



 **AccuVein®**

دليل التشغيل AV300

دليل الصحة المهنية
للاستخدامات الأساسية والتشغيل



جهاز AV300 دليل التشغيل

دليل الصحة المهنية
للاستخدامات الأساسية والتشغيل

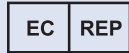
حول هذا الدليل

يقدم دليل التشغيل هذا نظرة شاملة عن كيفية تشغيل جهاز AV300. ويمكن الحصول على مزيد من المعلومات والتفاصيل بما في ذلك AV300. التقنيات الموصى بها والتعليمات الخاصة بالخصائص المتقدمة والموجودات والملحقات الاختيارية الخاصة به يمكن الحصول على AV300. في جهاز AV300. الملحق دليل المستخدم لجهاز DVD كل ذلك في اسطوانة من الموقع التالي AV300 كما يمكن تحميل دليل المستخدم لجهاز: www.accuvein.com

شركة ذات مسؤولية محدودة © AccuVein 2009 من شركة AV300 دليل تشغيل الجهاز
شركة ذات مسؤولية محدودة AccuVein شركة
طريق جوسي هيل هاتف: 40 997-9400 (816)
ميناء كولد اسبرينج، نيويورك 11724 www.accuvein.com/og



مصنّع لجهاز AV300
شركة ذات مسؤولية محدودة
طريق جوسي هيل 40
ميناء كولد اسبرينج، نيويورك 11724



EMERGO EUROPE
مولينسفات 15

بي إتش، ذا هاجيو 2513
هولندا
هاتف: +31.70.345.8570
فاكس: +31.70.346.7299

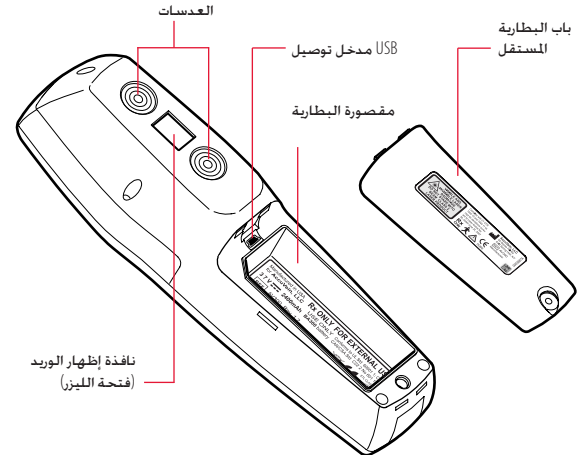


الجهاز يتطابق تماماً مع التوجيهات الأوربية 2002/364/
EC, Conformité Européenne.

و CFR 1040.10 لمنتجات الليزر يتطابق مع التوجيهات 1 21 60825 IEC/EN إجراءات السلامة
11.1040.11 وذلك باستثناء الانحرافات المتعاقبة لليزر والمدمنة بالمحفوظة رقم 50 بتاريخ 24 حزيران/
يونيو 2007

شركة ذات AccuVein هي العلامة التجارية المسجلة لشركة AV300® AccuVein
مسئولية محدودة محتويات هذا الدليل بما فيه من صور ورسومات هي معلومات مملوكة
شركة ذات مسؤولية محدودة AccuVein لشركة.

الخصائص الخلفية للجهاز:



المرضى الذين قد يعانون من ضعف AccuVein حالات طبية أخرى. توصي شركة وتأثر ردود فعل وميض العين باستخدام واقى مناسب لحماية عي المريض. يجب و 785 nm أن يكون واقى حاية العين المستخدم قادراً على حجب 642 نانومتر الواقي المضاد لأشعة الليزر والمتوافر تجارياً والمناسب لحماية العين 642 نانومتر هي "Glendale Laser-Aid Eye Shield" Glendale™ and Laser-Aid® هو من النوع علامة تجارية للمالك الخاص

تنبيه: يحظر القانون الفيدرالي بيع هذا الجهاز من قبل أو بواسطة الأطباء أو أى أحد آخر من ذوي الكفاءة الطبية

تنبيه: للاستعمال الخارجي فقط

بطريقة مخالفة لما هو مذكور في AV300 تنبيه: تشغيل أو استخدام جهاز قد يسبب AV300 هذا ودليل المستخدم لجهاز AV300 دليل تشغيل جهاز. التعرض لمخاطر الأشعاع



العناية بالجهاز — تحذيرات

أو الشاحن الخاص به أو وصلة الاستخدام AV300 لا تقم بغمز جهاز أو أي من AV300 في سائل، أو استخدام جهاز AV300 من بعد الخاصة بجهاز. مكوناته في حالة وجود بلل بها من سائل ما

تحذير:

بالحرارة أو بطرق التعقيم بالضغط AV300 لا تقم بمحاولة تعقيم جهاز

بإظهار الأوردية في حالة تشغيله في درجة حرارة AV300 تحذير: لن يقوم جهاز. مغامرة لمداة الحارري

على دقة (EMI) تحذير: من الممكن أن يؤثر التشويش المغناطيسي الكهربائي أداء الجهاز. يمكن استعادة وضع التشغيل الطبيعي بإزالة مصدر التشويش

تحذير: لا تقم بمحاولة فتح أو فك أو إصلاح غطاء البطارية. لا تقم بتحطيم

أو ثقب الأدوات الخارجية القصيرة، ولا تقم بالتخلص منها بالقائها في النار أو الماء. لا تعرض الجهاز لدرجة حرارة أكثر من 60 درجة مئوية/140 درجة فهرنهايت

تحذير: لتقليل خطر الحريق أو مخاطر الصدمات أو التشويش المزعج، قم فقط باستخدام الملحقات الموصى باستخدامها مع الجهاز ولا تقم بتعريض هذه المعدات للمطر أو الرطوبة

فقط لجهاز AccuVein تحذير: استخدم الملحقات وقطع الغيار الخاصة بشركة AccuVein من الممكن أن يؤدي استخدام ملحقات أخرى لا تتبع لشركة AV300 إلى تقليل درجة الأمان

للبطاريات الموجودة تحت غطاء البطارية لا يجب استخدامه USB تحذير: مدخل أبداً في حالة الكشف على المريض



العناية بالجهاز — تنبيهات

و وبطاريات AccuVein تنبيه: استخدم ملحقات شحن البطارية الخاصة بشركة وكذلك ملحق توصيل الطاقة من شركة BA300 من النوع AccuVein شركة لفترة طويلة من الزمن، فيلزم إزالة AV300 إن لم يتم استخدام جهاز AccuVein. وتخزين البطارية في موضع آمن وخالي من الأتربة

تنبيه: تخلص من البطاريات المستخدمة تبعاً لتعليمات المصنع. بطاريات قم AV300 الليثيوم التي يمكن إعادة شحنها يمكن استخدامها في جهاز على الرقم (816) 9400-997 مزيد من AccuVein من فضلك بالاتصال بشركة المعلومات عن كيفية إعادة استخدام أو التخلص من هذه البطارية

على محتويات خدمة AV300 تنبيه: لا تقم بفك الجهاز. لا يحتوي جهاز والملحقات الخاصة به لدى AV300 وصيانة أجهزة العملاء. يلزم صيانة جهاز فقط only قسم الصيانة الخاص بشركة

التحذيرات والتنبيهات



اقرأ كل التعليمات والاحتياطات والتحذيرات قبل البدء في الاستخدام. هذا المنتج يجب أن يستخدم فقط من قبل ذوي الكفاءة الطبية. على أنه الطريقة الوحيدة لتحديد موضع AV300 لا يجب استخدام جهاز الوريد، وهو لا يعتبر بديلاً عن الرأي الطبي الصحيح واللمس والرؤية بالعين في تحديد موضع الوريد.

على أحد المرضى، يجب قبل ذلك أن يقرأ أحد من AV300 قبل استخدام جهاز هذا وكذلك دليل المستخدم AV300 ذوي الكفاءة الطبية دليل التشغيل لجهاز الملحق بالجهاز. DVD والذي يمكن الحصول عليه من اسطوانة AV300 لجهاز متماشياً مع AV300 ويجب أيضاً أن يكون استخدام ذوي الكفاءة الطبية لجهاز الطريقة الصحيحة لتحديد موضع الجهاز وذلك باتباع التعليمات الموجودة بالأسفل. قبل الاستخدام الأول للجهاز، يجب على المستخدمين المقارنة بين على الوريد وبين الطريقة البصرية AV300 الطريقة التي يكشف بها جهاز وطريقة اللمس في تحديد موضع الوريد. تحديد مواضع الوريد باستخدام جهاز يجب أن يؤكد في جميع الحالات برأي طبي صحيح يعتمد على إحصار AV300 ولمس موضع الوريد وتقنيات التحديد.



احتياطات أمان المريض والمستخدم — التحذيرات

بتحديد أوردة سطحية معينة ولا يعتبر بديلاً عن AV300 تحديد موضع جهاز الرأي الطبي الصحيح المعتمد على الإبصار بالعين ولمس موضع الوريد وتحديد كأداة مساعدة فقط لتأكيد رأي ذوي AV300 موضعه. يجب استخدام جهاز بتحديد أوردة سطحية معينة ولا يعتبر AV300 الكفاءة الطبية. يسمح جهاز بديلاً عن الرأي الطبي الصحيح المعتمد على الإبصار بالعين ولمس موضع الوريد وتحديد موضعه.

فقط في حالة كون بطاريته مشحونة AV300 تحذير: يجب تشغيل جهاز LCD بدرجة كافية (يظهر رمز البطارية في أعلى يمين الشاشة المسطحة للجهاز حيث يوجد مزلاج داخل رمز البطارية يشير إلى ذلك)، أو عند تشغيل الجهاز من مصدر طاقة من خلال وصلة الاستخدام من بعد وذلك للتأكد من معد للاستخدام AV300 أن جهاز.

الأوردة السطحية فقط، ويظهر درجة محدودة فقط AV300 تحذير: يظهر جهاز من الأوردة العميقة وذلك طبقاً لاختلاف العوامل المؤثرة على المريض. لا يظهر عمق الوريد AV300 جهاز.

تحذير: لا ضوء اظهار الوريد إلى العين.

إن لم يظهر الضوء الأحمر عند الضغط AV300 توقف عن استخدام جهاز على الزر الأزرق.

في أثناء حقن الوريد أو في أثناء القيام بأي إجراء AV300 تحذير: لا تمسك بجهاز طبي آخر.

وبطاريته بعيداً عن متناول أيدي الأطفال AV300 تحذير: احفظ جهاز.

على عدة عوامل AV300 تحذير: يعتمد تحديد موضع الوريد باستخدام جهاز تؤثر على المريض وقد لا تظهر الأوردة لدى المرضى الذين يعانون من عمق في الأوردة، أو في بعض الحالات الجلدية أو في المواضع التي يغطيها الشعر أو أي من الأسطح الجلدية السميكة، وكذلك في الأنسجة الدهنية.

AV300 تحذير: لعرض واظهار موضع الوريد بدرجة صحيحة يجب وضع جهاز على الارتفاع المناسب وزاوية الميل الصحيحة، وذلك بحيث يكون فوق مركز الوريد الجاري تحديده مباشرة.



احتياطات أمان المريض والمستخدم — التنبيهات

من الممكن أن تتأثر ردود فعل وميض العين نتيجة للمرض أو العقاقير أو أي

مباشرة في اتجاه الوريد. فإنه يقوم بتحديد مركز الوريد AV300 عند الإمساك بجهاز بطريقة صحيحة. كما تعمل تغيير إزاحة الجهاز عن التوجيه المباشر إلى الوريد على حدوث انحراف في موضع الوريد الظاهر.

على AV300 تخزين: يعتمد تحديد موضع الوريد باستخدام جهاز عدة عوامل تؤثر على المريض وقد لا تظهر الأوردة لدى المرضى الذين يعانون من عمق في الأوردة، أو في بعض الحالات الجلدية أو في المواضع التي يغطيها الشعر أو أي من الأسطح الجلدية السميكة، وكذلك في الأنسجة الدهنية.

غير معد ليستخدم بمفرده في تحديد موضع الأوردة، ويجب أن يستخدم AV300 جهاز من قبل ذوي الكفاءة الطبية فقط والذين سبق لهم الكشف عن الوريد إما قبل هذا الفحص للمساعدة في التعرف على موضع الوريد أو بعده لتأكيد أو نفي الموضع الذي تم تحديده للوريد. يجب على المستخدمين العاملين أن يتبعوا دائماً البروتوكولات والممارسات الطبية المتبعة كما هو وارد لدى مؤسساتهم الطبية. وكذلك التدريب على AV300. كيفية التوصل إلى قرار طبي سليم عند استخدام جهاز.

اتباع روتينات معينة أو إجراءات وقائية AV300 لا يتطلب جهاز.

بطاقة داخلية محمولة ممثلة في البطارية وهي معدة لتشغيل AV300 يعمل جهاز من الناحية العملية وهو غير محمي B جزء من نوع AV300 المستمر. يعتبر جهاز من دخول المياه إلى أجزائه.

4 الأعراض الجانبية

لتحديد موضع الأوردة في أو بالقرب من العين AV300 لا يجب استخدام جهاز.

غير معد للاستخدام كجهاز تشخيص أو للعلاج من أي نوع AV300 جهاز.

أدوات تحكم المستخدم وشاشات العرض



ملحوظة:

لإيقاف تشغيل ضوء اظهار الوريد في أي وقت، قم بالضغط على الزر الأيمن لتشغيل/إيقاف إن كان نشط أو اضغط واستمر في

عند الوميض AV300 أدوات التحكم في جهاز

اضغط على الزر الأزرق الجانبي أو زر الطاقة على LCD الموجود أسفل شاشة العرض اليمنى	AV300 تشغيل الطاقة في جهاز
اضغط على AV300 في حالة تشغيل جهاز الزر الأزرق الجانبي لمدة (نصف) ثانية	تشغيل أو إيقاف ضوء اظهار الوريد
في أثناء تشغيل ضوء اظهار الوريد، قم بالضغط بدرجة خفيفة على الزر الأزرق	التنقل بين أوضاع اظهار الوريد المختلفة
اضغط على الزر الأزرق الجانبي لمدة 2 ثانية أو اضغط زر الطاقة الموجود أسفل شاشة على اليمنى LCD العرض	AV300 إيقاف الطاقة في جهاز

الاستخدامات الأساسية والتشغيل

التركيب

1

لعرض الوريد مع بطارية AV300 يشمل على جهاز AV300 نظام عرض الوريد في جهاز يمكن إعادة شحنها وشاحن ومزود طاقة ومستندات وتشمل كارت لتعليم الممارسة وكذلك تحتوي على التعليمات اللازمة، وملحقات أخرى. يلزم خذيد واختيار اللغة DVD اسطوانة لأول مرة. لمزيد من المعلومات حول تركيب لغة AV300 المستخدمة عند تشغيل جهاز الملحق DVD الجهاز، انظر دليل المستخدم الموجود على اسطوانة.

شحنًا كاملاً قبل الاستخدام الأول له AV300 بشحن جهاز AccuVein توصي شركة

قبل الاستخدام LCD ملحوظة: إزالة الغطاء البلاستيكي الواقى الموجود على شاشة العرض

تحذير: افحص أسلاك الطاقة ومزودات الطاقة للكشف عن وجود أى أعطال. في حالة وجود أى أعطال لا تستخدم الجهاز حتى يتم استبدال التالف.

الخاص بشركة AccuVein® PS310 تنبيه: استخدم مزود الطاقة ومزود طاقة وصلة CC300 ومع وصلة التوصيل AccuVein® HF300. الاستخدام من بعد

وصلة الاستخدام من بعد الاختياريه والتي يجدها العديد من AccuVein كما توفر شركة المستخدمين العمليين ناعمة جداً، وذلك بالإضافة إلى حقائب حمل الجهاز والملحقات والحلول الخاصة بالتنقل بالنسبة للمستخدمين العمليين المتنقلين. للحصول على المعلومات حول AccuVein. هذه الملحقات والملحقات الأخرى الإختيارية، قم بزيارة موقع شركة

AV300 للتأكد من بقاء البطارية مشحونة وجاهزة للاستخدام. قم بتخزين جهاز تبع HF300. في وصلة التوصيل الخاصة به أو بمزود طاقة وصلة الاستخدام من بعد HF300 التعليمات الملحق بصندوق أدوات مزود طاقة وصلة الاستخدام من بعد لا تستخدم وصلة توصيل HF300. عند استخدام مزود طاقة وصلة الاستخدام من بعد عند الكشف على المريض CC300 الشاحن

الغرض من الاستخدام

2

هو جهاز محمول وأداة خمل في اليد والتي تساعد ذوي AV300® AccuVein جهاز معد الكفاءة الطبية على خذيد موضع بعضاً من الأوردة السطحية. جهاز للاستخدام من قبل الأشخاص ذوي الكفاءة الطبية فقط ، وكأداة تكميلية للتدريب على أنه الطريقة الوحيدة لتحديد AV300 الطبي والتجربة. لا يجب استخدام جهاز موضع الوريد، وهو لا يعتبر بديلاً عن الرأى الطبي الصحيح واللمس والرؤية بالعين والتفحص في خذيد موضع الوريد.

بمساعدة المستخدمين على خذيد AV300 في حالة الاستخدام الصحيح يقوم جهاز موضع بعضاً من الأوردة السطحية ذات الصلة بالإجراءات الطبية مثل حقن الوريد

عندما يكون موضع الوريد مناسب AV300 يمكن استخدام جهاز

وصف المنتج

3

باستخدام ضوء الأشعة تحت الحمراء لكشف الأوردة تحت الجلد. AV300 يعمل جهاز بحيث يضيء بعد ذلك موضع الوريد على سطح الجلد مباشرة فوق موضع الوريد. الأشخاص من ذوي الكفاءة الطبية يمكنهم ملاحظة ظهور الأوعية الدموية وذلك لمساعدتهم في خذيد الموضع الصحيح للوريد تحقن هذا الوريد

الأوردة الظاهرة فقط. ويختلف أقصى عمق يمكن AV300 يعرض جهاز للجهاز خذيد الأوردة فيه تبعاً لحالة المريض. بالإضافة إلى ذلك، قد لا تظهر الأوردة أو أجزاء من الأوردة لدى بعض المرضى بصورة صحيحة وقد لا تظهر على الإطلاق. وأسباب عدم ظهور الوريد أو عدم الظهور المتوقع هي على سبيل المثال لا الحصر عمق الوريد والحالات المختلفة للجلد (مثل الأكزيما والتقرح)، وكذلك وجود الشعر والأسطح الجلدية السميكة والأنسجة الدهنية

موضع الوريد وأنه هو الوريد المناسب

للشعور بكيفية وطريقة العمل

الخطوات الأساسية التي يلزم تذكرها

الضغط على الزر الأزرق الجانبي

وقم بتشغيل ضوء اظهار الوريد. AV300 اضغط على الزر الأزرق الجانبي لتشغيل جهاز في حالة تشغيل الضوء. قم بالضغط على الزر الأزرق الجانبي سريعاً للتنقل بين الأوضاع المختلفة لظهور الوريد واختر الوضع الأنسب مع مريضك ومع الإجراءات التي تنوي القيام اضغط على الزر الأزرق الجانبي لمدة 1/2 (نصف) ثانية. AV300 بها. لإيقاف تشغيل جهاز اضغط على الزر. LCD. وهذا مما يترك الجهاز يعمل لذا يمكنك استخدام شاشة العرض الأزرق الجانبي مرة أخرى لتشغيل ضوء اظهار الوريد مرة أخرى وإبدأ في تحديد موضع الوريد قم بالضغط على الزر الأزرق. AV300 مرة أخرى. لإيقاف تشغيل كلاً من الضوء وجهاز الجانبي لمدة 2 ثانية

تحذير: لا توجه ضوء اظهار الوريد إلى العين

تحذير: من الممكن أن تتأثر ردود فعل وميض العين نتيجة للمرض AccuVein أو العقاقير أو أي حالات طبية أخرى. توصي شركة المرضى الذين قد يعانون من ضعف وتأثر ردود فعل وميض العين باستخدام واقي مناسب لحماية عي المريض. يجب أن يكون واقي و 785 nm حاية العين المستخدم قادراً على حجب 642 نانومتر نانومتر. الواقي المضاد لأشعة الليزر والمتوافر تجارياً والمناسب " Laser- Aid Eye Shield." Glendale™ and حماية العين هو من النوع Laser-Aid® هي علامة تجارية للمالك الخاص

تحديد موضع الأوعية الدموية

على AV300 في حالة تشغيل ضوء اظهار الوريد، قم بتوجيه الضوء الصادر من جهاز جلد المريض. يمكنك القيام قبل الفحص بإلقاء نظرة سريعة على الجلد للمساعدة في تحديد أدق للمواضع المحتملة، أو يمكنك القيام بهذه النظرة السريعة بعد الفحص لتأكيد

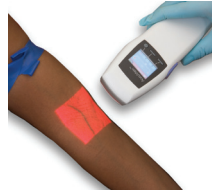
على الارتفاع المناسب والزوايا المناسبة وفي المركز كما تمّ AV300 تأكد من وضع جهاز التوضيح أعلاه. يمكنك بعد ذلك غالباً من رؤية الأوردة بشكل أفضل وذلك بتحريك جهاز ببطء على المحاور الخاصة به، وبتحريك الجهاز بالقرب أو بالبعد عن الجلد. والضغط AV300 الخفيف على الزر الأزرق الجانبي لتتنقل بين الأوضاع المختلفة لظهور الوريد. يمكنك أيضاً LCD . اختيار استخدام الأوضاع الخاصة بشاشة العرض

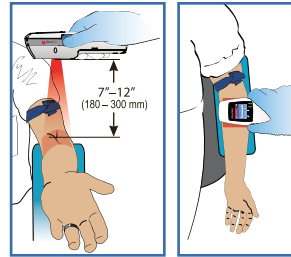
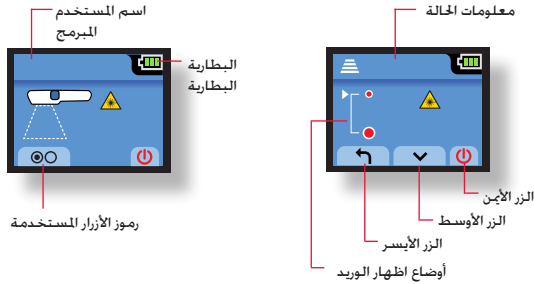
تأكيد موضع الوريد

بعد تحديد موضع الأوعية الدموية للمريض. قم بتأكيد الموضع الذي ستجرى فيه الإجراءات الخاص بك بالتعرف على موضع الوريد والوريد المناسب باستخدام التقنيات الطبية المعتادة والرأي الطبي السليم في ذلك. مثل الإعتماد على رؤية الوريد واللمس والتقنيات الطبية الأخرى

في حالة إجراء حقن الوريد

إن كنت تقوم بعمل قن للوريد فعليك بتسليم جهاز إلى المساعد الخاص بك للامساك به بحيث AV300 تكون كلتا يديك خالية للقيام بمثل هذا الإجراء. عن طريق AV300 يمكنك أيضاً استخدام جهاز وصلة الاسخدام من بعد الاختيارية والموجودة بموقع AV300 يجب استخدام جهاز AccuVein. شركة من قبل ذوي الكفاءة الطبية فقط فقط في حالة توافر تقنيات تحديد الوريد عن طريق اللمس والابصار





فوق الخط المركزي للوريد. لا تقم بتحريك أو تغيير موضع الجهاز لأحد جوانب الجلد فقد يتسبب ذلك في انحراف الموضع الصحيح للوريد الجاري فحصه أسفل الجلد. يمكنك بعد ذلك زيادة جودة الإظهار وذلك بضبط الارتفاع والزوايا ببطء. وعلى وجه الخصوص يمكن لتحريك الجهاز بالقرب أو بالبعد عن الجلد المساعدة في اظهار أوردة أخرى، وذلك بناءً على الأوعية الدموية الخاصة بكل مريض وعلى ضوء الحجرة وعمق الأوردة لدى المريض. يوجد في دليل المستخدم تفاصيل إضافية حول الموضع AV300. الصحيح الذي يجب أن يكون عليه جهاز

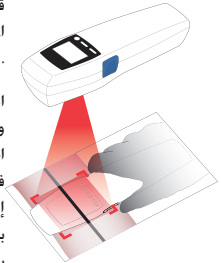
6 AV300 تشغيل جهاز

AV300 ضبط موضع جهاز

بتحديد أوردة سطحية معينة ولا AV300 تخزين: يسمح جهاز يعتبر بديلاً عن الرأي الطبي الصحيح المعتمد على الإبصار بالعين ولمس موضع الوريد وتحديد موضعه. يجب استخدام جهاز كأداة مساعدة فقط لتأكيد رأي ذوي الكفاءة الطبية AV300.

تخزين: لعرض واطهار موضع الوريد بدرجة صحيحة يجب وضع على الارتفاع المناسب وزاوية الميل الصحيحة، وذلك AV300 جهاز بحيث يكون فوق مركز الوريد الجاري تحديده مباشرة. يوجد في دليل المستخدم تفاصيل إضافية حول الموضع الصحيح الذي AV300. يجب أن يكون عليه جهاز

امسك الجهاز فوق سطح الجلد بمسافة 7 إلى 12 بوصة (180 – 300 م) واجعل الزاوية اليمنى (عمودية) في اتجاه الوريد. تأكد أيضاً من أن ضوء اظهار الوريد في المركز مباشرة

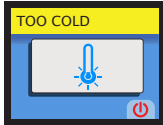


قبل استخدامه على أحد AV300 لاختبار جهاز المرضى. يمكنك استخدام كارت تعليم الممارسة الموجود مع الجهاز.

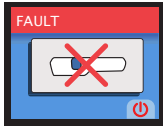
اجعل الجهة البيضاء للكارت في الواجهة. قم وضوء اظهار الوريد في AV300 بتشغيل جهاز الجهاز بالضغط على الزر الأزرق الجانبي. امسك جهاز فوق مركز المربع بمسافة 7 بوصة (180 AV300 إلى سح الكارت وذلك AV300 م) من أسفل جهاز بحيث يتناسب ضوء اظهار الوريد مع العلامات الحمراء بحيث ملاً AV300 في الاركان. اضبط ارتفاع جهاز الضوء المربع. وعندما تكون ممسكاً بالجهاز بطريقة صحيحة سيظهر "الوريد" على كارت تعليم الممارسة المتصل برسومات الوريد على أي من جوانب مجال الإظهار. حاول تغيير وسوف تلاحظ أن الوريد المرسوم بدأ في الاختفاء وستجد انك AV300 موضع جهاز ابتعدت عن الخط الخاص به. قم بارجاع الجهاز إلى الزاوية اليمنى التقريبية من الوريد وذلك على ظهر يدك أو على ذراعك AV300 لإعادة اظهار الوريد. يمكنك محاولة استخدام جهاز

شديدة النعومة لمسح العدسات ببعض النقاط من محلول الأيزوبروبيل الكحول الخفف بنسبة 70%. تظهر الأثرية والخدوش الموجودة على نافذة اظهار الوريد بظلال مظلمة في أثناء عملية اظهار الوريد

9 استكشاف الأخطاء واصلاحها



أنه لا يمكنه العمل بصورة AV300 في حال اكتشاف جهاز سليمة، فإنه يقوم بإغلاق ضوء اظهار الوريد ويظهر إنذار أو شاشة عطل. تظهر الإنذارات في حالة قيامك بتشغيل الجهاز في بيئة شديدة البرودة (أقل من 5 درجة سيليزيوس/41 درجة فهرنهايت) أو شديدة الحرارة (أكثر من 40 درجة سيليزيوس/104 درجة فهرنهايت). في حالة حدوث أي إنذار إلى مستوى AV300 حراري قم ببساطة بإعادة جهاز تشغيله الحراري المعتاد.



تشير إنذارات أخرى إلى الإلحاح إلى إعادة شحن البطارية أو استبدالها.

في الحال. اغلق AV300 في حالة ظهور شاشة العطل يجب التوقف عن استخدام جهاز ولا LCD الجهاز بالضغط على زر الطاقة الأيمن الدائري الموجود في أسفل شاشة العرض فإنّ الجهاز سيفلق أوتوماتيكياً في خلال 30 ثانية. ثمّ قم بالاتصال بالدعم المتوفر لدى على رقم الهاتف (816) 997-9400 AccuVein شركة.

الضمان والمسئولية

ملخص شروط الضمان

عند شراء الجهاز جديداً من أحد الموزعين المرخصين الذين لديهم الأدوات AV300 جهاز AccuVein تضمن شركة أو أحد موزعيها AccuVein اللازمة والحرفية المهنية وبلتزمون بتوجيهات المصنع. لمدة عام من تاريخ الشراء من شركة باصلاح أو استبدال AccuVein أو عملائها. الشاحن _ 1 عام، مزود الطاقة _ 1 عام، البطارية _ 90 يوماً. وتلتزم شركة من الدعم التقني الخاص RMA أي منتج في فترة الضمان بدون أي تكاليف زائدة على العميل. بلزمتك الحصول على رقم للحصول على الخدمة أو مزيد من المعلومات على الرقم AccuVein اتصل بالدعم الخاص بشركة AccuVein. بشركة التالي: (816) 997-9400

هذا الضمان لا يغطي اساءة الاستعمال أو الإهمال وهذا الضمان يعتبر أيضاً لاغياً في حالة اصلاح الجهاز لدى أي جهة أو أحد وكلائها المرخصين. لا توجد ضمانات أخرى مصرح بها أو ضمنية. إلا هذه الضمانات AccuVein خلاف شركة AccuVein المكتوبة في ضمان شركة

AV300 اتفاق لتقديم خدمة ضمان استثنائي والذي يمد فترة الضمان الخاصة بجهاز AccuVein بوجود لدى شركة لمدة 3 أعوام

انظر دليل المستخدم لجهاز AccuVein، يمكنك الاتصال بشركة AccuVein. يعتبر هذا ملخص لبتنود ضمان شركة warranty for full details of warranty coverage. www.accuvein.com/legal/warranty أو: أنظر في الموقع التالي، AV300

11 حدود المسئولية

لا تعتبر شركة ولا أي أحد من عملائها مسئولاً عن أي أضرار ذات ظروف خاصة أو غير مباشرة أو أي حوادث قد حدثت للأخرين (بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر فقد أرباح أو فقد فرص العمل). والتي قد يتعرض لها الطرف الآخر بسبب امتلاكه أو قيامه بشراء أو عقد الإتفاق. أو تلك التي تنتج من تنفيذ أو خرق الاتفاق. حتى وإن كان الطرف الآخر المقام عليه الدعوى على علم بإمكانية حدوث مثل هذه الأضرار. ويجب تطبيق هذه الحدود بدون اعتبار لحالة الادعاء التي من الممكن أن يؤكد فيها مثل هذه المسئولية بما في ذلك فسخ العقد والضرر (ويشمل الإهمال) أو خلاف ذلك

الشحن والتنظيف واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

7 AV300 شحن جهاز



AV300 في حالة انخفاض الشحن في بطارية جهاز يومض مؤشر البطارية ضوء أصفر أو أحمر). يجب عليك في هذه الحالة شحن البطارية وذلك بوضع الجهاز في وصلة توصيل الشاحن الخاصة به بحيث تكون واجهة شاشة للخارج. لا يعمل ضوء اظهار الوريد عندما LCD العرض في وصلة توصيل الشاحن. ولا يمكن AV300 يكون جهاز استخدام الجهاز في هذه الحالة. سوف تظهر أيقونة شحن البطارية تظهر تقدم عملية. في حالة شحن AV300 الشحن عندما يكون الجهاز

إن كان الجهاز سيستخدم في مكان ما لا يوجد به مصدر كهربائي يعتمد عليه. فمن الممكن شحن عدد إضافي من البطاريات باستخدام شاحن البطارية المستقل الاختياري. واستبدال هذه البطاريات إذا لزم الأمر

كل عامين. ومن AV300 في وضع التشغيل الطبيعي يلزم استبدال بطارية جهاز الاشارات على التي تشير إلى الحاجة إلى استبدال البطارية هي طول عملية الشحن. وانتهاء الشحن من البطارية في فتر أقل والإنذارات التي تشير إلى سوء حالة البطارية

ولاستبدال البطارية قم بفتح مقصورة البطارية من النهاية الجانب السفلي الضيقة للجهاز. استخدم مفك أو حافة أحد العملات المعدنية الصغيرة. كن حذراً من لمس أو حرك العدسات الموجودة في ظهر الجهاز. يمكنك فحص شحن البطارية وهي خارج الجهاز. وذلك بادخال قلم أو طرف ورقة في الفتحة الصغيرة الموجودة بالبطارية. سوف يحدث وميض ضوئي إن كانت البطارية مشحونة بدرجة كافية تكفي لتشغيلها لمدة 30 دقيقة في الاستخدام العادي.

8 التنظيف والتطهير

وتنظيفه وتطهير AV300 خذير: يجب على المستخدمين فحص جهاز كما هو موجود بالتعليمات وذلك بالتأكد من نظافته قبل AV300 جهاز كل استخدام

إن كان هناك احتكاك أو أثرية AV300 خذير: لا تقم باستخدام جهاز Ac- إلى شركة AV300 على نافذة اظهار ضوء الوريد. يجب اعادة جهاز للصيانة في حالة حدوث خدش بنافذة ضوء الوريد cuVein

ووصلة توصيل الشحن الخاصة به استخدم AV300 للقيام بتنظيف هيكل جهاز قطعة من القماش المبللة بالماء والصابون ومحلول مخفف بنسبة 70% من الأيزوبروبيل الكحول. ومحلول مخفف بنسبة 10% من الكلور المخفف بالماء المقطر أو محلول الكلوروهكسايدين. يمكنك أيضاً استخدام المطهرات وقطع التنظيف المنزلية

أو إلشاحن الخاص به أو وصلة الاستخدام من بعد AV300 لا تقم بغير جهاز أو أي من مكوناته في AV300 في سائل، أو استخدام جهاز AV300 الخاصة بجهاز حالة وجود بلل بها من سائل ما

لا تقم بخدش نافذة اظهار ضوء الوريد. وقم بتنظيفها فقط في حالة الضرورة

بالحرارة أو بطرق التعقيم بالضغط AV300 لا تقم بمحاولة تعقيم جهاز

وهو متصل بوصلة الشاحن وهو متصل بوصلة AV300 لا تقم بتنظيف جهاز الاستخدام من بعد

وواب البطارية مفتوح أو غير موجود AV300 لا تقم بتنظيف جهاز

افصل وصلة توصيل الشان قبل القيام بتنظيف الشاحن للحصول على أفضل معدلات الأداء. يجب الحفاظ على نظافة الأسطح الخارجية في استخدام فقط ماسحة AV300. أسفل جهاز وكذلك العدسات وظهر الجهاز أيضاً

ملصقات المنتج

مواصفات المنتج

ملصق المنتج والرقم التسلسلي الخاص به
تحت البطارية في داخل مقصورة البطارية

المواصفات

12
المواصفات العامة

الوزن	02.7 (9.7 جرام)
الحجم	2) 5 × 6 × 20 سم (7.9" × 2.4" × 7.9")
البطارية	AccuVein® بطارية قابلة للاستبدال من النوع BA300 Li-Ion 2,400 فولت و 3.7 فولت وتعمل بطاقة 3.7 فولت
وقت التشغيل المتواصل في حالة الشحن الكامل (مع استخدام ضوء الوريد)	عادة 2 ساعة
عدد المرات التي يمكن تنفيذها باستخدام بطارية كاملة الشحن لتنفيذ إجراءات العرض	360
(وقت الشحن كاملاً)	عادة 2 ساعة
التشغيل	درجة حرارة 40 درجة سلفيزوس إلى 43 (94 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)
الرطوبة	إلى 85% رطوبة نسبية 5%
النقل	درجة حرارة 40-20 درجة سلفيزوس إلى 50 (122 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)
الرطوبة	إلى 85% رطوبة نسبية 5%
التخزين	درجة حرارة 40-20 درجة سلفيزوس إلى 50 (122 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)
الرطوبة	إلى 85% رطوبة نسبية 5%

Manufactured in USA for **AccuVein, LLC** **Rx ONLY. FOR EXTERNAL USE.**
USE ONLY Conforms to UL Std. 60601-1; Cert. to 3.7 V 2400mAh BA300 battery. CAN/CSA Std. C22.2 No 601.1-M90
ETL CLASSIFIED 0086 3179655 0002131B

REF SN

0002131B

ملصق معيار سلامة استخدام أجهزة الليزر مع إرشاد حول استخدام أجهزة الليزر

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION. DO NOT STARE INTO BEAM, CLASS 2 LASER PRODUCT. Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007
Rx Only **AccuVein, LLC** 40 Goose Hill Rd. Cold Spring Hbr, NY 11724
REF AV300 Manufactured: 0003687A

0086

ملصق المعلومات مع إرشاد حول منتجات الليزر
موجود في الجهة الخلفية من مقصورة البطارية

Wavelength 642 nm / 785 nm
Peak Power 40 mW / 25 mW
Pulse Energy 2.57 µJ / 1.58 µJ
Pulse Length 900 ns
IEC / EN 60825-1 (2001/07)

EC **REPRO** **EMERGO EUROPE** Molenstraat 15 2513 BH, The Hague The Netherlands
Phone: +31.70.345.8570 Fax: +31.70.346.7299

0001980A



0004071A



شركة ذات مسؤولية محدودة AccuVein شركة

هاتف: 40 997-9400 (816)

طريق جوشي هيل

ميناء كولد اسبرينج، نيويورك 11724

www.accuvein.com/og

طبع في الولايات المتحدة الأمريكية