

Español



 **AccuVein**[®]

AV300 **Guía de funcionamiento**

Guía del profesional sanitario
para el uso y el funcionamiento básicos



Acerca de esta guía

Esta guía de funcionamiento proporciona una visión general sobre el modo de utilizar el dispositivo AV300. Puede hallar información adicional, que incluye técnicas recomendadas, instrucciones sobre el uso avanzado del dispositivo AV300 y accesorios opcionales en el Manual de usuario del dispositivo AV300, incluido en el DVD que acompaña al mismo. Igualmente, el Manual de usuario del dispositivo AV300 puede descargarse desde www.accuvein.com/support.php.

AV300 Guía de funcionamiento © AccuVein, LLC 2009

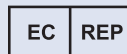
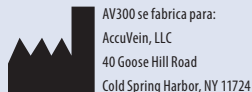
AccuVein, LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Teléfono: (816) 997-9400

www.accuvein.com/og



EMERGO EUROPE
Molenstraat 15
2513 BH, La Haya
Países Bajos
Teléfono: +31.70.345.8570
Fax: +31.70.346.7299



El dispositivo cumple en su totalidad la Decisión 2002/364/CE de la Comisión Europea. Conformité Européenne (marcado «CE»).

AccuVein® AV300 es marca registrada de AccuVein, LLC. El contenido de este manual, incluyendo todas las fotografías y diagramas, es información de dominio privado de AccuVein, LLC.

Última revisión de este manual: 10 de Octubre de 2009

Español

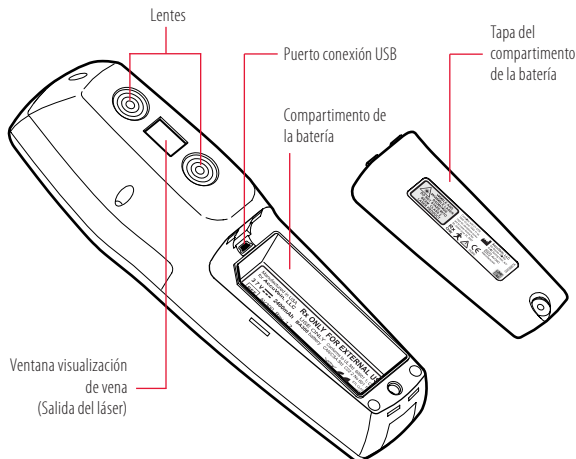
 AccuVein®

AV300

Guía de funcionamiento

Guía del profesional sanitario
para el uso y el funcionamiento básicos

Características de la parte inferior



Advertencias y Avisos de Seguridad



Lea todas las instrucciones, advertencias y precauciones antes de su uso. El dispositivo AV300 debe utilizarse únicamente por personal médico cualificado, no debe emplearse como el único modo de localización de las venas, y no sustituye al juicio razonable del médico ni a la localización visual y táctil de la vena.

Antes de utilizar el dispositivo AV300 con un paciente, el personal médico cualificado debe leer y comprender esta Guía de funcionamiento y el Manual de usuario del dispositivo AV300, que puede hallar en el DVD proporcionado con el mismo. Además, el personal médico cualificado que considere el uso del dispositivo AV300 debe familiarizarse con la forma adecuada de colocarlo, según las instrucciones que se indican más adelante. Antes de usarlo por primera vez, los usuarios deberían comparar la detección de venas que realiza el dispositivo AV300 con las técnicas de detección visual y de palpación. Toda localización de venas mediante el uso del dispositivo AV300 debería confirmarse con el juicio médico apropiado, basado en la localización visual y táctil de las venas y en técnicas de comprobación.



Seguridad del paciente y del usuario — Advertencias

ADVERTENCIA: El dispositivo AV300 permite la localización de ciertas venas periféricas y no sustituye al juicio razonable médico, basado en la localización visual y táctil y en la evaluación de las venas. El



Cuidado del equipo — Advertencias

ADVERTENCIA: No sumerja el dispositivo AV300, su soporte cargador o la base de accionamiento para manos libres en líquido, ni humedezca el dispositivo AV300 o sus componentes hasta el punto

dispositivo AV300 debe utilizarse únicamente como complemento al juicio de un profesional cualificado.

ADVERTENCIA: El dispositivo AV300 muestra únicamente las venas periféricas, y ello a una profundidad limitada, dependiendo de una variedad de factores atribuibles al paciente. El dispositivo AV300 no indica la profundidad de la vena.



ADVERTENCIA: No dirija la luz de visualización de vena a los ojos.

ADVERTENCIA: No sujete el dispositivo AV300 mientras lleve a cabo la venopunción u otros procedimientos médicos.

ADVERTENCIA: Deje de utilizar el AV300 si la luz roja no se enciende al presionar el botón azul.



Seguridad del paciente y del usuario — Precauciones

PRECAUCIÓN: El funcionamiento o uso del dispositivo AV300 de un modo diferente al especificado en esta Guía de funcionamiento y en el Manual de usuario puede resultar en una exposición peligrosa a la radiación.

de que fluya líquido.

ADVERTENCIA: No trate de esterilizar el dispositivo AV300 con métodos de esterilización por calor o presión.

ADVERTENCIA: La interferencia electromagnética (EMI) podría afectar al funcionamiento adecuado del dispositivo. Puede restaurarse el funcionamiento normal eliminando la fuente de interferencia.

ADVERTENCIA: No intente abrir, desmontar o realizar el mantenimiento del cartucho de batería. No lo aplaste o perforo, no haga cortocircuito con los contactos exteriores ni lo deseche arrojándolo al fuego o al agua. No exponga a temperaturas superiores a 60°C / 140°F.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, así como interferencias molestas, utilice únicamente los accesorios recomendados y no exponga el equipo a la lluvia o a la humedad.

ADVERTENCIA: Utilice únicamente los accesorios y las piezas de repuesto AccuVein con el dispositivo AV300. El uso de accesorios no pertenecientes a AccuVein puede mermar la seguridad.

ADVERTENCIA: El puerto USB situado bajo la tapa de la batería no debería emplearse nunca en el entorno cercano al paciente.



Cuidado del equipo— Advertencias

PRECAUCIÓN: Utilice únicamente los accesorios de carga de batería

autorizados por AccuVein, las baterías AccuVein BA300 y la base de accionamiento marca AccuVein. Si el dispositivo AV300 no va a ser utilizado durante un tiempo prolongado, extraiga la batería y almacénela en un lugar seguro y libre de polvo.

PRECAUCIÓN: Deseche las baterías usadas siguiendo las instrucciones del fabricante. Una batería reciclable de ión litio alimenta el dispositivo AV300; le rogamos llame al teléfono de AccuVein (816) 997-9400 para informarse sobre cómo desecharla o reciclarla.

PRECAUCIÓN: No desmontar. El dispositivo AV300 no incluye componentes para los que el usuario pueda llevar a cabo el mantenimiento. Las labores de mantenimiento y reparación del dispositivo AV300 y sus accesorios deben realizarse únicamente por un servicio de reparaciones autorizado de AccuVein.

PRECAUCIÓN: La extracción o reemplazo de la batería (BA300) no debe realizarse en el entorno cercano al paciente.

Un profesional médico cualificado puede localizar ciertas venas periféricas y observar el centro de las mismas empleando el dispositivo AV300. Dependiendo de la distancia a la que se sostenga el dispositivo respecto a la piel, la vena mostrada podría parecer ligeramente más ancha o estrecha que en la realidad. Además, si el dispositivo AV300 no se sostiene directamente sobre la vena, podrá mostrarse desplazada de su verdadera posición. Para una presentación precisa de la vena, el dispositivo AV300 debería sostenerse a la altura, en el ángulo y en la posición centrada descritos en esta *Guía de funcionamiento AV300* y en el *Manual de usuario del dispositivo*

Uso y Operación Básica

1 Configuración

El sistema de visualización de venas AV300 incluye un visualizador de venas AV300 con batería recargable, un soporte cargador y fuente de alimentación, documentación junto con una ficha de ensayo, un DVD educativo y otros accesorios. La primera vez que accione el dispositivo AV300 debe seleccionar el idioma. Para mayor información sobre el ajuste de idioma del dispositivo, véase el Manual de usuario en el DVD que se proporciona.

NOTA: AccuVein recomienda cargar por completo el dispositivo AV300 antes de su primer uso.

NOTA: Retire la cubierta protectora de plástico de la pantalla LCD antes de usar.

ADVERTENCIA: Compruebe el perfecto estado de los cables de alimentación y de los suministros. Si se observa algún daño, no lo utilice hasta obtener un reemplazo.

PRECAUCIÓN: Utilice únicamente la fuente de alimentación AccuVein® PS310 con el soporte CC300 y la base de accionamiento para manos libres HF300.

AccuVein ofrece también bases de accionamiento para manos libres que muchos profesionales médicos hallarán útiles, así como bolsas de transporte y soluciones portátiles para los profesionales en sus desplazamientos. Para informarse sobre estos y otros accesorios opcionales, visite el sitio web de AccuVein.

Para asegurar que la batería permanece cargada y lista para su uso, deposite el dispositivo AV300 sobre su soporte cargador o sobre la base de accionamiento para manos libres HF300. Para su uso, siga las instrucciones que vienen en el kit de la base HF300.

El soporte cargador CC300 no debe utilizarse en el entorno cercano al paciente.

2 Uso previsto

El dispositivo AccuVein® AV300 es un instrumento portátil de uso manual que ayuda al personal médico cualificado a localizar ciertas venas periféricas. Se prevé el uso del dispositivo AV300 únicamente por personal médico cualificado y como complemento a la formación y experiencia médica oportuna. El dispositivo AV300 no debe utilizarse como el único modo de localización de las venas y no sustituye al juicio razonable del médico ni a la localización visual y táctil, o al examen de las mismas.

Cuando se utiliza adecuadamente, el dispositivo AV300 permite a los usuarios localizar ciertas venas periféricas para la realización de determinados procedimientos médicos, como la venopunción.

El dispositivo AV300 puede utilizarse siempre que sea oportuno proceder a la localización de la vena.

3 Descripción del producto

El dispositivo AV300 funciona mediante luz infrarroja para detectar las venas bajo la piel, e iluminando su posición sobre la superficie cutánea situada directamente sobre las mismas. El personal médico cualificado puede observar la visualización de la vasculatura para facilitar el hallazgo de una vena de tamaño y posición adecuados para la venopunción.

El dispositivo AV300 muestra únicamente venas periféricas. La profundidad máxima de las venas que se muestran varía de un paciente a otro. Además, las venas de algunos pacientes, o una parte de ellas, podrían no mostrarse adecuadamente o en absoluto. Las causas para una visualización no del todo óptima o inexistente incluyen, entre otras, la profundidad de la vena, enfermedades de la piel (como eccema), tatuajes, pelo, cicatrices u otras superficies cutáneas con contornos muy marcados y tejido adiposo (graso).

Cuando se mantiene directamente por encima, el dispositivo AV300 localiza con precisión el centro de la vena. Incrementar la distancia respecto al eje vertical resulta en un desplazamiento en la visualización de la posición de la vena.

ADVERTENCIA: La localización de venas que realiza el dispositivo AV300 depende de una variedad de factores atribuibles al paciente, y podría no mostrar las venas en pacientes con venas profundas, enfermedades de la piel, pelo, cicatrices u otras superficies cutáneas con contornos muy marcados y tejido adiposo (graso).

No está previsto el uso del dispositivo AV300 como el único medio de localización de las venas, y debería utilizarse únicamente por un profesional médico cualificado, que debería hacerlo así con anterioridad a la palpación para ayudar a identificar la localización de la vena, o bien después, para confirmar o descartar la localización percibida de la vena. Al usar el dispositivo AV300, los profesionales médicos deberían seguir siempre las prácticas y los protocolos médicos correspondientes y exigibles por su centro médico, así como llevar a cabo un juicio médico razonable.

El dispositivo AV300 no precisa un mantenimiento rutinario o preventivo.

El dispositivo AV300 es portátil, se alimenta por batería interna y ha sido aprobado para su funcionamiento continuo. El dispositivo AV300 está considerado una parte aplicada de tipo B y no es resistente a la penetración de líquidos.

4 Contraindicaciones

El dispositivo AV300 no debe utilizarse para localizar venas en los ojos o cerca de ellos.

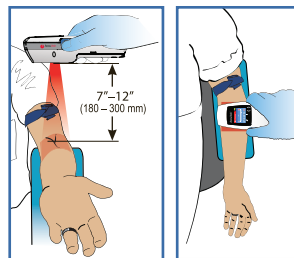
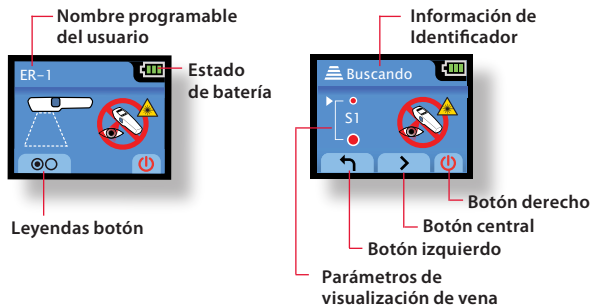
No se ha previsto el uso del dispositivo AV300 como aparato de diagnóstico o de tratamiento de ningún tipo.

5 Controles de usuario y pantallas



Identificación rápida de controles del dispositivo AV300

Accionar alimentación del dispositivo AV300	Presione el botón lateral azul o el botón de alimentación situado a la derecha, bajo la pantalla LCD.
Accionar la luz de visualización de vena en posición ON (encendido) u OFF (apagado)	Mientras el dispositivo AV300 se encuentra encendido en modo ON, presione el botón lateral azul durante ½ (medio) segundo.
Recorrer el ciclo de parámetros de visualización de vena	Mientras la luz de visualización de vena está encendida, pulse ligeramente el botón lateral azul.
Apagar el dispositivo AV300	Presione el botón lateral azul durante 2 segundos, o el botón de alimentación, situado en el lado derecho bajo la pantalla LCD.



visualización de la vena esté centrada directamente sobre la línea central de la vena. No mueva o gire el dispositivo a cada lado de la vena, pues ello desplazará la proyección de la vena respecto a su posición real bajo la piel. A continuación, puede mejorar la calidad de la visualización ajustando ligeramente la altura y el ángulo. En particular, aproximar o alejar

de la piel el dispositivo puede contribuir a la visualización de otras venas, dependiendo de la propia vasculatura del paciente, de la iluminación de la sala y de la profundidad de las mismas. El Manual de usuario incluye información adicional sobre la posición correcta del dispositivo AV300.

6 Utilización del dispositivo AV300

Colocación del dispositivo AV300

ADVERTENCIA: El dispositivo AV300 permite la localización de ciertas venas periféricas y no sustituye al juicio razonable del médico, basado en la localización visual y táctil y en la evaluación de las venas. El dispositivo AV300 debe utilizarse únicamente como complemento al juicio de un profesional cualificado.

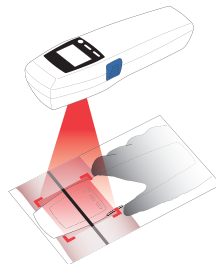
ADVERTENCIA: Para una visión precisa de la localización de las venas, debe colocar el dispositivo AV300 a la altura y en el ángulo adecuados, y directamente sobre el centro de la vena examinada. El Manual de usuario incluye información adicional sobre la posición correcta del dispositivo AV300.

Mantenga el dispositivo aproximadamente a 18 cm sobre la superficie de la piel y en el ángulo apropiado (perpendicular) a la dirección de las venas. Además, cerciórese de que la luz para la

Uso de la ficha de ensayo

Para comprobar el uso del dispositivo AV300 antes de utilizarlo con un paciente, sírvase de la ficha de ensayo proporcionada con el mismo.

Coloque el lado blanco de la ficha hacia arriba. Accione el dispositivo AV300 y la luz de visualización de vena, presionando el botón lateral azul. Sostenga el dispositivo AV300 centrado sobre el recuadro, a aproximadamente 18 cm desde la parte inferior del dispositivo a la superficie de la ficha, de forma que la luz de visualización de vena incida dentro de los límites de las esquinas marcadas en rojo. Ajuste la altura del dispositivo AV300 de manera que la luz llene el recuadro. Al sostener el dispositivo correctamente, debería aparecer una "vena" en la ficha de ensayo, que enlaza con la vena dibujada a cada lado del campo



de visualización. Intente girar el dispositivo AV300 y comprobará que la vena simulada comienza a desaparecer cuanto más se aleja de ella. Vuelva a colocar el dispositivo aproximadamente en ángulo recto respecto a la vena para que retorne al campo de visión. Puede intentar usar el dispositivo AV300 en el dorso de la mano o en el brazo para acostumbrarse a su funcionamiento.

Pasos básicos que conviene recordar

[Presionar el botón lateral azul](#)

Presione el botón lateral azul para accionar el dispositivo AV300 y encender la luz de visualización de vena. Mientras la luz está encendida, pulse rápidamente el botón lateral azul para recorrer el ciclo de parámetros de visualización de vena y seleccionar el que mejor se ajuste a su paciente y procedimiento. Para apagar la luz de visualización de vena, presione el botón lateral azul durante ½ (medio) segundo. De esta forma, el dispositivo permanece accionado y puede utilizar la pantalla LCD. Vuelva a presionar el botón lateral azul para encender de nuevo la luz de visualización de vena y reiniciar su localización. Para apagar la luz y el dispositivo AV300, presione el botón lateral azul durante dos segundos.

ADVERTENCIA: No dirija la luz de visualización de vena a los ojos.

PRECAUCIÓN: El reflejo de parpadeo puede inhibirse o reducirse como consecuencia de enfermedad, medicación u otras condiciones médicas. Para los pacientes cuyo reflejo de parpadeo pudiera haberse inhibido o reducido, AccuVein recomienda que se les equipe con una protección ocular. Debería utilizarse un protector ocular capaz de bloquear 642 nm y 785 nm. Un protector ocular comercializado e idóneo para la protección ante el láser es el "Glendale Laser-Aid Eye Shield." Glendale™ y Laser-Aid® son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

[Evaluar la vasculatura](#)

Mientras la luz de visualización de vena del dispositivo AV300 está encendida, diríjala por encima de la piel del paciente. Puede hacerlo así antes de la palpación, recorriendo rápidamente la superficie de la piel para ir descartando posibles localizaciones, o una vez que la palpación ha confirmado la localización e idoneidad de la vena.

Asegúrese de colocar el dispositivo AV300 a la altura y en el ángulo apropiados, y de centrarlo como se ha descrito anteriormente. A continuación, es posible mejorar la visualización de las venas desplazando ligeramente el dispositivo AV300 sobre su eje, acercándolo o alejándolo respecto a la superficie de la piel, y pulsando ligeramente el botón lateral azul para recorrer el ciclo de parámetros de visualización de vena. También puede seleccionar un parámetro mediante la pantalla LCD.

[Confirmar la vena](#)

Tras examinar la vasculatura del paciente, confirme el lugar donde llevar a cabo el procedimiento verificando la localización y la idoneidad de la vena mediante las técnicas médicas habituales y el buen juicio médico, como la visualización de la vena, la palpación y otras técnicas médicas.



[Si practica una venopunción](#)

Si está practicando una venopunción, entregue el dispositivo AV300 a un ayudante que lo sostenga, de forma que sus manos queden libres para llevarla a cabo. También puede utilizar la base de accionamiento para manos libres del dispositivo AV300, disponible en el sitio web de AccuVein. El dispositivo AV300 debería emplearse únicamente por profesionales médicos cualificados y en combinación con las técnicas visuales y táctiles de examen de las venas.

Carga, Limpieza y Guía para resolver problemas

7 Carga del dispositivo AV300



Quando el nivel de carga de batería del dispositivo AV300 es bajo (el indicador de batería parpadea en color amarillo o rojo), debe cargar la batería colocando el dispositivo en su soporte cargador, con la pantalla LCD dirigida hacia el exterior.

Mientras el dispositivo AV300 está sobre el soporte cargador, la luz de visualización de vena no está encendida y no puede ser utilizado. Cuando el dispositivo AV300 se está cargando, se mostrará el icono animado de carga de batería.

Si se está utilizando el dispositivo donde no existe una fuente de electricidad segura, pueden cargarse baterías adicionales empleando el cargador de batería autónomo y utilizarlas como reemplazo, en caso necesario.

En funcionamiento normal, la batería del dispositivo AV300 debe reemplazarse aproximadamente cada dos años. Ciclos más prolongados de carga, períodos de funcionamiento más breves y la alerta de “Fallo batería” son indicaciones de que la batería debe reemplazarse.

Para reemplazar la batería abra su compartimento, situado en el extremo estrecho de la parte inferior del dispositivo, sirviéndose de un destornillador o el borde de una moneda pequeña. Proceda con precaución para no tocar o rayar las lentes dispuestas en la parte trasera del dispositivo. Puede comprobar la carga de la batería cuando no está inserta en el dispositivo, insertando la punta de un bolígrafo o de un clip en el pequeño orificio de la misma. Se encenderá un indicador luminoso si la batería se encuentra suficientemente cargada para un mínimo de 30 minutos de funcionamiento normal.

8 Limpieza y desinfección

ADVERTENCIA: Los usuarios deberían comprobar el estado del dispositivo AV300 y limpiarlo y desinfectarlo según exijan las políticas de su institución, para garantizar que se encuentre suficientemente limpio antes de cada uso.

ADVERTENCIA: No utilice el dispositivo AV300 si la ventana de emisión de luz de visualización de vena presenta arañazos o suciedad. Si la ventana de emisión de luz de visualización de vena presenta arañazos, debe devolverse el dispositivo AV300 al servicio de mantenimiento de AccuVein.

Para limpiar el cuerpo del dispositivo AV300 y su soporte cargador, utilice un paño humedecido con agua y jabón, alcohol isopropilo al 70%, una disolución al 10% de lejía de cloro en agua destilada, o clorhexidina. Puede utilizar también los desinfectantes caseros habituales y toallitas de limpieza.

No sumerja el dispositivo AV300, su soporte cargador o la base para manos libres en líquido, ni humedezca el dispositivo AV300 o sus componentes hasta el punto de que fluya líquido.

No arañe la ventana de emisión de luz de visualización de vena; límpiela siempre como se indica.

No trate de esterilizar el dispositivo AV300 con métodos de esterilización por calor o presión.

No limpie el dispositivo AV300 mientras se encuentra en el soporte cargador o en la base de accionamiento para manos libres.

No limpie el dispositivo AV300 cuando se haya retirado o abierto la tapa de la batería.

Desenchufe el soporte cargador antes de limpiarlo.

Para un rendimiento máximo, también deben mantenerse limpias las superficies ópticas y las lentes situadas en la parte trasera del dispositivo. Utilice únicamente una toallita suave de limpieza de lentes con unas gotas de alcohol isopropilo al 70%. La suciedad o las rayas sobre la ventana de visualización aparecen como sombras oscuras en la proyección de la vena.

9 Resolución de problemas



Si el dispositivo AV300 detecta que no puede funcionar correctamente, se apaga la luz de visualización de vena y se muestra una alerta o pantalla de "Fallo".

Las alertas aparecen si se acciona el dispositivo en un entorno muy frío (menos de 5°C/41°F) o muy caliente (más de 40°C/104°F). En caso de que se accionara una alerta, simplemente devuelva el dispositivo AV300 a su rango de temperaturas de funcionamiento.



Otras alertas indican cuándo es necesario cargar o reemplazar la batería.

Si aparece la pantalla de "Fallo", deje de utilizar el dispositivo AV300 inmediatamente. Apague el dispositivo presionando el botón circular derecho de alimentación, situado bajo la pantalla LCD. De otra forma, el dispositivo se apagará automáticamente en 30 segundos. A continuación, póngase en contacto con el servicio de asistencia de AccuVein llamando al número (816) 997-9400.

Garantía y Responsabilidad

10 Resumen de garantía

AccuVein garantiza que el dispositivo AV300, habiendo sido adquirido de primera mano a un vendedor autorizado, ha sido elaborado con los materiales y el montaje idóneos y cumple con las especificaciones del fabricante durante un período de un año a partir de la fecha de compra a AccuVein, a sus distribuidores o representantes autorizados. El período de garantía para los accesorios es el siguiente: soporte cargador: 1 año; fuente de alimentación: 1 año; batería: 90 días. AccuVein reparará o reemplazará cualquier producto que no satisfaga estas garantías dentro de dichos plazos de tiempo, sin coste alguno para el cliente. Para la devolución de materiales, debe obtener un número de autorización emitido por el servicio de asistencia técnica de AccuVein. Contacte con el servicio de asistencia de AccuVein llamando al (816) 997-9400 para obtener mayor información.

Estas garantías no cubren el abuso o uso indebido. Igualmente, estas garantías quedan sin efecto si el instrumento no se repara por AccuVein o un representante autorizado. No existen otras garantías, expresas o tácitas, que las establecidas por escrito en la garantía de AccuVein.

AccuVein cuenta con un servicio opcional, de acuerdo de Extensión de garantía, que extiende el período de garantía del dispositivo AV300 a 3 años.

La presente es únicamente un resumen del ámbito de cobertura de la garantía de AccuVein. Para información completa sobre el ámbito de cobertura de la garantía, contacte con AccuVein, vea el Manual de usuario del dispositivo AV300, o la página web www.accuvein.com/legal/warranty.

11 Limitación de responsabilidad

En ningún caso AccuVein o el Cliente serán responsables recíprocamente por cualesquiera daños incidentales, indirectos, especiales o derivados (incluyendo, a título enunciativo y no limitativo, la pérdida de beneficios o de una oportunidad comercial) en que la otra parte pudiera incurrir por haber formalizado o haberse amparado en un acuerdo de compra o de arrendamiento, o que surgieran de la puesta en práctica o el incumplimiento de tal acuerdo, aun cuando la parte contra la que se interpusiera la reclamación fuera advertida o conociera la posibilidad de dichos daños. La anterior limitación será aplicable con independencia de la forma que adopte la reclamación en que pueda hacerse valer tal responsabilidad, incluyendo el incumplimiento de contrato, el ilícito civil (incluso negligencia) u otros.

Especificaciones del Producto

12 Especificaciones

General

Peso	275 g	
Tamaño	5 x 6 x 20 cm	
Batería	Batería de ión litio BA300 AccuVein®, reemplazable por el usuario, de 3,7 V y 2.400 mAh.	
Funcionamiento continuado a carga completa (iluminación accionada):	Normalmente 2 horas	
Número de aplicaciones de visualización estándar que pueden realizarse con la batería completamente cargada	360	
Tiempo de carga (completa)	Normalmente 2 horas	
Funcionamiento	Temperatura	De 4°C a 40°C
	Humedad	De 5% a 85% de humedad relativa, sin condensación.
Transporte	Temperatura	De -20°C a 50°C
	Humedad	De 5% a 85% de humedad relativa, sin condensación.
Almacenamiento	Temperatura	De -20°C a 50°C
	Humedad	De 5% a 85% de humedad relativa, sin condensación.

Etiquetas del producto

Etiqueta del producto y número de serie

Localización: Parte inferior del compartimento de la batería



Etiqueta de seguridad láser con indicación de la clasificación láser

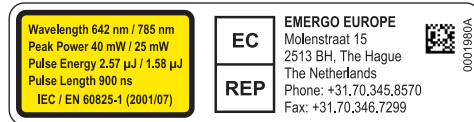
Localización: Cara externa de la tapa del compartimento de la batería



RADIACIÓN LASER VISIBLE E INVISIBLE. NO MIRE EL RAYO. APARATO LASER DE CLASE 2.

Etiqueta de información con indicación de producto láser

Localización: Cara interna de la tapa del compartimento de la batería



Longitud de onda 642 nm / 785 nm
Potencia máxima 40 mW / 25 mW
Energía de pulso 2.57 μJ / 1.58 μJ
Longitud de pulso 900 ns
Normas IEC / EN 60825-1 (2001/07)



AccuVein

AccuVein

0003888A

 **AccuVein®**

AccuVein LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Teléfono: (816) 997-9400

www.accuvein.com/og