

Français



AccuVein[®]

AV300 Guide d'utilisation

Un guide d'utilisation et de
fonctionnement destiné aux
professionnels de santé



À propos de ce guide

Ce guide d'utilisation fournit une description du fonctionnement du AV300. Vous trouverez des informations complémentaires dont les techniques, instructions recommandées sur les fonctions avancées du AV300 et les accessoires en option dans le manuel de l'utilisateur sur le DVD qui accompagne le AV300. Le manuel de l'utilisateur AV300 peut être téléchargé sur www.accuvein.com/support.php

Guide d'utilisation du AV300 © AccuVein, LLC 2009

AccuVein, LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Tél. : (816) 997-9400

www.accuvein.com/og



AV300 est fabriqué pour :
AccuVein, LLC
40 Goose Hill Road
Cold Spring Harbor, NY 11724



EMERGO EUROPE
Molenstraat 15
2513 BH, La Haye
Pays-Bas
Tél. : +31.70.345.8570
Fax : +31.70.346.7299



L'appareil est entièrement conforme à la directive européenne 2002/364/EC.

AccuVein® AV300 est une marque déposée d'AccuVein, LLC. Le contenu de ce manuel dont l'ensemble des photos et des schémas est la propriété exclusive de AccuVein, LLC.

Date de de la dernière révision du manuel : 10 octobre 2009

Français

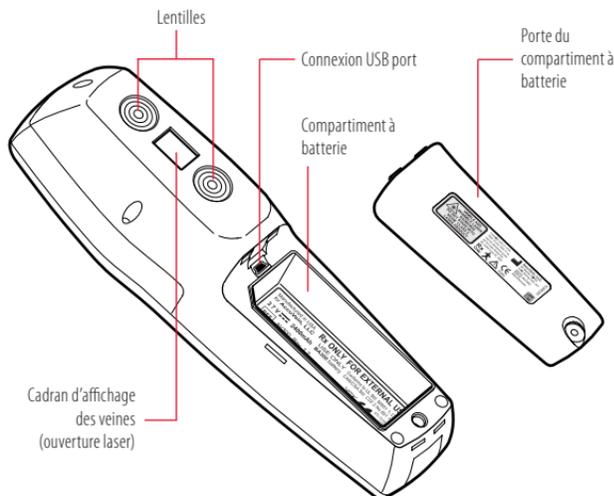
 **AccuVein®**

AV300

Guide d'utilisation

Un guide d'utilisation et de fonctionnement destiné aux professionnels de santé

Caractéristiques au bas



Avertissements et mises en garde



Lisez toutes les instructions, tous les avertissements et toutes les mises en garde avant utilisation. Seuls les professionnels de santé qualifiés peuvent utiliser ce produit. Le AV300 ne doit pas être utilisé comme seule méthode de localisation de veines, et il ne saurait remplacer l'avis d'un médecin et la recherche tactile et visuelle des veines.

Avant d'utiliser le AV300 sur un patient, les professionnels de la santé qualifiés sont priés de lire et de comprendre ce guide d'utilisation AV300 et le manuel de l'utilisateur AV300, qu'ils trouveront sur le DVD fourni avec l'appareil. Les professionnels de santé qualifiés envisageant d'utiliser le AV300 doivent apprendre à savoir placer correctement l'appareil en suivant les instructions ci-dessous. Avant de l'utiliser pour la première fois, les utilisateurs doivent comparer la méthode qu'utilise le AV300 pour détecter les veines aux techniques de détection visuelle et de palpation. La localisation des veines à l'aide du AV300 doit être confirmée par l'avis d'un médecin adéquat sur la base de techniques d'évaluation et de localisation tactile et visuelle des veines.



Sécurité de l'utilisateur et du patient — Avertissements

AVERTISSEMENT : le AV300 permet de localiser certaines veines

périphériques et ne saurait se substituer à l'avis d'un médecin sur la base de techniques d'évaluation et de repérage tactile et visuel des veines. Le AV300 ne doit être utilisé que comme complément à l'avis d'un professionnel qualifié.

AVERTISSEMENT : le AV300 n'affiche que les veines périphériques et qu'à des profondeurs limitées en fonction des différents facteurs du patient. Le AV300 n'indique pas la profondeur de la veine.



AVERTISSEMENT : n'orientez pas la lumière d'affichage des veines vers les yeux.

AVERTISSEMENT : ne tenez pas le AV300 tout en effectuant une prise de sang ou d'autres actes médicaux.

AVERTISSEMENT: Veuillez cesser d'utiliser l'AV300 si la lumière rouge ne s'allume pas lorsque vous appuyez sur le bouton bleu.



Sécurité de l'utilisateur et du patient — Mises en garde

MISE EN GARDE : l'utilisation du AV300 à d'autres fins que celles indiquées dans ce guide d'utilisation du AV300 et du manuel de l'utilisateur du AV300 pourrait entraîner une exposition dangereuse aux rayons.



Entretien de l'appareil — Avertissements

AVERTISSEMENT : ne plongez pas le AV300, la station de chargement

du AV300 ou le socle mains libres du AV300 dans un liquide ou ne mouillez pas le AV300 ou ses composants à tel point que cela produit des projections.

AVERTISSEMENT : ne stérilisez pas le AV300 avec des méthodes de stérilisation par pression ou chaleur.

AVERTISSEMENT : l'interférence électromagnétique peut altérer le bon fonctionnement de l'appareil. Vous pouvez rétablir le fonctionnement en éliminant la source de l'interférence.

AVERTISSEMENT : n'ouvrez, n'assemblez ou ne réparez pas la batterie. n'écrasez, ne crevez pas les contacts externes ou ne les jetez pas au feu ou dans l'eau. n'exposez pas à une température supérieure à 60°C.

AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque d'incendie ou de décharge électrique et d'interférence, n'utilisez que les accessoires recommandés et n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

AVERTISSEMENT : n'utilisez les accessoires et les pièces de rechange d'AccuVein qu'avec le AV300. L'utilisation d'accessoires d'autres fabricants qu'AccuVein peut nuire à la sécurité.

AVERTISSEMENT : le port USB sous le couvercle de la batterie ne doit jamais être utilisé en présence d'un patient.



Entretien de l'appareil— Mises en garde

MISE EN GARDE : n'utilisez que des accessoires de chargement de batterie approuvés AccuVein, des batteries AccuVein BA300 et un

socle alimenté de marque AccuVein. Si vous ne comptez pas le AV300 pendant longtemps, retirez et rangez la batterie dans un endroit propre et sûr.

MISE EN GARDE : jetez les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. Une batterie ion-lithium recyclable alimente le AV300. Veuillez appeler AccuVein au (816) 997-9400 pour tout complément d'information sur la mise au rebut de cette batterie.

MISE EN GARDE : ne le démontez pas. Le AV300 ne contient aucun composant réparable par le client. Le AV300 et ses accessoires doivent être impérativement réparés par un service de réparation agréé par AccuVein.

MISE EN GARDE : ne retirez ou ne remplacez pas la batterie (BA300) en présence d'un patient.

Un professionnel de santé qualifié peut localiser certaines veines périphériques et observer le centre de ces veines à l'aide du AV300. Selon la distance à laquelle le AV300 se trouve par rapport à la peau, la veine affichée peut être légèrement plus large ou plus étroite qu'elle ne l'est en réalité. Aussi, si le AV300 n'est pas tenu directement au-dessus de la veine, celle-ci peut apparaître en décalage par rapport à sa véritable position. Pour une présentation précise de la veine, le AV300 doit être tenu à la hauteur, à l'angle adéquats et dans une position centrée indiquée dans ce *guide d'utilisation AV300* et le *manuel de l'utilisateur AV300 disponibles sur le DVD AV300*.

Utilisation de base et mode d'opération

1 Installation

Le système d'affichage des veines AV300 comprend un afficheur de veine avec une batterie rechargeable, une station de chargement et un bloc d'alimentation, des documents dont une carte de pratique, un DVD didactique et d'autres accessoires. Lorsque le AV300 est allumé pour la première fois, vous devez choisir la langue. Pour plus d'informations sur la sélection de la langue, reportez-vous au manuel de l'utilisateur sur le DVD fourni.

REMARQUE : AccuVein recommande de charger complètement le AV300 avant sa première utilisation.

REMARQUE : Retirez la protection en plastique qui recouvre l'écran avant utilisation

AVERTISSEMENT : vérifiez l'état des cordons d'alimentation et des blocs. S'ils ne présentent aucun dommage, attendez les composants de rechange avant utilisation.

MISE EN GARDE : n'utilisez que le bloc d'alimentation AccuVein® PS310 avec la station de chargement CC300 et le socle mains libres alimenté HF300.

AccuVein propose également des socles mains libres que nombreux médecins trouvent utiles, ainsi que des sacs de rangement et des solutions mobiles pour les médecins en déplacement. Pour des informations sur ces articles et d'autres accessoires en option, allez sur le site d'AccuVein.

Afin de vous assurer que la batterie reste chargée et prête à l'emploi, rangez le AV300 dans sa station de chargement ou le socle mains libres HF300 alimenté. Suivez les instructions fournies dans la boîte du kit HF300 lorsque vous utilisez le HF300.

La station de chargement CC300 ne doit pas être utilisée en présence du patient.

2 Usage auquel le AV300 est destiné

Le AccuVein® AV300 est un instrument portable permettant aux professionnels de santé qualifiés de localiser les veines périphériques. Le AV300 est uniquement conçu pour les professionnels de santé qualifiés et comme un complément à la formation et à l'expérience médicales. Le AV300 ne doit pas être utilisé comme seule méthode de localisation de veines, et il ne saurait remplacer l'avis d'un médecin et la recherche tactile et visuelle des veines.

S'il est utilisé correctement, le AV300 permet aux utilisateurs de localiser certaines veines périphériques en lien avec des actes médicaux tels que la prise de sang.

Le AV300 peut être utilisé lorsque la recherche de veines s'avère nécessaire.

3 Description du produit

Le AV300 fonctionne en utilisant la lumière infrarouge pour détecter les veines sous la peau, puis en illuminant l'emplacement des veines sur la surface de la peau au-dessus des veines. Les professionnels de santé qualifiés peuvent observer les vaisseaux sanguins tels qu'ils sont affichés afin de les aider à trouver une veine d'une taille et d'un emplacement adéquats pour la prise de sang.

Le AV300 ne montre que les veines périphériques. La profondeur maximum à laquelle les veines sont affichées varie selon le patient. De plus, les veines de certains patients peuvent ne pas s'afficher correctement ou ne pas s'afficher du tout. Les causes expliquant

l'absence de veine ou l'affichage déficient sont entre autres la profondeur des veines, des conditions de la peau (eczéma, tatouages), les poils, les cicatrices ou autre surface de la peau altérée et le tissu adipeux.

Lorsqu'il est tenu en hauteur, le AV300 repère avec précision le centre d'une veine. L'augmentation du déplacement par rapport à la hauteur entraîne un décalage de la position affichée.

AVERTISSEMENT : la localisation des veines AV300 dépend d'un grand nombre de facteurs du patient et peut ne pas afficher les veines des patients dont les veines sont profondes, ayant des problèmes de peau, des poils, des cicatrices ou d'autres surfaces cutanées altérées et des tissus (gras) adipeux.

Le AV300 n'est pas conçu pour servir de seule méthode de localisation de veines et il ne doit être utilisé que par un professionnel de santé qualifié, avant la palpation afin d'identifier la veine, ou après pour confirmer ou infirmer l'emplacement perçu de la veine. Lorsque vous utilisez le AV300, les médecins doivent toujours suivre les protocoles et les pratiques médicaux comme l'exige leur établissement de soin, ainsi qu'émettre un avis médical.

Le AV300 ne requiert aucun entretien préventif ou de routine.

Le AV300 est portable alimenté en interne par une batterie et approuvé pour une utilisation continue. Le AV300 est considéré comme une pièce de Type B et n'est pas protégé par l'infiltration d'eau.

4 Contre-indications

Le AV300 ne doit pas être utilisé pour localiser des veines dans les yeux ou à proximité.

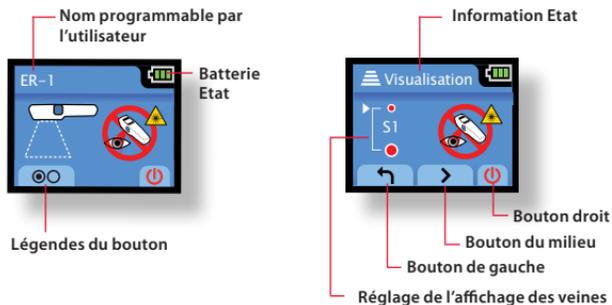
Le AV300 n'est pas conçu pour être utilisé comme un appareil de diagnostic ou pour un traitement.

5 Contrôles utilisateur et écrans



Les contrôles AV300 en bref

Allumer le AV300	Appuyez sur le bouton bleu ou sur le bouton Power situé sous l'écran LCD sur la droite
Allumez et éteignez la lumière d'affichage des veines	Lorsque le AV300 est allumé, appuyez sur le bouton bleu pendant une demi-seconde
Naviguez dans les paramètres d'affichage de veines	Lorsque la lumière d'affichage des veines est allumée, tapez légèrement sur le bouton bleu
Éteindre le AV300	Appuyez sur le bouton bleu pendant 2 secondes ou sur le bouton Power sous l'écran LCD sur la droite



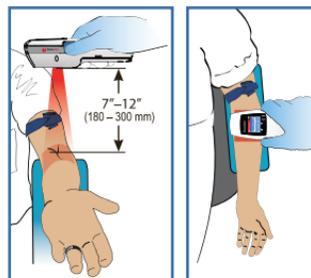
6 Fonctionnement du AV300

Positionnement du AV300

AVERTISSEMENT : le AV300 permet de localiser certaines veines périphériques et ne saurait se substituer à l'avis d'un médecin sur la base de techniques d'évaluation et de localisation tactile et visuelle des veines. Le AV300 ne doit être utilisé que comme complément à l'avis d'un professionnel qualifié.

AVERTISSEMENT : pour voir l'emplacement exact de la veine, vous devez positionner le AV300 à la bonne hauteur et à l'angle adéquat, et directement sur le centre de la veine évaluée. Le manuel de l'utilisateur fournit des informations détaillées sur le positionnement du AV300.

Tenez l'appareil à environ 180 mm sur la surface de la peau et à un angle droit (perpendiculaire) aux veines. Veillez aussi à ce que la

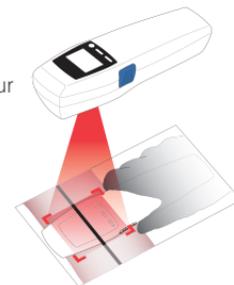


lumière d'affichage de la veine soit centrée directement au-dessus de la ligne médiane de la veine. Ne déplacez ou ne pivotez pas l'appareil d'un côté de la veine au risque de décaler la veine projetée par rapport de son emplacement réel sous la peau. Vous pouvez améliorer la qualité d'affichage en réglant la hauteur et l'angle. Si vous rapprochez l'appareil ou l'éloignez de la peau, d'autres veines peuvent être dans la ligne de mire, selon les vaisseaux du patient, l'éclairage de la pièce et la profondeur des veines. Le manuel de l'utilisateur fournit des informations détaillées sur le positionnement du AV300.

Utiliser la carte de pratique

Pour tester le AV300 avant de l'utiliser sur un patient, utilisez la carte de pratique fournie.

Placez le côté blanc de la carte vers le haut. Allumez le AV300 et sa lumière d'affichage de la veine en appuyant sur le bouton latéral bleu. Tenez le AV300 centré sur le carré à environ 180 mm du bas du AV300 à la surface de la carte, de sorte que la lumière d'affichage de la veine s'insère dans les marques rouges. Réglez la hauteur du AV300 de sorte que la lumière remplisse le carré. Lorsque vous tenez l'appareil correctement, une veine devrait apparaître sur la carte de pratique qui se connecte à la veine dessinée sur les deux côtés du champ d'affichage. Pivotez le



AV300 et vous remarquerez que la simulation de veine commence à disparaître au fur et à mesure que vous vous en éloignez. Remplacez l'appareil perpendiculaire à la veine pour afficher la veine à nouveau. Vous pouvez essayer le AV300 sur le dos de votre main ou sur votre bras pour vous faire une idée de son fonctionnement.

Quelques points utiles

Appuyez sur le bouton latéral bleu

Appuyez sur le bouton latéral bleu pour allumer le AV300 et allumer la lumière d'affichage de la veine. Lorsque la lumière est allumée, tapez rapidement sur le bouton latéral bleu pour naviguer entre les paramètres d'affichage des veines et sélectionnez celui qui convient le mieux à votre patient et acte. Pour éteindre la lumière d'affichage, appuyez sur le bouton latéral bleu pendant une demi-seconde. L'appareil reste allumé de manière à pouvoir utiliser l'écran LCD. Appuyez sur le bouton latéral bleu à nouveau pour rallumer la lumière d'affichage et commencer à localiser des veines. Pour éteindre la lumière et le AV300, appuyez sur le bouton latéral bleu pendant deux secondes.

AVERTISSEMENT : n'orientez pas la lumière d'affichage des veines vers les yeux.

MISE EN GARDE : les clignements réflexes des yeux peuvent être inhibés ou réduits par une maladie, des médicaments ou d'autres indispositions. Pour les patients pouvant avoir inhibé ou réduit les clignements réflexes des yeux, AccuVein recommande de leur fournir une protection oculaire. Une protection oculaire capable de bloquer 642 nm et 785 nm doit être utilisée. Le cache-œil imperméable au laser disponible dans le commerce adapté à la protection des yeux est le "Laser-Aid Eye Shield." Glendale™ et Laser-Aid® sont les marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Évaluez les vaisseaux sanguins

Lorsque la lumière d'affichage des veines est allumée, braquez le AV300 sur la peau du patient. Vous pouvez le faire avant la palpation, scanner rapidement sur la peau pour rétrécir les emplacements possibles ou après confirmation de la position et l'adéquation de la veine par palpation.

Veillez à positionner le AV300 à la bonne hauteur, dans le bon angle et centré comme décrit ci-dessus. Vous pouvez alors voir mieux les veines en pivotant le AV300 légèrement sur son axe, en rapprochant l'appareil ou en l'éloignant de la peau, et en appuyant légèrement sur le bouton bleu pour naviguer entre les différents paramètres d'affichage. Vous pouvez également sélectionner un paramètre à l'aide de l'écran LCD.

Confirmer la veine



Après évaluation des vaisseaux du patient, confirmez l'emplacement pour votre acte médical en vérifiant la position et l'adéquation en employant des techniques médicales et un avis médical tels que la visualisation de la veine, la palpation et autres techniques.

Si vous effectuez une prise de sang

Si vous effectuez une prise de sang, tendez le AV300 à un assistant de sorte que vos mains soient libres. Vous pouvez aussi utiliser le AV300 dans un socle mains libres en option, disponible sur le site AccuVein. Le AV300 ne doit être utilisé que par des professionnels de santé qualifiés et en association avec ces techniques d'évaluation tactile et visuelle de la veine.

Chargement, Nettoyage et Résolution de Problèmes

7 Chargement du AV300



Lorsque la batterie du AV300 se décharge (le voyant de la batterie clignote en jaune ou rouge), vous devez charger la batterie en plaçant l'appareil dans sa station de chargement avec l'écran LCD vers l'extérieur. Lorsque le AV300 est dans sa station de chargement, la lumière

d'affichage des veines ne fonctionne pas et l'appareil est inutilisable. Lorsque le AV300 se charge, l'icône de la batterie animée s'affichera.

Si l'appareil est utilisé en l'absence de source fiable d'alimentation, des batteries supplémentaires peuvent être chargées à l'aide du chargeur autonome en option et utilisées comme recharges si nécessaire.

En fonctionnement normal, la batterie AV300 doit être remplacée tous les deux ans environ. Des cycles de charge plus longs, des périodes de fonctionnement plus courts et l'alerte de batterie défaillante indiquent que la batterie doit être remplacée.

Pour remplacer la batterie, ouvrez le compartiment de la batterie sur l'extrémité étroite du dessous de l'appareil. Utilisez un tournevis ou le bord d'une petite pièce. Prenez soin de ne pas toucher ou de rayer les lentilles situées au dos de l'appareil. Vous pouvez vérifier le niveau de charge d'une batterie non insérée dans l'appareil en introduisant un stylo ou une agrafe dans le petit orifice de la batterie. Un voyant témoin s'allumera si la batterie est suffisamment chargée pendant au moins 30 minutes d'utilisation dans des conditions normales.

8 Nettoyage et désinfection

AVERTISSEMENT : les utilisateurs doivent inspecter le AV300, le nettoyer et le désinfecter comme l'exigent les normes de l'établissement afin de s'assurer qu'il est suffisamment propre avant chaque utilisation.

AVERTISSEMENT : n'utilisez pas le AV300 si le cadran de la lumière d'affichage des veines est rayé ou sale. Le AV300 doit être renvoyé à AccuVein pour le réparer si le cadran de la lumière est rayé.

Pour nettoyer le corps du AV300 et sa station de chargement, utilisez une lingette imprégnée d'eau savonneuse, d'alcool isopropylique à 70%, une dilution de 10% de chlore dans de l'eau distillée ou de la chlorhexidine. Vous pouvez aussi utiliser des lingettes et des désinfectants ménagers.

Ne plongez pas le AV300, la station de chargement du AV300 ou le socle mains libres du AV300 dans un liquide ou ne mouillez pas le AV300 ou ses composants à tel point que cela provoque des projections.

Ne rayez pas le cadran de la lumière d'affichage des veines, nettoyez-le comme indiqué.

Ne stérilisez pas le AV300 avec des méthodes de stérilisation par pression ou chaleur.

Ne nettoyez pas le AV300 s'il est placé dans sa station de chargement ou son socle mains libres.

Ne nettoyez pas le AV300 lorsque le couvercle de la batterie est ouvert ou retiré.

Débranchez la station de chargement avant de la nettoyer.

Pour des performances optimales, les surfaces optiques au bas du AV300, et les lentilles situées au dos de l'appareil doivent être propres. N'utilisez que des lingettes à lentilles et plusieurs gouttes d'alcool isopropylique à 70%. La saleté et les rayures sur le cadran d'affichage de la veine apparaissent sous la forme d'ombres dans la projection de la veine.

9 Résolution des problèmes



Si le AV300 détecte qu'il ne peut fonctionner correctement, il éteint la lumière d'affichage de la veine et affiche une alerte ou un écran de panne. Les alertes s'affichent si vous utilisez l'appareil dans un environnement trop froid (moins de 5°C) ou trop chaud (plus de 40°C). Si une alerte de température s'affiche, il vous suffit de ramener le AV300 dans sa plage de températures de fonctionnement.



D'autres alertes apparaissent lorsque la batterie doit être chargée ou remplacée.

Si l'écran Panne s'affiche, vous devez arrêter immédiatement d'utiliser le AV300. Éteignez l'appareil en appuyant sur le bouton circulaire droit Power situé sous l'écran LCD. Sinon, l'appareil s'éteindra automatiquement dans un délai de 30 secondes. Puis, contactez l'assistance d'AccuVein par téléphone au (816) 997-9400.

Garantie et Responsabilité

10 Garantie

AccuVein garantit que le AV300, s'il est acheté neuf auprès d'un distributeur agréé, ne présente aucun défaut de fabrication et matériel et est conforme aux caractéristiques du fabricant pendant un an à compter de la date d'achat auprès d'AccuVein ou ses agents ou distributeurs agréés. La période de garantie pour les accessoires est la suivante : station de chargement – 1 an ; alimentation – 1 an ; batterie – 90 jours. AccuVein réparera ou remplacera gratuitement tout produit qui ne satisfait pas ces garanties dans ce délai. Vous devez obtenir un numéro RMA auprès du support technique d'AccuVein. Contactez le support d'AccuVein au (816) 997-9400 pour toute réparation ou des renseignements complémentaires.

Ces garanties ne couvrent pas les utilisations maladroites ou erronées. Ces garanties sont également nulles et non avenues si l'instrument est réparé par un autre prestataire qu'AccuVein ou un agent agréé. Il n'y a d'autre garantie, qu'elle soit explicite ou non, que celle indiquée dans la garantie écrite d'AccuVein.

AccuVein dispose d'un contrat de garantie réparation Premium en option qui étend la couverture du AV300 à 3 ans.

Ce n'est qu'un résumé de la couverture de la garantie AccuVein. Contactez AccuVein, lisez le manuel de l'utilisateur du AV300 ou allez sur www.accuvein.com/legal/warranty pour en savoir plus sur la garantie.

11 Limitation de responsabilité

AccuVein ou le client ne peut en aucun cas être tenu responsable envers l'autre des dommages directs ou indirects (dont entre autres le manque à gagner) que l'autre partie peut subir à la suite de la signature d'un contrat de location ou d'achat, ou résultant de l'exécution ou du non-respect de ce contrat, même si la partie contre laquelle une plainte est déposée a été informée ou était consciente de l'éventualité de tels dommages. La limitation susmentionnée s'appliquera indépendamment de la forme de la réclamation dans laquelle ladite responsabilité peut être affirmée, dont le non-respect du contrat, un préjudice (dont la négligence) ou autre.

Caractéristiques techniques du produit

12 Caractéristiques

Général

Poids	275 g.
Taille	5 x 6 x 20 cm
Batterie	AccuVein® BA300 Li-Ion 3,7 V, 2400 mAh, remplaçable
Temps de fonctionnement ininterrompu après chargement complet (voyant veine allumé) :	2 heures
Nombre de procédures d'affichage standard pouvant être effectuées avec une batterie chargée	360
Temps de charge (complet)	2 heures
Fonctionnement	Température 4°C à 40°C Humidité HR sans condensation 5% à 85%
Transport	Température -20°C à 50°C Humidité HR sans condensation 5% à 85%
Stockage	Température -20°C à 50°C Humidité HR sans condensation 5% à 85%

Étiquettes du produit

Étiquette numéro de série et du produit

Emplacement : Bas du compartiment de batterie



Étiquette de sécurité laser avec Laser Classification Notice

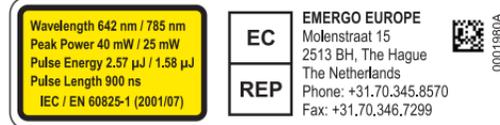
Emplacement : Face extérieure de la porte du compartiment de batterie



RADIATION LASER VISIBLE ET INVISIBLE. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT DANS LE FAISCEAU LUMINEUX. PRODUIT LASER DE CLASSE 2.

Étiquette d'information avec Laser Product Notice

Emplacement : Face intérieure de la porte du compartiment de batterie



Longueur d'onde 642 nm / 785 nm
Puissance de pointe 40 mW / 25 mW
Énergie d'impulsion 2.57 µJ / 1.58 µJ
Durée de l'impulsion 900 ns



AccuVein

AccuVein

0003885A

AccuVein®

AccuVein LLC
40 Goose Hill Road
Cold Spring Harbor, NY 11724

Phone: (816) 997-9400
www.accuvein.com/og