



 **AccuVein®**

AV300

Operační příručka

Příručka pro odborný zdravotní personál
ohledem základního použití a obsluhy



O této příručce

Tato operační příručka poskytuje přehled o tom, jak ovládat přístroj AV300. Další podrobné informace, včetně doporučených postupů, předpisů dle použití zdokonalených funkcí přístroje AV300, jako i doplňkového příslušenství, můžete najít v Manuálu uživatele pro AV300 na DVD, které je připojeno k přístroji AV300. Manuál uživatele pro AV300 může být taky skopírován jako soubor ze stránky www.accuvein.com

AV300 Operační příručka © AccuVein, LLC 2009

AccuVein, LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Tel. č.: (816) 997-9400

www.accuvein.com/og

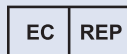


AV300 byl vyroben pror:

AccuVein, LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724



EMERGO EUROPE

Molenstraat 15

2513 BH, The Hague

Nizozemsko

Tel.č.: +31.70.345.8570

Fax: +31.70.346.7299



0086

Přístroj zcela vyhovuje nařízení EU

2002/364/EC. Conformité Européenne (značka CE).

AccuVein® AV300 je ochranná známka společnosti AccuVein, LLC. Obsah této příručky, včetně snímků a náčrtů jsou považovány za chráněné informace společnosti AccuVein, LLC.

Tato příručka byla naposledy aktualizována: 10.-tého října 2009

Čeština

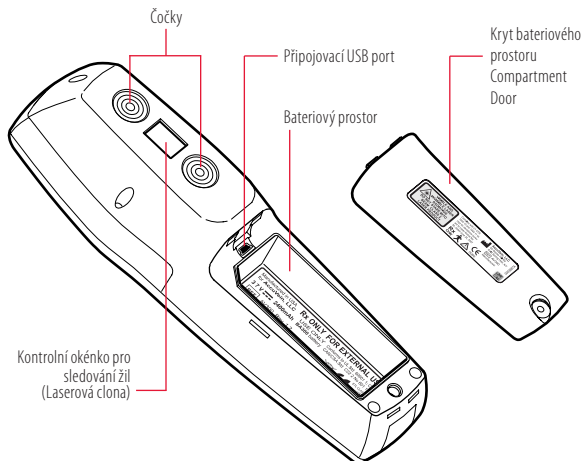
 **AccuVein®**

AV300

Operační příručka

**Příručka pro odborný zdravotní personál
ohledem základního použití a obsluhy**

Vzezření spodní části



Upozornění a výstrahy



Před použitím přístroje si přečtěte a porozumějte všem bezpečnostním upozorněním. Tenhle výrobek by měl být obsluhován pouze kvalifikovaným zdravotnickým personálem. AV300 by neměl být používán jako jediná metoda zjištění umístění žíly a nenahrazuje platný zdravotnický posudek jako i vizuální a hmatové zjištění umístění žíly.

Před použitím přístroje AV300 na pacientovi musí kvalifikovaný zdravotní personál mít přečtenou a porozuměnou *Operační Příručku pro AV300 a Manuál uživatele AV300, který lze najít na DVD, dodávanou s přístrojem*. Kvalifikovaný zdravotní personál, který plánuje obsluhování AV300 by měl být také oboznámen s tím, jak je přístroj zapotřebí náležitě umístit, řídit se následujícími instrukcemi. Před prvním použitím by měli uživatelé porovnat, jak přístroj AV300 zjišťuje žíly proti vizuální a metodě a metodě pohmatem. Všechny zjištění umístění žil pomocí AV300 by měly být potvrzeny odpovídajícím zdravotnickým posudkem, založeným na vizuálním a hmatovém zjištění umístění žíly a ověřovací metodou.



Bezpečnost pacienta a uživatele — Upozornění

UPOZORNĚNÍ: Přístroj AV300 umožňuje zjištění umístění jistých periferních žil a nenahrazuje platný zdravotnický posudek, založený na vizuálním a hmatovým zjištěním a ověřovací metodě umístění žil. Přístroj

AV300 by měl být používán pouze jako doplněk k posudku kvalifikovaného lékaře.

UPOZORNĚNÍ: Přístroj AV300 zobrazuje jenom periferní žíly a činí tak pouze do omezené hloubky, závislé od různorodosti faktorů, týkajících se pacienta. AV300 neukazuje hloubku výskytu žil.



UPOZORNĚNÍ: Nesvitte světlem dipleje pro indikaci žil do očí.

UPOZORNĚNÍ: Nedržte uchopen přístroj AV300 v ruce, když vykonáváte napíchnutí žíly anebo jiné lékařské vyšetření.

UPOZORNĚNÍ: Přerušte používání AV300, když se nerozsvítí červené světlo potom, co bylo stlačeno modré tlačítko.



Bezpečnost pacienta a uživatele — Výstrahy

VÝSTRAHA: Obsluha anebo používání přístroje AV300 jiným způsobem jak je to stanoveno v této Operační Příručce pro AV300 a v Manuálu uživatele pro AV300 mohou mít za následek vystavení nebezpečnému ozáření.



Péče o přístroj — Upozornění

UPOZORNĚNÍ: Nikdy nenořte přístroj AV300, napájecí kolébku přístroje AV300 anebo hands-free stojan přístroje AV300 do tekutiny a nenavlhujte AV300 a jeho součásti tak, aby se tekutina vylila.

UPOZORNĚNÍ: Nepokoušejte se o sterilizaci přístroje AV300 pomocí metody ohřívání nebo sterilizace tlakem.

UPOZORNĚNÍ: Elektromagnetické rušení (EMI) může ovlivnit patřičný výkon přístroje. Normalní činnost může být obnovena odstraněním zdroje rušení.

UPOZORNĚNÍ: Nepokoušejte se otevírat, rozebírat nebo opravovat bateriový obal. Nemačkejte, nepropichujte krátké externí kontakty anebo neodstraňujte je pomocí ohně anebo vody. Nevystavujte přístroj teplotě větší než 60°C / 140°F.

UPOZORNĚNÍ: Pro snížení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem a nepříjemného rušení, používejte pouze doporučené doplňky a nevystavujte toto zařízení dešťové vodě nebo vlhkostním podmínkám.

UPOZORNĚNÍ: Používejte pouze doplňkové součástky AccuVein a náhradní díly pro AV300. Použití doplňkových součástek, nevyrobených AccuVein může snížit bezpečnost.

UPOZORNĚNÍ: USB port, nacházející se pod bateriovým krytem by neměl být nikdy používán v okolí pacienta.



Péče o přístroj— Výstrahy

VÝSTRAHA: Používejte pouze doplňkové součástky pro napájení baterie, které byly schváleny AccuVein, baterie AccuVein BA300 a napájecí stojan značky AccuVein. Ak přístroj AV300 nebude delší dobu užíván, vyjměte

baterii a skladujte ji na bezpečném bezprašném místě.

VÝSTRAHA: Použitou baterii likvidujte podle pokynů výrobce. Lithium-iontová baterie, která je recyklovatelná, napájí přístroj AV300. Volejte prosím AccuVein na telefonním čísle (816) 997-9400 ohledem informací o likvidaci nebo recyklaci tyto baterie.

VÝSTRAHA: Nerozebírejte. AV300 neobsahuje žádné díly, opravitelné zákazníkem. AV300 a jeho příslušenství by měli být opravovány pouze oprávněným oddělením technických oprav AccuVein.

VÝSTRAHA: Odstranění nebo nahrazení baterie (BA300) se nesmí vykonávat v okolí pacienta.

Kvalifikovaný zdravotník může najít některé periferní žíly a také může pozorovat centrum těchto žil pomocí AV300. V závislosti na vzdálenosti AV300 od kůže mohou být zobrazeny žíly mírně širší nebo užší než-li jsou ve skutečnosti. Také v případě, když AV300 není držena přímo nad středem průběhu žíly, může být tato žíla zobrazena s mírním odsazením od její skutečné polohy. Pro přesnou lokalizaci žíly by měl být AV300 umístěn ve výšce, úhlu, vycentrován a v pozice, popsané v tomto Návodě k použití AV300 a Uživatelské příručce pro AV300, které jsou k dispozici na DVD.

Základní použití a obsluha

1 Nastavení

AV300 Vyhledávací přístroj pro žily zahrnuje vyhledávač žil AV300 s dobíjecí baterií, nabíjecí kolébku a zdroj energie, dokumenty včetně cvičné karty, instruktážní DVD a další doplňky. Když je přístroj AV300 zapnut poprvé, musíte zvolit jazykové nastavení. Ohledem více informací dle nastavení jazykové možnosti přístroje, pročtěte si Manuál uživatele na dodaném DVD.

POZNÁMKA: AccuVein doporučuje úplné nabití přístroje AV300 před prvním použitím.

POZNÁMKA: Odstraňte plastový ochranný kryt z LCD displeje před použitím

UPOZORNĚNÍ: Skontrolujte napájecí kabel a dodávku ohledem poškození. Ak bylo nalezeno jakékoliv poškození, nepoužívejte až do té doby, kdy obdržíte náhradu.

VÝSTRAHA: Používejte pouze napájecí kabel AccuVein® PS310 s kolébkou CC300 a napájený hands-free stojan HF300.

AccuVein též nabízí volitelný hands-free stojan, který je považován za užitečný mnoha lékaři, jako i přenášecí obal a mobilné zařízení pro lékaře, kteří cestují. Pro informace ohledem těchto a jiných volitelných doplňků, navštivte webovou stránku AccuVein.

Abyste zajistili, že baterie zůstane nabitá a připravená k použití, uchovávejte AV300 umístěn v nabíjecí kolébce nebo napájecím hands-free stojaně HF300. Postupujte podle pokynů, které byly

dodány v krabici spolu se sadou HF300 při používání HF300. Nabíjecí kolébka CC300 je ne určena k použití v okolí pacienta.

2 Cílové využití

Přístroj AccuVein® AV300 je přenosné, ruční zařízení, které pomáhá kvalifikovanému zdravotnímu personálu lokalizovat některé periferní žíly. Přístroj AV300 je určen pro použití pouze kvalifikovaným zdravotním personálem a jako doplněk k patřičnému lékařskému školení a zkušenosti. AV300 by neměl být používán jako jediná vyhledávací metoda žil a nenahrazuje řádný lékařský posudek jako i vizuální a hmatové vyhledávání a ověřování umístění žil.

Když je patřičně použit, umožňuje přístroj AV300 jeho uživateli najít některé periferní žíly ve spojení s metodami lékařského vyšetření, jako je napichnutí žíly.

AV300 může být použit kdykoliv, kdy je lokalizace žil nutná.

3 Popis výrobku

Přístroj AV300 působí využíváním infračerveného světla za účelem detekce žil pod kůží, pak prosvětlením rozložení žil na povrchu kůže, nacházející se přímo nad žilami. Kvalifikovaný zdravotní personál může sledovat vaskulaturu jakoby zobrazenou za účelem pomoci nalezení žíly patřičné hroubky a místa pro napichnutí žíly.

Přístroj AV300 zobrazuje pouze periferní žíly. Maximální hloubka, do které jsou žíly zobrazovány je odlišná dle pacienta. Navíc žíly některých pacientů nebo rozdělení jejich žil může být také nezobrazeno nebo nezobrazeno patřičně. Důvody pro nezobrazení anebo nepatřičné zobrazení zahrnují, avšak nejsou na to limitovány, hloubku, ve které se žila nachází, stav kůže (např. ekzém, tetování), chloupky, jizvy nebo jiné vysoce profilové povrchy kůže a

adipózních (tukových) tkání.

Když je držen přímo nad povrchem, lokalizuje přístroj AV300 přesně střed žíly. Zvětšování odsunutí od polohy přímo nad místem má za následek odchylku zobrazení rozložení žil.

WARNING: Nalezení žil pomocí AV300 je závislé od škály faktorů pacienta a může také nezobrazit žíly u pacientů s hluboce uloženými žilami, stavmi kůže, chloupkami, jizvami nebo jinými vysoce profilovými povrchy kůže a adipózními (tukovými) tkáněmi.

Přístroj AV300 není určen pro použití jako jediná metoda nalezení žil a měl by být používán pouze kvalifikovaným zdravotním personálem, který by ho měl používat buď před přehmatáním, za účelem pomoci identifikaci umístění žil anebo následně dle potvrzení nebo zamítnutí předpokládány polohy žíly. Lékaři by měli postupovat dle řádného lékařského protokolu a postupu, když používají přístroj AV300, jak je to vyžadováno jejich nemocničním zařízením, jako i vykonávat řádný lékařský dohad.

Přístroj AV300 nevyžaduje žádný běžný postup anebo preventivní údržbu.

AV300 je přenosný, vnitřně napájen z baterie a schválený pro nepřetržitý provoz. AV300 je považován za aplikační součástku typu B a není chráněn vůči průniku vody.

4 Kontraindikace

Přístroj AV300 by neměl být používán pro nalezení žil v anebo poblíž očí.

Přístroj AV300 není určen pro použití jako diagnostický přístroj anebo jakýkoliv typ ošetřování.

5 Programové ovládače a obrazovky

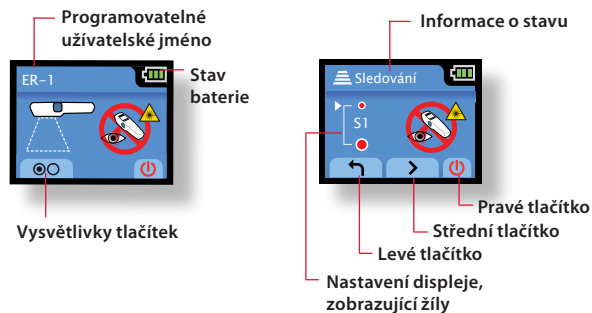


Poznámka:

Pro vypnutí světla obrazovky pro žíly kdykoliv, zmáčkněte jednou vypínač pro zapnutí a zmáčkněte a držte zmáčkнутé modré boční tlačítko.

AV300 Ovládače - Náhled

Napájení AV300 ZAPONUTO	Zmáčkněte modré boční tlačítko anebo vypínač, nacházející se vpravo pod LCD displejem
ZAPNĚTE anebo VYPNĚTE světlo displeje, zobrazujícího žíly	S přístrojem AV300 ZAPNUTÝM, zmáčkněte modré boční tlačítko po dobu ½ (jedné poloviny) sekundy
Procházejte nastavení displeje	Se světlem displeje, zobrazujícím žíly ZAPNUTÝM, lehce klepněte na modré boční tlačítko
VYPNĚTE AV300	Stiskněte modré boční tlačítko na dobu 2 sekund nebo stiskněte vypínací tlačítko, umístěno pod LCD obrazovkou vpravo.



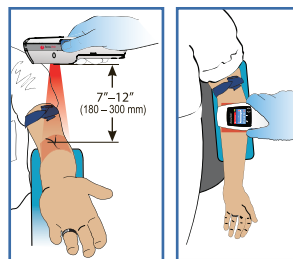
6 Obsluha přístroje AV300

Umístění AV300

UPOZORNĚNÍ: Přístroj AV300 umožňuje nalezení jistých periférních žil a nenahrazuje řádný lékařský posudek, založený na vizuálním a hmatovém nalezení a ověření umístění žil. AV300 by měl být použit pouze jako doplněk k úsudku kvalifikovaného lékaře.

UPOZORNĚNÍ: Pro přesné pozorování rozložení žil, musíte umístit přístroj AV300 ve správné výšce a úhlu, a to přímo na středem pozorované vaskulatury. Manuál uživatele obsahuje dodatečné podrobnosti ohledem správného umístění přístroje AV300.

Držte přístroj přibližně 7 do 12 palců (180 – 300 mm) nad povrchem kůže a ve správném úhlu (kolmém) směrem k rozložení žil. Také se ujistěte, že světlo displeje, zobrazujícího žíly je umístěno přímo nad centrální linkou žíly. Nehýbejte nebo neotáčejte přístrojem

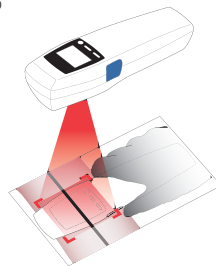


směrem k jakékoliv straně žíly, jelikož by to mohlo zobrazit odchýlku zobrazené žíly od jejího správného umístění pod povrchem kůže. Také můžete často vystupňovat kvalitu zobrazení pomocí lehkého nastavení výšky a úhlu. Zejména pohybování přístroje blíže a dále od kůže může pomoci zobrazit další žíly, v závislosti na pacientovi vaskulatuře, izbovém osvětlení a hloubky, ve které se žíly nacházejí. Manuál uživatele obsahuje dodatečné podrobnosti ohledem správného umístění přístroje AV300.

Použití cviční karty

Pro otestování přístroje AV300 před jeho použitím na pacientovi, použijte cviční kartu, dodávanou spolu s přístrojem.

Umístěte kartu bílou stranou vzhůru. Zapněte AV300 a jeho světlo displeje, zobrazujícího žíly pomocí zmáčknutí modrého bočního tlačítka. Držte přístroj AV300 centrálně nad čtvercem, vzdáleným přibližně 7 palců (180 mm) od spodní části AV300 směrem k povrchu karty tak, aby světlo, zobrazující žíly odpovídalo červenému označení v rožích. Upravte výšku AV300 tak, aby světlo zaplnilo čtverec. Když držíte správně přístroj, měla by se objevit "žíla" na cviční kartě, která je spojována s nákresem žíly na obou koncích zorného pole displeje. Skuste pootočit přístroj AV300 a brzy spozorujete, že simulována



žila začíná mizet jak se od ní postupně vzdalujete. Navraťte přístroj do přibližně pravého úhlu tak, aby ste opět viděli žílu. Můžete taky otestovat přístroj AV300 na hřbetu Vaší ruky anebo paži, aby jste získali cit, jak to funguje.

Základní postupové kroky pro zapamatování

Zmáčkněte modré boční tlačítko

Zmáčkněte modré boční tlačítko na přístroji AV300 a zapněte světlo displeje, zobrazujícího žíly. Zatímco světlo svítí, rychle natukávejte modré boční tlačítko pro procházení různými nastaveními pro displej, zobrazující žíly a zvolte to nastavení, které působí nejosvědčenějším dojmem dle pacienta a postupu. Pro vypnutí světla displeje, zobrazujícího žíly, zmáčkněte modré boční tlačítko po dobu ½ (jedné poloviny) sekundy. Tohle ponechá přístroj zapnutý, aby ste mohli použít LCD displej. Zmáčkněte modré boční tlačítko pro opětovné zapnutí světla displeje, zobrazujícího žíly a začněte znovu vyhledávat žíly. Když chcete vypnout obojí, světlo i přístroj AV300, zatlačte modré boční tlačítko po dobu dvou sekund.

UPOZORNĚNÍ: Nesvitte světlem, zobrazujícím žíly do očí.

VÝSTRAHA: Mrkací reflexy můžou být potlačeny anebo omezeny ochorením, podáváním léků anebo jiným zdravotním stavem. Pro pacienty s potlačenými anebo omezenými mrkacími reflexy AccuVein doporučuje vybavení pacienta ochrannou záštitou očí. Měla by být použita ochranná záštita očí, způsobila zablokování objemu s rozměry 642 nm a 785 nm. Komerčně dostupná ochrana očí s laserovou bezpečnostní třídou, která odpovídá ochraně očí pro "Ochrana očí značky Laser-Aid." Glendale™ a Laser-Aid® jsou ochranní známky jejich individuálních majitelů.

Získejte přístup k vaskulatuře

Když je světlo displeje, zobrazujícího žíly, zapnuto, osvětlete přístrojem AV300 kůži pacienta. Můžete tak učinit před přehmatáním, rychle prohledávajíc kůži jako pomůcky pro zúžení počtu možných míst výskytu žil anebo potom, co byly potvrzeny místa výskytu a vhodnost žil prohmátáváním.

Ujistěte se, že byl přístroj AV300 umístěn ve správné výšce, úhlu a do středu, jak je popsáno výše. Často můžete najít žíly jednodušším způsobem pomocí lehké rotace AV300 kolem jeho osy, posouvajíc přístroj blíže anebo dále od kůže a lehkým klepáním na modré boční tlačítko pro procházení nastavení displeje, zobrazujícího žíly. Nastavení lze vybrat také použitím LCD displeje.

Potvrďte žílu



Po stanovení pacientovi vaskulatury, potvrďte stranu, na které proceduru vykonáte, ověřením místa a spůsobilosti žíly, použitím běžných lékařských postupů jako i správného lékařského úsudku, pomocí postupů jakými jsou vizualizace, přehmatávání a jiné lékařské postupy.

Když vykonáváte napíchnutí žíly

Pro napíchnutí žíly podejte přístroj AV300 asistentovi, aby jste měli obojí ruce volné pro vykonání procedury. Také můžete použít volitelný hands-free stojan pro AV300, který je dostupný na internetové stránce AccuVein. Přístroj AV300 by měl být používán pouze kvalifikovaným zdravotnickým personálem a pouze ve spojení s odpovídajícími ověřovacími metodami vizuálního a hmatového nalezení žíly.

Nabíjení, čištění a hledání závady

7 Nabíjení přístroje AV300



Když má baterie přístroje AV300 nízkou kapacitu (indikační světlo baterie bliká žltě anebo červeně), měli by jste baterii dobít jejím umístněním v nabíjecí kolébce s LCD displejem otočeným napřed. Když se přístroj AV300 nachází v jeho nabíjecí kolébce, světlo displeje, zobrazujícího žíly, nesvítí a přístroj nemůže

být používán. Když je přístroj AV300 nabíjen, zobrazí se kreslená ikona, zobrazující nabíjení baterie.

Když je přístroj používán v místech s nespolehlivým zdrojem elektrického proudu, můžete dobít doplnkové baterie pomocí volitelné samostatně stojící nabíječky baterie a tyto doplnkové baterie použít jako náhradu, když je to nutné.

Když je běžně používána, musí být baterie přístroje AV300 vyměněna přibližně každé dva roky. Prodloužení nabíjecího cyklu, skrácení doby výkonu jako i výstražné upozornění o zlé baterii jsou všechno indikace toho, že by baterie měla být vyměněna.

Pro vyměnění baterie, otevřete bateriový kryt na úzkem konci spodní části přístroje. Použijte šroubovák anebo hranu malé mince. Postupujte s opatrností, aby jste nepoškodili anebo nepoškrábali čočky, nacházející se na zadní straně přístroje. Můžete skontrolovat nabití baterie, pokud se baterie nenachází v přístroji, vsunutím psacího pera anebo sponky na papír do malého otvoru v baterii. Indikační světlo se rozsvítí, když je baterie dostatečně nabitá po dobu alespoň 30 minut běžného výkonu.

8 Čištění a dezinfekce

UPOZORNĚNÍ: Uživatelé by měli skontrolovat přístroj AV300 a AV300 vyčistit a dezinfikovat, jak je to požadováno nařízenými směrnicemi, aby se ujistili, že je přístroj dostatečně čistý před každým použitím.

VÝSTRAHA: Nepoužívejte přístroj AV300, když je obrazovka světelného displeje, zobrazujícího žíly, poškrábaná anebo pošpiněná. Přístroj AV300 by měl být poslán AccuVein pro údržbu, když je obrazovka světelného displeje poškrábaná.

Pro očištění tělové konstrukce přístroje AV300 a jeho nabíjecí kolébky, použijte žínku, zvlhčenou ve vodě s mýdlem, 70% isopropylalkoholu, 10%-tního roztoku chlorového bělidla a destilované vody anebo chlorhexidínu. Můžete také použít běžné domácí dezinfekční prostředky a stěrky.

Neponořte přístroj AV300, nabíjecí kolébku AV300 nebo hands-free stojan AV300 do tekutiny anebo nenavlhčujte AV300 anebo jeho součástky natolik, aby jse tekutina vyliła.

Neškrábejte obrazovku světelného displeje, zobrazujícího žíly; čistěte jí pouze jako je poručeno.

Nepokoušejte se přístroj AV300 sterilizovat tepelnými nebo tlakovými sterilizačními metodami.

Nečistěte AV300, když se nachází v nabíjecí kolébce anebo hands-free stojaně.

Nečistěte AV300, když je bateriový kryt otevřen anebo byl odstraněn.

Odpojte nabíjecí kolébku před jejím očištěním.

Pro optimální výkon by měli být optické povrchy na spodní části přístroje AV300 a čočky na zadní části přístroje udržovány čisté. Použijte pouze měkké stěrky pro čočky s několika kapkami 70%-tního isopropylalkoholu. Špína nebo škrábnutí na obrazovce displeje budou zobrazeny jako tmavé stíny na promítnuté vaskulatuře.

9 Hledání chyb



Když přístroj AV300 zjistí, že nemůže patřičně fungovat, vypne světlo displeje, zobrazí jeho žíly a zobrazí výstražné upozornění anebo poruchový signál displeje. Výstražné signály budou zobrazeny, když je přístroj obsluhován v příliš chladném prostředí (méně než 5°C/41°F) anebo příliš horkém (více než 40°C/104°F). Zjeví-li se výstražný teplotní signál,

přesuňte jednoduše přístroj AV300 do jeho normálního teplotního operačního rozpětí.

Další výstražné signály jsou zobrazovány, když baterie musí být dobita anebo vyměněna.

Když je zobrazen poruchový signál displeje, měli byste ukončit používání AV300 okamžitě. Vypněte přístroj zmáčknutím pravého kulatého tlačítka napájení, nacházejícího se pod LCD obrazovkou. Jinak se přístroj automaticky vypne během 30 sekund. Poté kontaktujte technickou podporu společnosti AccuVein na tel.č. (816) 997-9400.

Záruka a ručení

10 Shrnutí záruky

AccuVein zaručuje AV300, při nákupu od nového u autorizovaného prodejce, že byl produkt vyroben ze řádného materiálu a patřičně zpracován jako i splňuje specifikace výrobce po dobu jednoho roku od data zakoupení od AccuVein nebo jejich autorizovaných distributorů a agentů. Záruční doba na příslušenství je následující: nabíjecí kolébka - 1 rok, zdroj energie - 1 rok, baterie - 90 dnů. AccuVein opraví nebo nahradí jakýkoli produkt, který nesplňuje tyto záruky v této lhůtě bez nákladů pro zákazníka. Musíte získat číslo RMA od technické podpory AccuVein. Kontaktujte technickou podporu AccuVein na telefonním čísle (816) 997-9400 dle služeb anebo doplňujících informací.

Tyto záruky se nevztahují na nesprávné použití nebo zneužití. Tyto záruky jsou rovněž neplatné, pokud je přístroj opravován jiným výrobcem, než-li společností AccuVein nebo její pověřeným zástupcem. Neexistují žádné jiné záruky, ať výslovné nebo implicitní, jiné než ty, které jsou stanoveny v písemné záruční smlouvě od AccuVein.

AccuVein má volitelnou Premiovou dohodu ohledem záručního servisu, která rozšiřuje záruku AV300 na 3 roky.

Toto je pouze shrnutí pokrytí záručního servisu od AccuVein. Kontaktujte AccuVein, pročtěte si Manuál uživatele pro AV300 nebo navštivte www.accuvein.com/legal/warranty pro kompletní informace ohledem pokrytí záruky.

11 Omezené ručení

V žádném případě nesmí být jak AccuVein tak i zákazník povinen jiným za jakékoliv náhodné, nepřímé, zvláštní nebo následné škody (včetně, bez omezení ztráty ze zisku nebo obchodní příležitosti), které mohou druhé straně vzniknout v důsledku jejího uzavření smlouvy nebo spojení na nákup nebo nájemní smlouvu, nebo vyplývající z výkonu nebo porušení takové dohody, a to i v případě, že strana, proti níž tvrzení byla vznesena, byla informována anebo věděla o možnosti vzniku takových škod. Výše uvedené omezení platí bez ohledu na formu tvrzení, v nichž mohou být takové ručení uplatňovány, včetně porušení smlouvy, jejího přestupku (včetně zanedbání) nebo jiných porušení, týkajících se smlouvy.

Technická specifikace produktu

12 Parametry

Obecné

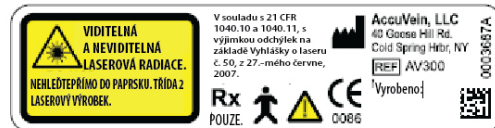
Hmotnost	275 gramů (9.7 unci)	
Rozměry	5 x 6 x 20 cm (2" x 2.4" x 7.9")	
Baterie	AccuVein® BA300 vyměnitelná uživatelem Li-Ion 3.7V, 2,400 mAh	
Nepřetržitá (světlo displeje zapnuto) doba chodu v rámci úplného nabití:	Typicky 2 hodiny	
Počet běžných vyhledávacích procedur, které můžou být vykonány, když je baterie plně nabitá	360	
Doba nabíjení (plně)	Typicky 2 hodiny	
Obsluhání	Teplota	4°C do 40°C (39°F do 104°F)
	Vlhkost	5% do 85% RH nekondenzující
Převrácovací	Teplota	-20°C do 50°C (-4°F do 122°F)
	Vlhkost	5% do 85% RH nekondenzující
Úložiště	Teplota	-20°C do 50°C (-4°F to 122°F)
	Vlhkost	5% do 85% RH nekondenzující

Produktové označení

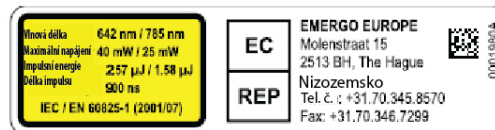
Označení produktu a sériového čísla výrobku
Pod baterií, uvnitř bateriového krytu



Označení laserové bezpečnosti s vyhláškou laserové třídy Zvenčí záklopky bateriového krytu



Informační označení s vyhláškou pro laserové produkty Pod záklopku bateriového krytu





0003833A



AccuVein LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Tel. č.: (816) 997-9400

www.accuvein.com/og