del aire, iones y gases.
  3. Reemplazo de piezas desgastadas.
  4. Instalación no autorizada de software y uso de accesorios no proporcionados por KontroLab.
  5. Juicio erróneo de mal funcionamiento causado por conocimiento de operación insuficiente del equipo.
  6. Negligencia de precauciones y advertencias mencionadas en el Manual del usuario de Vein Probe D.
  7. Cualquier intento no autorizado de reparación y desmontaje.
  8. Cualquier forma de caída y daño físico durante el transporte.
- D. La garantía de KontroLab incluye los componentes de hardware y software del equipo. Tenga en cuenta que cualquier modificación / reparación adicional no causada por hardware o software del equipo tendrá un costo adicional.
- E. La hoja de garantía y el número de serie de cada dispositivo no serán entregados de nuevo, por favor, asegúrese de guardar esta información de manera segura.



## Información de garantía

### A. Información de garantía y reparación

Busque a su distribuidor local en el sitio web de DESEGO. ([www.desego.com](http://www.desego.com))

### B. Petición de garantía y reparación

Fabricante: KontroLab

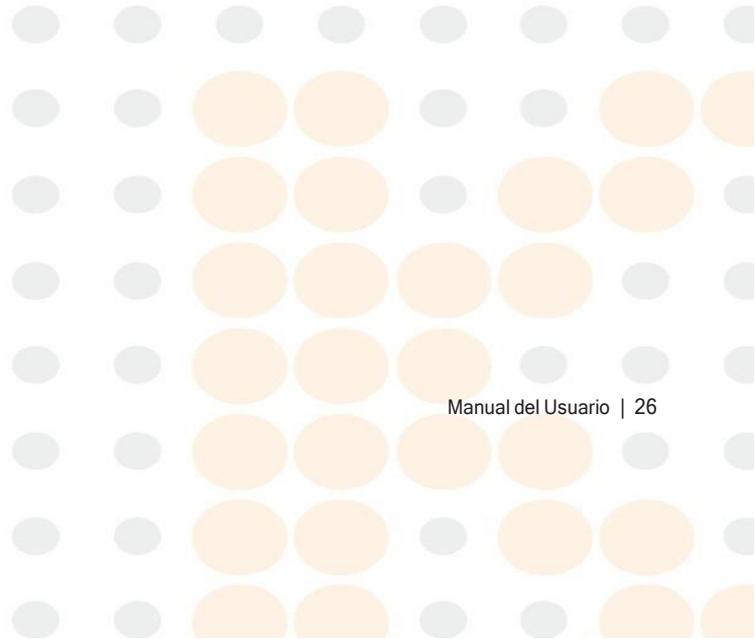
### C. Descripción de Servicio

Solicitud de servicio y reparación

Venta de accesorios

 Cualquier forma de servicio/reparación puede ser realizada solamente por un representante autorizado de KontroLab.

 Advertencias: No intentar el servicio/reparación por su cuenta.



## Eliminación

El equipo está diseñado para ser ambientalmente amigable.



### [Eliminación de Vein Probe D]

Los dispositivos electrónicos que tienen esta marca indican que el dispositivo debe ser eliminado separadamente de otros dispositivos electrónicos.

El manejo del desecho inapropiado de este dispositivo puede causar daños potenciales al ambiente y a la salud humana.

El equipo no debe nunca ser eliminado junto a otros desechos.

