




 **AccuVein**[®]

AV300 Ghid de operare

Ghidul personalului medical
pentru utilizare și operare de bază

 **AccuVein**

 **AccuVein**



Despre acest ghid

Acest ghid de operare vă oferă o prezentare generală a principiilor de utilizare AV300. Detalii suplimentare, inclusiv cele privind tehnicile recomandate, instrucțiunile privind utilizarea caracteristicilor avansate ale AV300 și accesoriile opționale se regăsesc în Manualul de utilizare AV300 de pe DVD-ul care însoțește AV300. Manualul de utilizare AV300 poate fi și descărcat de pe www.accuvein.com

Ghid de operare AV300 © AccuVein, LLC 2009

AccuVein, LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Telefon: (816) 997-9400

www.accuvein.com/og

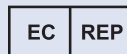


AV300 este fabricat pentru:

AccuVein, LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724



EMERGO EUROPE

Molenstraat 15

2513 BH, Hags

Țările de jos

Telefon: +31.70.345.8570

Fax: +31.70.346.7299



0086

Dispozitivul este în conformitate totală cu Directiva Europeană 2002/364/EC. Conformité Européenne.

AccuVein® AV300 este marcă înregistrată a AccuVein, LLC. Conținutul acestui manual, inclusiv toate fotografiile și ilustrațiile, este proprietatea AccuVein, LLC.

Ultima actualizare a acestui manual: 10 octombrie, 2009

Română

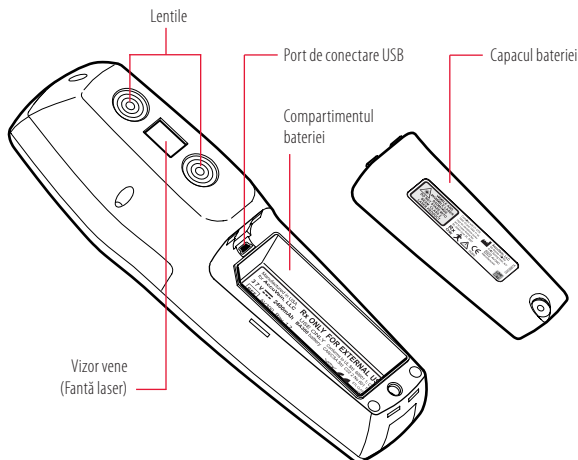
AccuVein®

AV300

Ghid de operare

Ghidul personalului medical
pentru utilizare și operare de bază

Caracteristici ale porțiunii inferioare



Avertismente și atenționări



Citiți toate instrucțiunile, atenționările și avertismentele înainte de utilizare. Produsul este destinat utilizării exclusive de către personal medical calificat. AV300 nu este destinat utilizării ca metodă unică de reperare a venelor și nu poate ține locul unei păreri medicale avizate și nici reperării vizuale și tactile a venelor.

Înainte de a utiliza AV300 asupra unui pacient, personalul medical calificat trebuie să citească și să aprofundeze acest Ghid de operare AV300, precum și Manualul de utilizare AV300, ce se regăsește pe DVD-ul furnizat odată cu dispozitivul. Personalul medical calificat care ia în considerare utilizarea AV300 trebuie să se familiarizeze și cu modul de amplasare adecvată a dispozitivului urmând instrucțiunile de mai jos. Înainte de prima utilizare, utilizatorii trebuie să compare modul în care AV300 detectează venele cu tehnicile de detectare vizuală și prin palpare. Orice reperare a venelor cu ajutorul AV300 trebuie să fie confirmată printr-o părere medicală corespunzătoare pe baza tehnicilor de reperare și evaluare vizuală și tactilă a venelor.



Siguranța pacientului și a utilizatorului — Avertismente

AVERTISMENT: AV300 permite reperarea anumitor vene periferice și

nu poate ține locul unei păreri medicale avizate bazate pe reperarea și evaluarea vizuală și tactilă a venelor. AV300 trebuie să fie utilizat numai în completare la părerea unui cadru medical calificat.

AVERTISMENT: AV300 afișează numai venele periferice și numai la adâncimi limitate, în funcție de diverși factori specifici pacientului. AV300 nu indică adâncimea venelor.



AVERTISMENT: Nu expuneți ochii la lumina de afișare a venelor.

AVERTISMENT: Nu țineți AV300 în timpul efectuării de puncții venoase sau a altor proceduri medicale.

AVERTISMENT: Întrerupeți utilizarea AV300 dacă lumina roșie nu se aprinde când butonul albastru este apăsat.



Siguranța pacientului și a utilizatorului — Atenționări

ATENȚIONARE: Operarea sau utilizarea dispozitivului AV300 într-un alt mod decât cel specificat în acest Ghid de operare AV300 și Manualul utilizatorului AV300 poate provoca expunerea la radiații periculoase.



Întreținerea echipamentului — Avertismente

AVERTISMENT: Nu scufundați AV300, suportul de încărcare AV300 sau soclul AV300 pentru regim „hands-free” în lichid și nu permiteți AV300 sau componentelor sale să se umezească într-atât încât lichidul să se

scurgă.

AVERTISMENT: Nu încercați să sterilizați AV300 prin metode cu căldură uscată sau umedă.

AVERTISMENT: Interferențele electromagnetice (EMI) pot afecta performanța corespunzătoare a dispozitivului. Se poate reveni la funcționarea normală prin eliminarea sursei interferenței.

AVERTISMENT: Nu încercați să defaceți, să dezasamblați sau să depanați blocul de alimentare cu baterii. Nu striviți, înțepați, scurtcircuitați contactele externe și nu le eliminați în foc sau apă. Nu expuneți la temperaturi de peste 60 °C / 140 °F.

AVERTISMENT: Pentru a reduce riscul de incendiu sau electrocutare și interferențe supărătoare, utilizați numai accesoriile recomandate și nu expuneți acest echipament ploii sau umezelii.

AVERTISMENT: Utilizați numai accesoriile și piesele de schimb AccuVein la AV300. Utilizarea altor accesorii decât cele AccuVein poate reduce siguranța în funcționare.

AVERTISMENT: Portul USB de sub capacul bateriei nu trebuie utilizat niciodată în prezența pacienților.



Întreținerea echipamentului — Atenționări

ATENȚIONARE: Utilizați numai accesoriile de încărcare a bateriei avizate

de AccuVein, baterii BA300 AccuVein și soclu de alimentare marca AccuVein. În caz de neutilizare îndelungată a dispozitivului AV300, scoateți și depozitați bateria într-un loc sigur și lipsit de praf.

ATENȚIONARE: Eliminați bateriile uzate conform instrucțiunilor fabricantului. AV300 este alimentat de o baterie litiu-ion reciclabilă. Luați legătura cu AccuVein la numărul (816) 997-9400 pentru informații privind eliminarea sau reciclarea acestei baterii.

ATENȚIONARE: Nu dezasamblați. AV300 nu conține componente ce pot fi depanate de către client. Intervențiile asupra AV300 și a accesoriilor sale se vor efectua numai de către un departament de reparații AccuVein autorizat.

ATENȚIONARE: Se interzice scoaterea sau înlocuirea bateriei (BA300) în prezența pacienților.

Un cadru medical calificat poate repera anumite vene periferice și poate analiza centrul respectivelor vene cu ajutorul AV300. În funcție de distanța la care AV300 este ținut față de piele, vena afișată poate părea puțin mai lată sau mai îngustă decât vena propriu-zisă. De asemenea, dacă AV300 nu este ținut direct deasupra venei, vena poate fi afișată cu o deviere față de poziția sa reală. Pentru o vizualizare adecvată a venelor, AV300 trebuie ținut la înălțimea, unghiul și poziția centrală descrise în acest Ghid de operare AV300 și în Manualul de utilizare AV300 disponibil pe DVD-ul AV300.

Utilizare și operare de bază

1 Instalare

Sistemul de vizualizare a venelor AV300 include un vizor venos AV300 cu baterie reincărcabilă, un suport de încărcare și sursă de alimentare, documentație ce include o placă de probă, un DVD didactic și alte accesorii. La prima pornire a dispozitivului AV300, este necesară selectarea limbii. Pentru informații suplimentare privind setarea limbii dispozitivului, consultați Manualul de utilizare de pe DVD-ul furnizat.

OBSERVAȚIE: AccuVein recomandă încărcarea completă a dispozitivului AV300 înainte de prima utilizare.

OBSERVAȚIE: Scoateți capacul de protecție din plastic de pe LCD înainte de utilizare

AVERTISMENT: Examinați prezența de vicii la cablurile de alimentare și la componente. În cazul observării oricărui viciu, nu utilizați dispozitivul până la înlocuirea acestuia.

ATENȚIONARE: Utilizați numai sursa de alimentare PS310 AccuVein® cu suportul CC300 și soclul „hands-free” alimentat HF300.

AccuVein oferă și socluri „hands-free” opționale pe care numeroși medici le consideră utile, precum și cutii de transportare și soluții mobile pentru medicii care călătoresc. Pentru informații privind aceste produse și alte accesorii opționale, vizitați site-ul web AccuVein.

Pentru a vă asigura că bateria rămâne încărcată și gata de utilizare, depozitați dispozitivul AV300 în suportul său de încărcare sau soclul „hands-free” alimentat HF300. Urmați instrucțiunile incluse în cutia setului HF300 când utilizați HF300. Se interzice utilizarea suportului de încărcare CC300 în prezența pacienților.

2 Utilizare prevăzută

AccuVein® AV300 este un instrument portabil, cu manevrare manuală, care asistă cadrele medicale calificate să reperize anumite vene periferice. AV300 este destinat utilizării exclusive de către cadre medicale calificate și drept completare pentru pregătirea și experiența medicale adecvate. AV300 nu este destinat utilizării ca metodă unică de reperare a venelor și nu poate ține locul unei păreri medicale avizate și nici reperării și evaluării vizuale și tactile ale venelor.

În cazul unei utilizări adecvate, AV300 permite utilizatorilor să reperize anumite vene periferice pentru anumite proceduri medicale, cum ar fi puncția venoasă.

AV300 poate fi utilizat în orice situații care impun reperarea venelor.

3 Descrierea produsului

AV300 funcționează pe principiul detectării venelor subcutanate cu ajutorul luminii infraroșii, iluminându-se apoi poziția venelor pe suprafața pielii, direct deasupra venelor. Personalul medical calificat poate observa rețeaua vasculară afișată, contribuindu-se astfel la reperarea de către aceștia a unei vene cu dimensiunea și poziția adecvate pentru puncția venoasă.

AV300 afișează doar venele periferice. Adâncimea maximă de afișare a venelor diferă în funcție de pacient. Mai mult, este posibil ca venele unor pacienți sau o porțiune din acestea să nu fie afișate clar sau deloc. Cauzele unei afișări neoptime sau absente a venelor includ, însă nu se limitează la, adâncimea venelor, problemele dermatologice (de ex. eczeme, tatuaje), pilozitatea, cicatricile sau alte suprafețe ale pielii în relief, precum și țesutul adipos (gras).

În cazul ținerii perpendicular pe suprafață, AV300 reperează cu precizie centrul unei vene. Abateră de la poziția direct perpendiculară duce la o deviere a poziției venei afișate.

AVERTISMENT: Reperarea venelor cu AV300 depinde de diverși factori specifici pacientului, fiind posibil ca dispozitivul să nu afișeze venele pacienților cu vene adânci, probleme dermatologice, pilozitate, cicatrici sau alte suprafețe ale pielii în relief, precum și țesut adipos (gras).

AV300 nu este destinat utilizării ca metodă unică pentru reperarea venelor și trebuie utilizat numai de către un cadru medical calificat, care va recurge la acesta fie înaintea palpării ce vizează identificarea amplasării unei vene, fie apoi, pentru a confirma sau infirma amplasarea percepută a unei vene. La utilizarea dispozitivului AV300, medicii trebuie să respecte întotdeauna protocoalele și practicile medicale adecvate impuse de către unitatea medicală de care aparțin, făcând concomitent dovadă de raționament medical avizat.

AV300 nu necesită întreținere periodică sau preventivă.

AV300 este portabil, fiind alimentat de o baterie internă și aprobat pentru funcționare continuă. AV300 este considerat piesă cu aplicație pe pacient, de tip B, și nu este protejat contra pătrunderii apei.

4 Contraindicații

AV300 nu trebuie să fie utilizat la reperarea venelor din interiorul sau din apropierea ochilor.

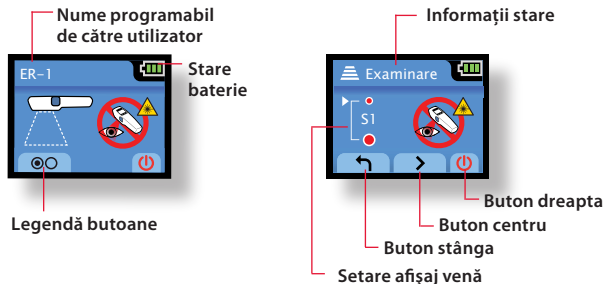
AV300 nu este destinat utilizării ca dispozitiv de diagnosticare sau în scopuri terapeutice de orice fel.

5 Comenzi și ecrane pentru utilizator



Comenzile AV300 pe scurt

Pornire (ON) AV300	Apăsați butonul albastru lateral sau butonul de Alimentare de sub ecranul LCD din dreapta
Pornirea (ON) sau oprirea (OFF) luminii de afișare a venelor	Când AV300 este pornit (ON), apăsați butonul albastru lateral timp de ½ (o jumătate) de secundă
Parcurgerea setărilor afișajului venos	Când lumina afișajului venos este pornită (ON), atingeți ușor butonul albastru lateral
Oprire (OFF) AV300	Apăsați butonul albastru lateral timp de 2 secunde sau apăsați butonul de Alimentare de sub ecranul LCD din dreapta



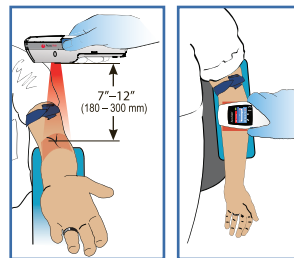
6 Operarea AV300

Poziționarea AV300

AVERTISMENT: AV300 permite reperarea anumitor vene periferice și nu poate ține locul unei păreri medicale avizate bazate pe reperarea și evaluarea vizuale și tactile ale venelor. AV300 trebuie să fie utilizat numai în completare la părerea unui cadru medical calificat.

AVERTISMENT: Pentru a vizualiza adecvat amplasarea venelor, este necesară poziționarea dispozitivului AV300 la înălțimea și unghiul corecte, precum și direct deasupra centrului venei evaluate. Manualul de utilizare oferă detalii suplimentare privind poziționarea adecvată a dispozitivului AV300.

Țineți dispozitivul la aproximativ 7 până la 12 țoli (180 - 300 mm) deasupra suprafeței pielii și în unghi drept (perpendicular) față de direcția venelor. De asemenea, asigurați-vă că lumina de iluminare



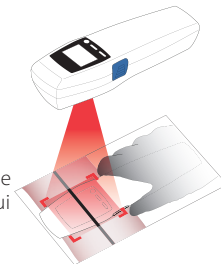
a venelor este fixată direct deasupra liniei centrale a venei. Nu deplasați și nu rotiți dispozitivul în lateralele venei, deoarece astfel se va devia vena afișată în raport cu amplasarea sa reală de sub piele. În cele mai multe cazuri, puteți îmbunătăți calitatea afișajului prin mici ajustări aduse înălțimii și unghiului. Mai exact, apropierea sau

distanțarea dispozitivului față de piele poate contribui la vizualizarea mai multor vene, în funcție de rețeaua vasculară, iluminarea camerei și adâncimea venelor. Manualul de utilizare oferă detalii suplimentare privind poziționarea adecvată a dispozitivului AV300.

Utilizarea plăcii de probă

Pentru a testa dispozitivul AV300 înaintea utilizării asupra unui pacient, utilizați placa de probă ce însoțește dispozitivul.

Așezați placa cu suprafața albă în sus. Porniți dispozitivul AV300 și lumina sa de afișare a venelor prin apăsarea butonului albastru lateral. Țineți dispozitivul AV300 centrat deasupra pătratului la aproximativ 7 țoli (180 mm) de la partea inferioară a dispozitivului AV300 până la suprafața plăcii, în așa fel încât lumina de afișare se încadrează în marcasele roșii ale colțurilor. Reglați înălțimea AV300 în așa fel încât lumina să umple pătratul. Când țineți dispozitivul adecvat, va apărea o „venă” pe placa de probă, care continuă vena trasată pe ambele părți ale afișajului.



Încercați să rotiți dispozitivul AV300 și veți observa că falsa venă începe să dispară pe măsură ce vă abateți de la ea. Readuceți dispozitivul la un unghi drept aproximativ față de venă pentru ca vena să fie iar afișată. Puteți încerca dispozitivul AV300 pe dosul palmei dv sau pe braț pentru a vă face o idee privind modul său de funcționare.

De reținut: pași de bază

Apăsați butonul albastru lateral

Apăsați butonul albastru lateral pentru a porni dispozitivul AV300 și pentru a activa lumina de afișare a venelor. Când lumina este aprinsă, atingeți rapid butonul albastru lateral pentru a parcurge diversele setări de afișare a venelor și selectați-o pe cea mai adecvată pacientului și procedurii vizate. Pentru a închide lumina de afișare a venelor, apăsați butonul albastru lateral timp de ½ (o jumătate) de secundă. Astfel, dispozitivul rămâne pornit, iar dv puteți utiliza ecranul LCD. Reapăsați butonul albastru lateral pentru a reporni lumina de afișare a venelor și pentru a reîncepe procesul de reperare a venelor. Pentru a închide atât lumina cât și dispozitivul AV300, apăsați butonul albastru lateral timp de 2 secunde.

AVERTISMENT: Nu expuneți ochii la lumina de afișare a venelor.

ATENȚIONARE: Reflexele de clipire pot fi inhibitate sau reduse în urma bolilor, administrării de medicamente sau a altor probleme medicale. La pacienții care ar putea avea reflexe de clipire inhibitate sau reduse, AccuVein recomandă echiparea pacientului cu un ecran de protecție oculară. Se va utiliza un ecran de protecție oculară capabil să blocheze unde de 642 nm și 785 nm. Un ecran de protecție oculară contra laserului disponibil în comerț și adecvat pentru protecția ochilor este „Laser- Aid Eye Shield”. Glendale™ și Laser-Aid® sunt mărci comerciale ale deținătorilor de drept.

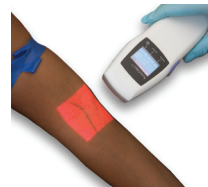
Evaluarea rețelei vasculare

Când lumina de afișare a venei este pornită, iluminați pielea pacientului cu dispozitivul AV300. Această operațiune poate precede palparea, scanându-se rapid pielea pentru a reduce numărul amplasărilor posibile, sau poate succeda palpării, după ce aceasta a confirmat amplasarea și pertinenta venei.

Nu omiteți să poziționați AV300 la înălțimea, unghiul și poziția de centrare adecvate, conform indicațiilor anterioare. De cele mai multe ori, venele pot fi observate mai bine prin rotirea ușoară a dispozitivului AV300 pe propria axă, apropiindu-l sau distanțându-l de piele și atingând ușor butonul albastru lateral pentru a parcurge setările de afișare a venelor. Puteți de asemenea să selectați o setare prin intermediul afișajului LCD.

Confirmarea amplasării venei

După evaluarea rețelei vasculare a pacientului, confirmați punctul de realizare a procedurii vizate prin verificarea amplasării și pertinentei venei cu ajutorul tehnicilor medicale normale și a raționamentului medical corespunzător, cum ar fi vizualizarea și palparea venei, dar și alte tehnici medicale.

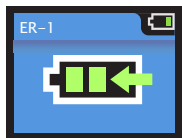


În cazul efectuării unei puncții venoase

Dacă efectuați o puncție venoasă, înmânați AV300 unui asistent pentru a avea ambele mâini libere la efectuarea procedurii. Puteți utiliza AV300 și într-un soclu „hands-free” opțional, disponibil pe site-ul web AccuVein. AV300 se va utiliza numai de către cadre medicale calificate și exclusiv în combinație cu tehnici adecvate de evaluare vizuală și tactilă a venelor.

Încărcare, curățare și remedierea problemelor

7 Încărcarea AV300



Când bateria AV300 este pe punctul de a se descărca complet (indicatorul bateriei luminează intermitent, în galben sau în roșu), trebuie să încărcați bateria prin așezarea dispozitivului în suportul său de încărcare, cu ecranul LCD orientat în afară. Când AV300 se află în suportul său de încărcare, lumina

de afișare a venelor este nefuncțională, iar dispozitivul nu poate fi utilizat. Când AV300 se încarcă, se va afișa pictograma animată de încărcare a bateriei.

Dacă dispozitivul se utilizează când nu există o sursă fiabilă de electricitate, bateriile suplimentare pot fi încărcate cu ajutorul încărcătorului de baterie autonom opțional, acestea putând fi utilizate ca înlocuitori, unde este cazul.

La funcționarea normală, bateria AV300 necesită înlocuire aproximativ o dată la doi ani. Ciclurile de încărcare prelungite, perioadele de funcționare reduse, precum și alerta privind defectarea bateriei sunt toate semne că bateria necesită înlocuire.

Pentru a înlocui bateria, deschideți compartimentul bateriei din capătul îngust al părții inferioare a dispozitivului. Utilizați o șurubelniță sau muchia unei monede mici. Aveți grijă să nu atingeți și să nu zgâriați lentilele din partea posterioară a dispozitivului. Puteți verifica nivelul de încărcare a bateriei cât aceasta nu este în dispozitiv prin introducerea unui pix sau a unei agrafe în orificiul mic din baterie. Se va aprinde un indicator luminos dacă bateria este suficient încărcată pentru cel puțin 30 de minute de funcționare în regim normal.

8 Curățare și dezinfectare

AVERTISMENT: Utilizatorii trebuie să inspecteze dispozitivul AV300, curățându-l și dezinfectându-l conform cerințelor instituțiilor de care aparțin, pentru a se asigura că acesta este suficient de curat înainte fiecărei utilizări.

AVERTISMENT: Nu utilizați AV300 dacă vizorul de iluminare a venelor este zgâriat sau murdar. Dacă vizorul de iluminare a venelor este zgâriat, restituiți companiei dispozitivul AV300.

Pentru a curăța corpul dispozitivului AV300 și suportul său de încărcare, utilizați o cârpă umezită cu apă și săpun, 70 % alcool izopropilic și 10 % clor de înălbitor diluat în apă distilată, sau clorhexidină. Puteți utiliza și dezinfectanți și șervețele umede domestice normale.

Nu scufundați AV300, suportul de încărcare AV300 sau soclul AV300 pentru regim „hands-free” în lichid și nu permiteți AV300 sau componentelor să se umezească într-atât încât lichidul să se scurgă.

Nu zgâriați vizorul de iluminare a venelor; curățați numai conform indicațiilor.

Nu încercați să sterilizați AV300 prin metode cu căldură uscată sau umedă.

Nu curățați AV300 cât acesta se află în suportul de încărcare sau soclul „hands-free”.

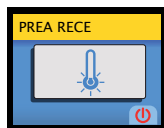
Nu curățați AV300 când capacul compartimentului bateriei este deschis sau înlăturat.

Deconectați suportul de încărcare înainte de a curăța suportul.

Pentru performanță optimă, suprafețele optice din partea inferioară a dispozitivului AV300 și lentilele de pe partea posterioară a

dispozitivului trebuie menținute curate la rândul lor. Utilizați numai un șervețel moale pentru lentile, cu câteva picături de soluție alcool izopropilic 70 %. Murdăria sau zgârieturile de pe vizorul de afișare a venelor apar sub forma unor pete întunecate în proiectarea venelor.

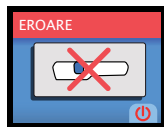
9 Remedierea problemelor



Dacă AV300 sesizează că nu poate funcționa corespunzător, acesta oprește lumina de afișare a venelor și afișează o alertă sau un ecran de eroare. Alertele apar dacă acționați dispozitivul într-un mediu cu temperaturi prea scăzute (sub 5 °C/41 °F) sau prea ridicate (peste 40 °C/104 °F).

În cazul survenirii unei alerte termice, este suficient să readuceți AV300 în intervalul său de temperatură de lucru.

Alte alerte indică necesitatea încărcării sau înlocuirii bateriei.



În cazul apariției ecranului de eroare, întrerupeți imediat utilizarea dispozitivului AV300. Oprii dispozitivul prin apăsarea butonului de Alimentare circular din dreapta, de sub ecranul LCD. În caz contrar, dispozitivul se va opri automat în 30 de secunde. Apoi, luați legătura cu asistența tehnică AccuVein prin telefon, la numărul (816) 997-9400.

Garanție și răspundere

10 Rezumat garanție

AccuVein garantează că AV300, cu condiția să fie achiziționat de la un distribuitor autorizat, nu prezintă defecte de material și de fabricație și este conform cu specificațiile fabricantului pe o perioadă de un an de la data achiziționării de la AccuVein sau distribuitorii sau agenții săi autorizați. Perioada de garanție a accesoriilor este după cum urmează: Suport de încărcare – 1 an; Sursă de alimentare – 1 an; Baterie – 90 de zile. AccuVein va repara sau înlocui orice produs ce nu respectă aceste garanții în acest interval, fără a percepe costuri de la client. Trebuie să obțineți un număr de autorizație de retur al produselor de la asistența tehnică AccuVein. Luați legătura cu asistența tehnică AccuVein la numărul (816) 997-9400 pentru service sau informații suplimentare.

Aceste garanții nu acoperă utilizarea incorectă sau abuzurile. Aceste garanții sunt nule și dacă instrumentul este reparat de altcineva decât AccuVein sau un agent autorizat. Nu există alte garanții, fie explicite, fie implicite, în afara celor indicate în garanția scrisă AccuVein.

AccuVein vă pune la dispoziție un contract de service inclus în garanția Premium ce prelungește durata de acoperire a garanției AV300 la 3 ani.

Acesta este doar un rezumat al acoperirii garanției AccuVein. Luați legătura cu AccuVein, consultați Manualul de utilizare AV300 sau accesați www.accuvein.com/legal/warranty pentru detalii complete privind acoperirea garanției.

11 Limitarea răspunderii

Nici AccuVein, nici clientul nu vor fi în niciun caz responsabili unul față de celălalt pentru orice daune incidentale, indirecte, speciale sau consecutive (incluzând, însă fără limitare la, pierderi de profit sau oportunități de afaceri pierdute) pe care cealaltă parte le-ar putea suporta în urma încheierii sau raportării la un acord de achiziție sau închiriere sau care decurg din executarea ori încălcarea unui asemenea acord, deși partea contra căreia se înaintează plângerea a fost înștiințată sau cunoștea posibilitatea unor asemenea daune. Limitarea sus-menționată se va aplica indiferent de forma plângerii în care o asemenea răspundere ar putea fi afirmată, inclusiv încălcarea contractului, prejudiciile (inclusiv neglijența) sau altele asemănătoare.

Specificații produs

12 Specificații

Generale

Greutate	275 grame (9,7 oz.)	
Mărire	5 x 6 x 20 cm (2" x 2,4" x 7,9")	
Baterie	AccuVein® BA300 înlocuibilă de către utilizator Li-Ion 3,7V, 2.400 mAh	
Durată de funcționare continuă (cu lumina pentru vene) la încărcare maximă:	De regulă 2 ore	
Număr de proceduri de vizualizare standard realizabile cu bateria încărcată complet	360	
Durată de încărcare (la maximum)	De regulă 2 ore	
Regim de lucru	Temperatură	4 °C până la 40 °C (39 °F până la 104 °F)
	Umiditate	5 % până la 85 % UR fără condens
Transportare	Temperatură	-20 °C până la 50 °C (-4 °F până la 122 °F)
	Umiditate	5 % până la 85 % UR fără condens
Depozitare	Temperatură	-20 °C până la 50 °C (-4 °F până la 122 °F)
	Umiditate	5 % până la 85 % UR fără condens

Etichete produs

Etichetă produs și număr de serie

Sub baterie în compartimentul bateriei



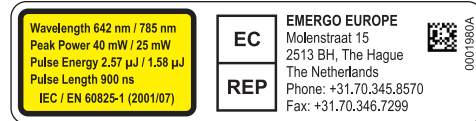
Etichetă de siguranță laser cu notă clasificare laser

În afara capacului compartimentului bateriei



Etichetă informativă cu notă produs laser

Sub capacul compartimentului bateriei





0003846A

AccuVein®

AccuVein LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Telefon: (816) 997-9400

www.accuvein.com/og