



 **AccuVein®**

AV300 Kezelési útmutató

Alapvető használati és kezelési útmutató
egészségügyi szakemberek számára



Az Útmutatóról

A jelen Kezelési útmutató az AV300 vénafelismerő működését mutatja be. További információkat, beleértve a javasolt technikákat, az AV300 fejlett funkcióinak használatát és az opcionális tartozékokat az AV300 vénafelismerőhöz mellékelt DVD-n található AV300 felhasználói kézikönyv tartalmaz. Az AV300 felhasználói kézikönyvet letöltheti a www.accuvein.com/og weboldaltól is.

AV300 Kezelési útmutató © AccuVein, LLC 2009

AccuVein, LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Telefon: (816) 997-9400

www.accuvein.com/og

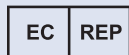


Az AV300 az alábbi vállalat számára készült:

AccuVein, LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724



EMERGO EUROPE

Molenstraat 15

2513 BH, The Hague

Hollandia

Telefon: +31.70.345.8570

Fax: +31.70.346.7299



Az eszköz tökéletesen megfelel a 2002/364/EK bi-zottsági határozatnak. Conformité Européenne.

IEC/EN 60825-1 Lézertermékek biztonságossága: Megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 előírásainak kivéve a 2007. június 24-i, lézereszközökre vonatkozó 50 sz. megjegyzést.

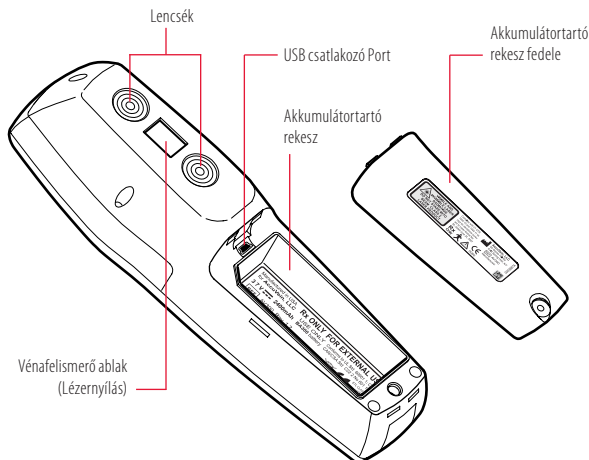
Az AccuVein® AV300 az AccuVein, LLC bejegyzett védjegye. Jelen használati útmutató tartalma, beleértve a fényképeket és illusztrációkat az AccuVein, LLC szellemi tulajdonát képezi.

Jelen útmutató utolsó frissítése : 2009. október 10.

AccuVein® AV300 Kezelési útmutató

Alapvető használati és kezelési útmutató
egészségügyi szakemberek számára

Hátsó oldal



Biztonsági előírások



A termék használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági előírásokat. Az eszközt csak minősített egészségügyi szakemberek használhatják. Ne használja az AV300 vénafelismerőt kizárólagos vénafelismerő módszerként, a termék nem helyettesíti a speciális orvosi véleményt és a vénák vizuális és tapintási vizsgálatát.

Mielőtt páciensen használná az AV300 eszközt, a minősített egészségügyi szakembereknek el kell olvasnia az AV300 Kezelési útmutatót és az AV300 Felhasználói kézikönyvet, melyeket a termékhez mellékelt DVD tartalmaz. Az AV300 eszközt használó minősített egészségügyi szakembereknek ismerniük kell az eszköz helyes kezelését is az alábbi utasításoknak megfelelően. Használat előtt a felhasználóknak össze kell hasonlítaniuk az AV300 vénafelismerő módszerét a vizuális és tapintási technikákkal. Az AV300 által leolvasott vénák helyzetét meg kell erősíteni vizuális és tapintási vizsgálaton alapuló, megfelelő orvosi véleménnyel és értékelési technikákkal.



Páciens és felhasználó biztonsága — Figyelmeztetések

FIGYELEM: Az AV300 lehetővé teszi bizonyos perifériás vénák leolvasását, de nem helyettesíti a vizuális és tapintási vizsgálaton alapuló, speciális orvosi véleményt és értékelési technikákat. Az

AV300 eszközt kizárólag csak kiegészítő eszközként használja egy minősített szakember vizsgálata mellett.

FIGYELEM: Az AV300 csak a perifériás vénákat ismeri fel és csak korlátozott mélységig, melynek mértéke a páciensre jellemző különféle tényezőktől függ. Az AV300 nem tapogatja le a mély vénákat.

FIGYELEM: Ne nézzen a vénafelismerő eszköz által kibocsátott fénybe.



FIGYELEM: Ne tartsa kézben az AV300 eszközt miközben vénapunkciót vagy más orvosi vizsgálatot végez.

FIGYELEM: Amennyiben a kék gomb megnyomása után a piros fény nem gyullad ki, kapcsolja ki az AV300 vénafelismerőt.



Páciens és felhasználó biztonsága — Figyelmeztetések

FIGYELEM: Az AV300 vénafelismerő az AV300 Kezelési útmutatóban és az AV300 Felhasználói kézikönyvben foglaltaktól eltérő használata sugárzásveszélyt okozhat.



Eszköz használata — Biztonsági előírások

FIGYELEM: Tilos az AV300 vénafelismerőt, az AV300 töltő bőlcsőt vagy az AV300 "hands-free" állványt folyadékba meríteni vagy az AV300 vénafelismerőt és alkatrészeit nedvességgel kitenni!

FIGYELEM: Ne sterilizálja az AV300 eszközt gőzzel vagy nyomással történő sterilizálási módszerrel.

FIGYELEM: Az elektromágneses interferencia (EMI) befolyásolhatja az eszköz megfelelő működését. A megfelelő működés az interferencia forrás eltávolításával helyreállítható.

FIGYELEM: Ne nyissa ki, ne szedje szét vagy javítsa az akkumulátor csomagot. Ne tegye ki ütődésnek, ne lyukassza ki, ne zárja rövidre és ne tegye ki tűznek vagy víznek. Ne tegye ki az elemet 60°C-nál (140°F) magasabb hőmérsékletnek.

FIGYELEM: A tűzveszély vagy az áramütés csökkentése érdekében és az interferencia elkerülése érdekében csak a javasolt alkatrészeket használja és ne tegye ki az eszközt esőnek vagy nedvességnek.

FIGYELEM: Csak az AccuVein kiegészítőket és cserealkatrészeket használja az AV300 vénafelismerővel. Az AccuVein-től eltérő kiegészítők használata csökkentheti a biztonságot.

FIGYELEM: Az akkumulátortartó fedele alatt található USB portot sose használja páciensek környezetében.



Eszköz használata — Figyelmeztetések

FIGYELEM: Csak az AccuVein által jóváhagyott akkumulátortöltő kiegészítőket, AccuVein BA300 akkumulátorokat és AccuVein

márkájú állványt használjon. Amennyiben az AV300 vénafelismerőt huzamossabb ideig nem használja, távolítsa el az akkumulátort és tárolja azt biztonságos, pormentes helyen.

FIGYELEM: A használt akkumulátoroktól a gyártó előírásainak megfelelően szabaduljon meg. Az AV300 egy lítium ion újratölthető elemmel működik. Az elem újrahasznosításával kapcsolatos információkért hívja az AccuVein-t a (816) 997-9400 telefonszámon.

FIGYELEM: Ne szedje szét. Az AV300 nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket. Az AV300 és alkatrészeit kizárólag csak hivatalos AccuVein szervizközpontban javíttassa meg.

FIGYELEM: Az akkumulátor (BA300) eltávolítását és cseréjét ne végezze páciens környezetben.

Az AV300 használatával egy minősített egészségügyi szakember felismerhet bizonyos perifériás vénákat vagy megfigyelheti ezeknek a vénáknak a közepét. Attól függően, hogy milyen távolságra tartja az AV300 vénafelismerőt a bőrtől, a vénák kissé vékonyabbnak vagy vastagabbnak tűnhetnek a valóságnál. Amennyiben az AV300 vénafelismerőt nem tartja közvetlenül a véna fölé, a véna a valóságos helyzetéhez képest eltérő pozícióban jelenhet meg. Egy alapos felismerés érdekében az AV300 vénafelismerőt az *AV300 DVD*-n található jelen *AV300 Kezelési útmutatóban* és az AV300 *Felhasználói kézikönyvben* meghatározott magasságban, szögben és központi helyzetben kell használni.

Alapvető használat és működtetés

1 Beállítás

Az AV300 Vein Viewing System tartalmaz egy újratölthető akkumulátorral működő AV300 vénafelismerőt, egy töltő bölcst és egy tápegységet, a dokumentumok tartalmaznak egy gyakorló kártyát, egy tájékoztató DVD-t és egyéb kiegészítőket. Az AV300 első használatkor ki kell választani a kívánt nyelvet – a gyári beállítás az Angol. A nyelv beállításával kapcsolatos további információért olvassa el a mellékelt DVD-n található Felhasználói kézikönyvet.

MEGJEGYZÉS: Az AccuVein javasolja az akkumulátor teljes feltöltését az AV300 első használata előtt.

MEGJEGYZÉS: Használat előtt távolítsa el a műanyag védőcsomagolást az LCD-ről

FIGYELEM: Ellenőrizze a vezetékeket és a tápegységet, hogy ne legyenek sérültek. Amennyiben sérülést talált, ne használja az eszközt a hibás alkatrész cseréje elvégzése előtt.

FIGYELEM: Az AccuVein® PS310 tápegységet csak a CC300 bölcsovel és HF300 hands-free állvánnyal használja.

Az AccuVein ajánl opcionális hands-free állványokat is, melyeket sok szakember hasznosnak tart, táskákat és szállítási megoldásokat is az utazó szakemberek számára. Ezekről és a többi opcionális kiegészítőkről szóló információért látogasson el az AccuVein weboldalra. Annak érdekében, hogy az akkumulátor ne merüljön le és készen álljon a használatra, tárolja az AV300 vénafelismerőt a töltő bölcsovében vagy a HF300 hands-free állványon. Kövesse a HF300 készletben található utasításokat a HF300 használatához.

2 Javasolt használat

Az AccuVein® AV300 egy hordozható, kézben tartandó eszköz, mely segíti a minősített egészségügyi szakembereket bizonyos perifériás vénák felismerésében. Az AV300 vénafelismerőt csak minősített egészségügyi szakemberek használhatják és csak kiegészítő eszközként a megfelelő orvosi gyakorlat és tapasztalat mellett. Ne használja az AV300 eszközt kizárólagos vénafelismerő módszerként, a termék nem helyettesíti a speciális orvosi vizsgálatot, a vénák vizuális és tapintási vizsgálatát és felismerését.

Helyesen használat esetén, az AV300 lehetővé teszi a felhasználó számára bizonyos perifériás vénák felismerését olyan orvosi eljárások, mint pl. a venipunkció esetén.

Az AV300 vénafelismerésre használható.

3 Termékleírás

Az AV300 infravörös fény segítségével ismeri fel a bőr alatt található vénákat, majd a bőrfelszínen megvilágítja a vénák helyzetét közvetlenül a vénák felett. A minősített egészségügyi személyzet megfigyelheti a megjelenített érrendszert és az eszköz segít a megfelelő méretű és helyzetű véna megtalálásában venipunkció esetén.

Az AV300 csak perifériás vénákat jelenít meg. A vénák max. mélysége a páciensek függvényében változik. Ezenkívül előfordulhat, hogy bizonyos páciensek vénái vagy vénaszakaszai nem jelenítődnek meg. A nem optimális vagy hiányzó vénamegjelenítés okai között szerepel a véna mélysége, a bőr állapota (pl. ekcéma, tetoválás), szőrzet, sérülések vagy másféle, heges bőrfelület és vastag zsírszövet jelenléte.

Amennyiben közvetlenül a véna fölé helyezzük, az AV300 pontosan jeleníti meg a véna közepét. Amennyiben eltávolítjuk a bőrtől, az eredmény nem a véna helyes pozícióját mutatja.

FIGYELEM: Az AV300 vénafelismerő eszköz működése a páciensekre jellemző különféle tényezők összességétől függ és előfordulhat, hogy az eszköz nem ismeri fel a vénákat mély vénák, különleges bőrállapot, szőrzet, sebes vagy másféle, heges bőrfelület vagy vastag zsír-szövet jelenléte esetén.

Nem használja az AV300 eszközt kizárólagos vénafelismerő módszerként: csak minősített egészségügyi szakember használja tapintási vizsgálat előtt, hogy meghatározza a véna helyzetét vagy a tapintás után, hogy megerősítse vagy elutasítsa a véna észlelt helyzetét. Az AV300 használata során a felhasználónak be kell tartania a megfelelő orvosi protokollokat, gyakorlatokat, valamint a speciális orvosi eljárásokat.

Az AV300 nem igényel rutinszerű vagy megelőző karbantartást.

Az AV300 hordozható és akkumulátorral működik és bizonyítottan folyamatos használatra alkalmas. Az AV300 B típusú áramütés elleni védelemmel rendelkezik és nem vízhatlan.

4 Ellenjavallatok

Az AV300 nem alkalmas szemben vagy a szem környékén található vénák felismerésére.

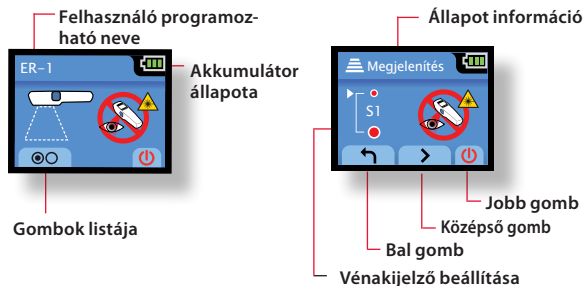
Az AV300 nem alkalmazható diagnosztikai vagy kezelési eszközként.

5 Felhasználói vezérlők és kijelzők



Az AV300 vezérlőkről röviden

AV300 bekapcsolása	Nyomja le az oldalsó kék gombot vagy a bekapcsoló gombot az LCD kijelző alatt a jobb oldalon
A vénafelismerő fény ki/bekapcsolása	Mialatt az AV300 be van kapcsolva, nyomja meg az oldalsó kék gombot ½ (fél) másodpercig
A vénakijelző beállítások megjelenítése	Mialatt a vénafelismerő fény be van kapcsolva, érintse meg a kék gombot
AV300 kikapcsolása	Nyomja le az oldalsó kék gombot 2 másodpercig vagy a bekapcsoló gombot az LCD kijelző alatt a jobb oldalon.



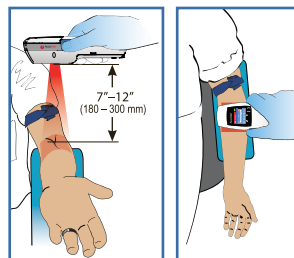
6 Az AV300 működtetése

Az AV300 tartása

FIGYELEM: Az AV300 lehetővé teszi bizonyos perifériás vénák leolvasását, de nem helyettesíti a vizuális és tapintási vizsgálaton alapuló, speciális orvosi véleményt és értékelési technikákat. Az AV300 eszközt kizárólag csak kiegészítő eszközként használja a minősített szakember véleménye mellett.

FIGYELEM: Ahhoz, hogy pontosan felismerhesse a vénát, az AV300 eszközt megfelelő távolságra és szögben közvetlenül a vizsgálandó véna közepe fölé kell helyezni. A Felhasználói útmutató további információkat tartalmaz az AV300 megfelelő elhelyezésével kapcsolatban.

Az eszközt tartsa kb. 180-300 mm távolságra a bőrfelülettől és a vénák



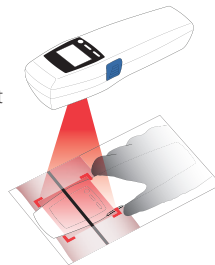
irányához képest merőlegesen. Győződjön meg róla, hogy a vénafelismerő fény közvetlenül a véna középső vonalára esik. Ne mozgassa el vagy forgassa el az eszközt a véna egyik oldala felé sem, mert ez a véna helytelen megjelenítését okozza. A magasság és a szög beállításával gyakran javíthat a megjelenítés minőségén. Különösképpen az

eszköz bőrhöz való közelítése vagy eltávolítása javíthat a véna megjelenítésén, a páciens érrendszerének, a világítás és a vénák mélységének függvényében. A Felhasználói útmutató további információkat tartalmaz az AV300 megfelelő elhelyezésével kapcsolatban.

A Gyakorló kártya használata

Páciensen való használat előtt tesztelje az AV300 vénafelismerőt az eszközhöz mellékelt gyakorló kártya használatával.

Helyezze a kártyát a fehér oldallal felfelé. Kapcsolja be az AV300 eszközt és a vénafelismerő fényt az alsó kék gomb megnyomásával. Tartsa az AV300 eszközt a négyzet fölé, a kártyától kb. 180 mm távolságra úgy, hogy a vénafelismerő fény a sarki piros jeleken belülrre essen. Állítsa be az AV300 magasságát úgy, hogy a fény betöltsen a négyzetet. Amennyiben helyesen tartja az eszközt, egy „véna” fog megjelenni a gyakorló kártyán, mely mindkét oldalon illeszkedik a kijelzőn megjelent vénához.



Próbálja meg elfordítani az AV300 és azt fogja tapasztalni, hogy a szimulált véna elkezd eltűnni, amint eltávolodik a vonalától. Helyezze vissza az eszközt kb. merőlegesen, hogy újra megjeleníthesse a vénát. Kipróbálhatja az AV300 a kézfejen is vagy a karján, hogy érezze az eszköz működését.

Alapvető lépések

Nyomja meg az oldalsó kék gombot

Nyomja meg a kék gombot az AV300 bekapcsolásához és kapcsolja be a vénafelismerő fényt. A fény bekapcsolt állapota alatt gyorsan érintse meg az oldalsó kék gombot, hogy végignézhesse a különböző vénamegjelenítési beállításokat és kiválaszthassa azt a beállítást, amely a legjobban megfelel a páciensnek és az eljárásnak. A vénafelismerő fény kikapcsolásához nyomja meg az oldalsó kék gombot 1/2 (fél) másodpercig. Ezáltal az eszköz bekapcsolva marad és továbbra is használhatja az LCD kijelzőt. Nyomja meg még egyszer az oldalsó kék gombot a vénafelismerő fény újbóli bekapcsolásához és kezdje újra a vénafelismerést. A vénafelismerő és az AV300 eszköz kikapcsolásához nyomja meg az oldalsó kék gombot két másodpercig.

FIGYELEM: Ne nézzon a vénafelismerő eszköz által kibocsátott fénybe.

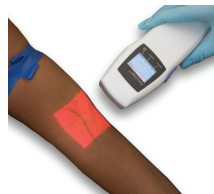
FIGYELEM: A pislogási reflexet bizonyos betegségek, gyógyszerek vagy más egészségügyi állapotok megakadályozhatják vagy csökkenthetik. Azoknál a pácienseknél, akiknél fennállhat a meggátolt vagy csökkentett pislogási reflex lehetősége, az AccuVein védőszemüveg használatát javasolja. Egy 642 nm és 785 nm hullámhosszú sugárzástól védő szemüveget kell használni. Egy kereskedelemben kapható, megfelelő lézer védőszemüveg a "Laser-Aid Eye Shield." A Glendale™ és a Laser-Aid® a megfelelő birtokosok védjegyei.

Az érrendszer vizsgálata

A fény bekapcsolt állapota alatt világítsa meg a páciens bőrét az AV300 eszközzel. Teheti ezt a tapintási vizsgálat előtt, hogy gyorsan felmérje a bőrt és leszűrje a lehetséges helyeket vagy a tapintási vizsgálat után, hogy megerősítse a véna helyzetét és megfelelő voltát.

Győződjön meg róla, hogy az AV300 a fent leírt, megfelelő magasságban, szögben és középső helyzetben működik. Gyakran javíthat a megjelenítés minőségén az AV300 tengely körüli forgatásával, vagy ha az eszközt közelíti vagy eltávolítja a bőrfelületől vagy kissé megérinti az oldalsó kék gombot, hogy kiválaszthassa a legmegfelelőbb vénamegjelenítési beállítást. A beállítást kiválaszthatja az LCD kijelző használatával is.

A véna megerősítése



Miután megvizsgálta a páciens érrendszerét, megerősítheti az eljárás helyét ellenőrizve a hagyományos orvosi módszerekkel, szemrevételezésével, tapintásával vagy más orvosi technikákkal megállapított véna helyzetét és megfelelőségét.

Venapunkció esetén

Amennyiben venapunkciót végez, egy asszisztens tartsa az AV300 eszközt úgy, hogy mindkét keze szabadon maradjon a venapunkció elvégzéséhez. Az AV300 eszközt használhatja egy opcionális hands-free állvánnyal is, mely az AccuVein weboldalon kapható. Az AV300 eszközt csak minősített egészségügyi szakemberek használhatják és csak megfelelő vizuális és tapintási vénafelismerő technikákkal együttesen.

Töltés, tisztítás és fertőtlenítés

7 Az AV300 töltése



Amennyiben az AV300 akkumulátor lemerül (az akkumulátor kijelző sárgán vagy pirosan villog), fel kell töltenie az akkumulátort az eszközt a töltő bölcsőbe helyezve az LCD kijelzővel előrefelé. Mialatt az AV300 a töltő bölcsőben van, a vénafelismerő fény nem működik és az eszköz nem használható. Mialatt az AV300 töltés alatt áll, megjelenik az animált akkumulátor töltés ikon.

Amennyiben az eszközt olyan helyen használja, ahol nincs megbízható áramforrás, további akkumulátorokat is feltölthet az opcionális standalone akkumulátortöltővel és szükség esetén használhatja ezeket.

Normális működés során az AV300 akkumulátort kb. két évente kell kicserélni. Hosszabb töltési ciklus, rövidebb működési idő és lemerült akkumulátor figyelmeztető kijelzés mind azt jelzik, hogy az akkumulátort ki kell cserélni.

Az akkumulátor cseréjéhez nyissa ki az akkumulátortartó fedelet az eszköz hátsó oldalának a vékonyabb végén. Használjon csavarhúzó vagy egy kis méretű érmét. Ne érintse meg vagy karcolja fel az eszköz hátoldalán lévő lencsét. Az akkumulátor töltését ellenőrizheti akkor is, amikor az akkumulátor nincs az eszközben, ehhez dugjunk egy tollat vagy egy iratkapcsot az akkumulátor lyukába. Amennyiben az akkumulátor töltése elegendő legalább egy 30 perces normál működéshez, kigyullad egy kijelző fény.

8 Tisztítás és fertőtlenítés

FIGYELEM: A felhasználóknak ellenőrizniük kell az AV300 eszközt és megtisztítani és fertőtleníteni azt az intézmény előírásainak megfelelően, hogy minden használat előtt megfelelően tiszta legyen.

FIGYELEM: Ne használja, ha az AV300 vénafelismerő fény ablaka piszkos vagy karcolt. Szolgáltassa vissza az AccuVein-nak a javítás céljából, amennyiben a vénafelismerő fény ablaka fel van karcolva.

Tisztítsa meg az AV300 testét és a töltő bölcst egy szappannal, 70%-os izopropil alkohollal, desztillált vízben oldott klór fehérítővel (10%-os oldat) vagy klórhexidinnel nedvesített ruhával. Használhat hagyományos háztartási fertőtlenítőszereket és törleruhákat is.

Ne merítse folyadékba az AV300 vénafelismerőt, a töltő bölcst vagy a "hands-free" állványt és ne tegye ki az AV300 vénafelismerőt és alkatrészeit nedvességre.

Ne karcolja fel a vénafelismerő fény ablakát, csak az utasításoknak megfelelően tisztítsa meg.

Ne sterilizálja az AV300 eszközt gőzzel vagy nyomással történő sterilizálási módszerrel.

Ne tisztítsa meg az AV300 eszközt, míg a töltő bölcsőben vagy a hands-free állványon van.

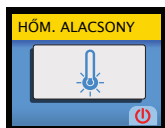
Ne tisztítsa meg az AV300 eszközt, míg az akkumulátortartó fedél nyitva van vagy le van véve.

Húzza ki a töltő bölcst a hálózathoz a bölcső tisztítása előtt.

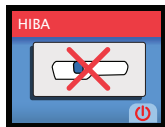
Egy kiemelkedő teljesítmény érdekében az AV300 alján található optikai felületet és az eszköz hátoldalán található lencsét tisztán kell tar-

tani. Csak 70%-os izopropil alkohollal benedvesített puha lenszetisztító ruhát használjon. A vénát megjelenítő ablakban a pizsok és a karcolatok sötét foltokként jelennek meg, melyek zavarják a véna felismerését.

9 Hibaelhárítás



Amennyiben az AV300 működése nem megfelelő, az eszköz kikapcsolja a vénafelismerő fényt és megjelenít egy figyelmeztető üzenetet. Amennyiben túl hideg (5°C/41°F-nál alacsonyabb) vagy túl meleg (40°C/104°F-nál magasabb hőmérséklet) környezetben működteti a készüléket, az eszköz megjelenít egy figyelmeztető üzenetet. Amennyiben az eszköz a nem megfelelő hőmérsékletre figyelmezteti, biztosítsa számára a megfelelő működési hőmérséklettartományt.



Más figyelmeztető jelzések az akkumulátor lemerült állapotát vagy cseréjét jelzik.

Ha megjelenik a Hiba képernyő, azonnal kapcsolja ki az AV300-t az LCD képernyő alatt a jobb oldali Power gomb megnyomásával. Máskülönben az eszköz automatikusan kikapcsol 30 másodpercig. Majd hívja az AccuVein ügyfélszolgálatot a (816) 997-9400 számon.

Garancia és felelősségkorlátozás

10 Garancia

AccuVein garantálja, hogy a hivatalos forgalmazótól vásárolt, új AV300 kiváló anyagokból és szakszerűen készült és megfelel a gyártó által meghatározott műszaki leírásoknak, a garancia a vásárlástól számított egy évre szól, ha az eszközt az AccuVein-től vagy egy hivatalos forgalmazótól vásárolta. Az alkatrészekre a garancia az alábbi időtartamra szól: Töltő bőlcső – 1 év; tápegység – 1 év; Akkumulátor – 90 nap. A garancia időtartalma alatt az AccuVein díjtalanul megjavít vagy kicserél minden olyan terméket, amely nem felel meg ennek a garanciának. Az AccuVein ügyfélszolgálatától kérjen egy visszáru engedélyszámot (RMA). További információért vagy javításért hívja fel az AccuVein ügyfélszolgálatot a (816) 997-9400 számon.

A garancia nem terjed ki a helytelen használat vagy rongálás okozta esetekre. A garancia érvényét veszíti akkor is, ha az eszközt nem az AccuVein vagy egy hivatalos forgalmazó javítja meg. Az AccuVein által írásba foglalt garancián kívül nem létezik más, explicit vagy implicit garancia.

Az AccuVein rendelkezik egy opcionális Premium garanciával, amely az AV300 eszközre érvényes garancia időtartamát kiterjeszti 3 évre.

Ez csak az AccuVein garancia rövid kivonata. A garancia teljes változatáért keresse fel az AccuVein-t, olvassa el az AV300 Felhasználói kézikönyvet vagy látogasson el a www.accuvein.com/legal/warranty weboldalra.

11 Felelősségkorlátozás

Az AccuVein vagy forgalmazója nem vállal felelősséget olyan harmadik fél által okozott véletlen, közvetett, speciális vagy következményes károkok (ideértve az üzleti veszteséget, üzletmenet elvesztését) melyek a termék eladásából vagy bérbeadásából vagy a termékre vonatkozó garancia megsértéséből erednek, akkor sem, ha a harmadik fél fel volt világosítva vagy tudatában volt a lehetséges károkoknak. Jelen felelősségkorlátozás érvényes a panasz formájától függetlenül, amelyben ilyen felelősségvállalásra történik hivatkozás, ideértve a szerződés megszegését, sérelmet (ideértve a hanyagságot) vagy egyebet.

Termék műszaki adatai

12 Műszaki adatok

Általános

Súly	275 g (9.7 oz.)
Méret	5 x 6 x 20 cm (2" x 2.4" x 7.9")
Akkumulátor	AccuVein® BA300 Li-Ion akkumulátor 3.7V, 2,400 mAh
Folyamatos működési idő (vénafelismerő fény bekapcsolva) teljesen feltöltött állapotban:	Általában 2 óra
Az elvégezhető, standard vénafelismerő eljárások száma teljesen feltöltött akkumulátor esetén:	360
Töltési idő (teljes)	Általában 2 óra
Működés	Hőmérséklet 4°C - 40°C (39°F - 104°F)
	Nedvesség 5% - 85% RH nem lecsapódó
Szállítás	Hőmérséklet -20°C to 50°C (-4°F - 122°F)
	Nedvesség 5% - 85% RH nem lecsapódó
Tárolás	Hőmérséklet -20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
	Nedvesség 5% - 85% RH nem lecsapódó

Termékcímkék

Termék és sorozatszám

Az akkumulátor alatt az akkumulátortartó rekeszben



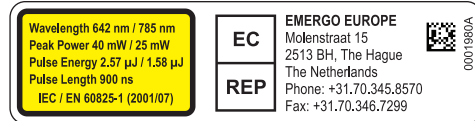
Lézerbiztonsági címke és a lézer besorolása

Az akkumulátortartó rekesz fedelén



Tájékoztató címke s a lézer besorolása

Az akkumulátortartó rekesz fedele alatt





0003839A



AccuVein LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Telefon: (816) 997-9400

www.accuvein.com/og