



AccuVein® AV500:

líder mundial en equipos
para visualización de venas.

Facilidad y precisión.

Un paso adelante en el estándar de atención médica.





Pediátrico



Geriátrico



Obeso











Tratamiento
estético



Todos los
tonos de piel

Útil en todos los tipos de pacientes.

-  Visualizador de venas portátil
-  Características
-  Especificaciones
-  ¿Cómo funciona?
-  Accesorios para  **AccuVein® AV500**
visualizador de venas portátil
-  Preguntas frecuentes
-  Alcance un estándar de atención superior





El equipo para visualización de venas, líder mundial, ahora en sus manos.

 **AccuVein® AV500**



Visualizador de venas portátil

 **AccuVein AV500**: líder global en equipos para visualización de venas.

La tecnología de visualización de venas de  **AccuVein AV500** permite punciones más precisas y rápidas.

- Ayuda a identificar las venas del paciente para facilitar la punción.^{1,2}
- Ayuda a ubicar y evitar válvulas y bifurcaciones.²
- Pequeño, ligero, portátil, permite el uso a manos libres.¹



Características

Practicidad²

Facilidad de aprendizaje y manejo²


No es necesario calibrar ni realizar ajustes previos para utilizarlo²

Tamaño portátil^{1,2}

Opción de manos libres

Puede sujetar el  **AccuVein AV500** o acoplarlo al accesorio para manos libres.^{1,2}

Sin contacto con el paciente.

- El dispositivo  **AccuVein AV500** ha sido diseñado para que no haya contacto con la piel del paciente.²
- No hay necesidad de esterilizarlo después de cada uso.²

Batería recargable

 **AccuVein AV500** utiliza baterías recargables que duran hasta 2 horas en uso continuo.²

Preparado para las exigencias del mundo real²

- Diseño robusto, resistente al uso continuo.
- Soporta el desgaste propio de los equipos usados dentro y fuera del hospital.

Adaptable al movimiento.

Ya que muestra las venas en cada momento, utilizado adecuadamente puede adaptarse al movimiento del profesional o del paciente.²



AccuVein® AV500



El equipo para visualización de venas, líder mundial, ahora en sus manos.

 **AccuVein® AV500**




Especificaciones²

Peso	275 g
Tamaño	5 cm x 6 cm x 20 cm
Tiempo de funcionamiento con carga completa	Normalmente 2 horas
Tiempo de carga	Normalmente 2 a 4 horas (varía según el nivel de descarga de la batería).
Componentes que incluye	Batería (instalada), base de carga de escritorio, suministro eléctrico mundial (10w), y enchufe tipo EUA. Se envía en una caja.
Compatibilidad	Compatible con los soportes y las bases de AV400 y AV300. La carga puede ser más lenta con HF470.
BD número de catálogo	AV500-ZAVN



¿Cómo funciona?

La hemoglobina de la sangre absorbe la luz infrarroja.

Al sostener  **AccuVein® AV500** a unos 18 cm sobre la piel, se distingue fácilmente la red vascular, ayudando a la localización de las venas para la extracción de sangre y las canalizaciones intravenosas.^{1,2}



RADIACIÓN LÁSER VISIBLE E INVISIBLE. NO MIRAR FIJAMENTE AL HAZ DE LUZ. PRODUCTO LÁSER CLASE 2.
Cumple con 21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto en cuanto a las desviaciones de acuerdo con el Laser Notice N.º 50, de fecha 24 de junio de 2007. Longitud de onda 642 nm/785 nm, potencia pico 40 mW/25 mW, energía del impulso 2,57µJ 1,58µJ, duración del impulso 900 ns. IEC/EN 60825-1 (2001/07)



AccuVein® AV500



El equipo para visualización de venas, líder mundial, ahora en sus manos.

 **AccuVein® AV500**



Accesorios para visualizador de venas portátil²




Kit portátil para manos libres

Un soporte de sujeción y un brazo flexible, de fácil transportación, permiten fijar el accesorio a la mesa de flebotomía, cama del paciente u otro mueble.



Accesorio para manos libres con ruedas

Para el profesional médico en un hospital, consultorio o banco de sangre. Este accesorio de manos libres puede desplazarse hasta la cama o silla de flebotomía. Sólo tiene que colocar el  **AccuVein® AV500** en la parte superior y sus manos quedan libres para el procedimiento de punción venosa.

Cuenta con 5 ruedas con freno, para un fácil desplazamiento, y compartimento para otros accesorios.



Funda

Esta funda de tela es ideal para la atención médica fuera de la institución hospitalaria o laboratorio. Cuenta con cierres de velcro y se puede fijar al cinturón.



AccuVein® AV500





*El equipo para visualización
de venas, líder mundial,
ahora en sus manos.*

 **AccuVein® AV500**




Preguntas frecuentes


¿Puedo observar las arterias con el  **AccuVein® AV500**?

 **AccuVein® AV500** no suele localizar arterias. Esto se debe a que la mayoría de ellas están localizadas más allá de la profundidad máxima de detección del equipo, cuyo propósito es facilitar la venopunción. Con base a ciertas pruebas preliminares realizadas con el equipo mediante ultrasonido, para confirmar la profundidad de penetración,  **AccuVein® AV500 detectó venas hasta 10 mm por debajo de la piel.** Casi siempre las arterias están a mayor profundidad. Al observar una arteria, ésta se diferencia de una vena por ser visiblemente pulsante.^{1,2}

¿Influye en los resultados el hecho de tener vello abundante?

Un nivel de vello abundante puede disminuir la capacidad del  **AccuVein® AV500** para detectar venas. En ese caso, elija una zona con menor cantidad de vello. Si es necesario, afeite la zona antes del procedimiento de punción venosa.²

¿Influye en los resultados el hecho de tener tatuajes?

Los pigmentos presentes en los tatuajes impiden que el láser infrarrojo penetre la piel, viéndose afectado el correcto funcionamiento del  **AccuVein® AV500**. Se debe elegir un área sin tatuajes.²


¿Cuánto dura la batería en uso continuo?

La duración con carga completa es de 2 horas, normalmente.²


¿Cuál es el tiempo de carga?

Para la carga completa de la batería de  **AccuVein® AV500**, el tiempo promedio es de 2 a 4 horas (varía con base en el nivel de descarga de la batería).²

¿Cuándo se debe reemplazar la batería?

Bajo condiciones de uso normales, la batería BA500 del  **AccuVein® AV500** puede durar 4 años, sin embargo, ciclos de carga más largos, períodos de funcionamiento más cortos, y alertas de batería defectuosa son indicadores de que la batería debe reemplazarse.²

¿Qué contiene el paquete?


El paquete contiene el  **AccuVein® AV500**, base de carga, fuente de alimentación universal, batería recargable, cable y manual del usuario.²






AccuVein® AV500

¿La intensidad de luz del consultorio influye en la precisión del **AccuVein® AV500**?

El  **AccuVein® AV500** puede funcionar en un consultorio iluminado normalmente, no es necesario atenuar las luces para utilizar el dispositivo, y su precisión no se ve afectada. No obstante, en algunas situaciones, cambiar la iluminación del consultorio puede ayudar a optimizar el escaneo de venas. Si las luces están apagadas, el área proyectada tiende a ser más intensa para la vista.²

¿Debo calibrar el dispositivo?

El  **AccuVein® AV500** no requiere de ajustes o calibración por parte del usuario.

Si el  **AccuVein® AV500** detecta que no puede funcionar correctamente, éste apaga automáticamente el láser de escaneo de venas y muestra una pantalla de alerta o falla.²

¿Cuál es el período de la garantía?

La garantía limitada para el  **AccuVein® AV500** cubre dos años con el fabricante por defectos de fabricación.


¿Cómo obtengo el código de error?²

Vaya al menú Ajustes > Dispositivo > Servicio y seleccione la opción “Acerca de”. La pantalla “Acerca de” muestra el número de serie, la versión del software, y la revisión de hardware de su dispositivo. Esta es una pantalla de sólo lectura. Las únicas opciones disponibles para salir de la pantalla son: presionar los botones LCD derecho o izquierdo, o presionar el botón lateral azul.



¿Dónde más puedo encontrar el número de serie?²

La etiqueta de número de serie y producto está ubicada en la parte inferior del compartimiento de la batería. Para ver la etiqueta, tendrá que retirar la batería.

¿Cómo cambio el idioma en el dispositivo?²

Para definir o ver el idioma en el  **AccuVein® AV500**, vaya a la pantalla Ajustes > Usuario > Idioma. El idioma en uso es resaltado mediante una marca de verificación. Los idiomas aparecen en su propio alfabeto. Seleccione el idioma deseado con las flechas arriba/abajo y presione la marca de verificación verde. Esto define el nuevo idioma en el dispositivo y sale de la pantalla.

¿Cuál es la función del minipuerto ubicado en el compartimiento de la batería?²

Si hay alguna actualización disponible para el software del  **AccuVein® AV500**, el minipuerto USB servirá como medio para conectarlo a su PC y ejecutar la actualización. Además, el minipuerto USB le permite asignar un nombre al  **AccuVein® AV500**, o definir el idioma desde su PC.



 AccuVein® AV500



El equipo para visualización de venas, líder mundial, ahora en sus manos.


 **AccuVein® AV500**



Alcance un estándar de atención superior

 **AccuVein® AV500** líder global en equipos para visualización de venas, que no requiere contacto con el paciente y facilita la realización de venopunciones rápidas, seguras y exitosas.²

98%

de mejora en el **éxito de la primera inserción**, gracias al apoyo de  **AccuVein® AV500** en la detección de venas. Esto representa una **reducción de costos** materiales y **mejor manipulación** del paciente, como recomendado internacionalmente.

de **reducción del escalamiento**, con impacto operacional positivo.³

45%

81%

de **mejoría en la habilidad** reportada para canalizar.³

de **reducción de dolor** del paciente, disminuyendo la ansiedad y mejorando su confianza.⁴

59%

24%

de mejoría en el tiempo de **permanencia del catéter**.⁵

de **reducción en la duración** del procedimiento.⁴

78%

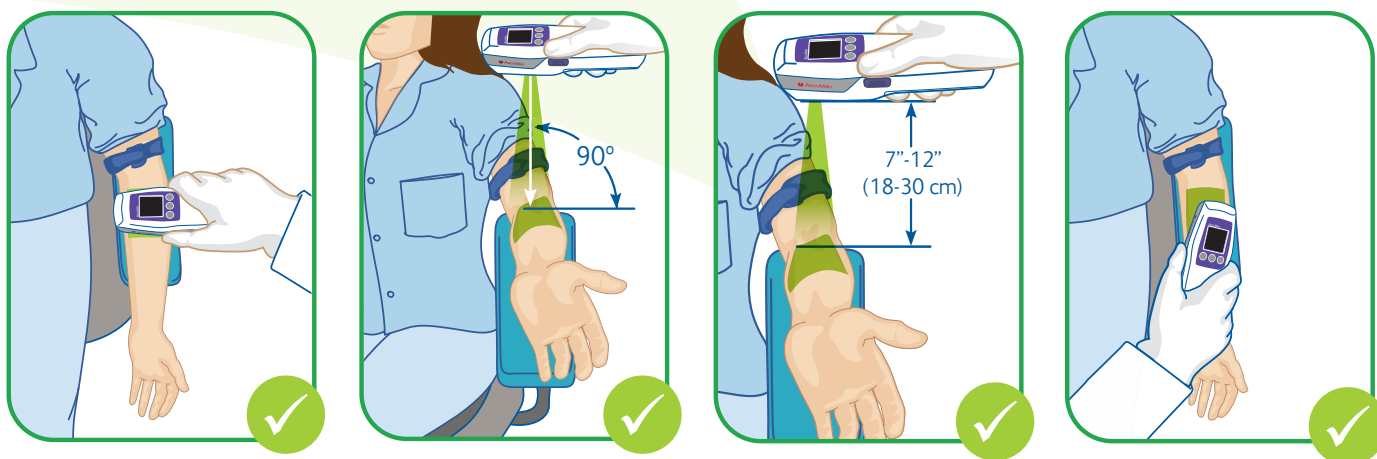
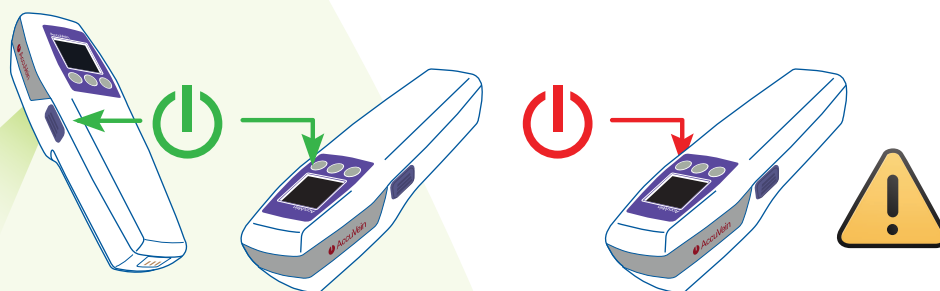
93%

de los pacientes encuestados le dan una **mejor calificación** a los hospitales que utilizan  **AccuVein® AV500**.⁶

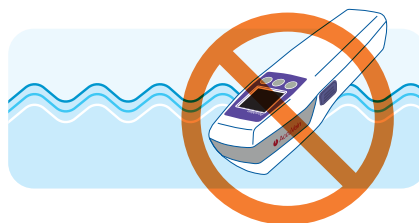


El equipo para visualización de venas, líder mundial, ahora en sus manos.

 **AccuVein® AV500**



Radiación visible e invisible.
Mantener el rayo apartado de los ojos.
Producto con láser CLASE 2.





Referencias:

1. De Graaff JC, Cuper NJ, Mungra RAA, et al. Near-infrared light to aid peripheral intravenous cannulation in children: a cluster randomised clinical trial of three devices. *Anaesthesia* 2013; 68:835-845.
2. AccuVein® Manual del usuario del dispositivo AV500 de AccuVein. Guía del profesional médico para el uso y funcionamiento del dispositivo AV500 de AccuVein.
3. Delvo-Favre E, Danek G, Guin P. Implementation of near-infrared technology to facilitate successful PIV cannulation. In: Oral abstracts and educational posters. INS 2014 Annual Convention and Industrial Exhibition May 3-8, 2014, Phoenix, Arizona. *J Infus Nurs* 2014; 37 (4):250-258.
4. Demir D, Inal S. Effects of peripheral catheter insertion supported by accuvein vascular imaging devices in pediatric patients to the success of the process. *Connect: World Crit Care Nurs* 2014; 9 (3):63.
5. Caglar S, Büyükyılmaz F, Bakoglu I, et al. Efficacy of vein visualization devices for peripheral intravenous catheter placement in preterm infants: A randomized clinical trial. *J Perinat Neonatal Nurs* 2019; 33 (1):61-67.
6. Accuvein Patient Preference Study. In: <https://www.accuvein.com/patient-preference-study/>.

Los productos que por su naturaleza, característica propias y uso no se consideran como insumos para la salud y por ende no requieren registro sanitario, aquí publicitados se encuentran contemplados en los numerales 1222 con base en el acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 2014.

BD, BD Logo y todas las marcas son propiedad de Becton Dickinson and Company © 2020.
Para uso de los Profesionales de la Salud.

