

Italiano



 **AccuVein[®]**

AV300 Guida sul funzionamento

Guida professionale sanitaria per l'uso
e il funzionamento di base



Informazioni su questa Guida

La presente guida di funzionamento fornisce una panoramica delle modalità di utilizzo dell'AV300. È possibile reperire dettagli aggiuntivi incluso tecniche consigliate, istruzioni sull'uso di funzionalità avanzate dell'AV300 e accessori opzionali nel Manuale utente dell'AV300 sul DVD allegato all'AV300. Il Manuale utente dell'AV300 può essere inoltre scaricato dal sito www.accuvein.com/support.php.

Guida sul funzionamento dell'AV300 © AccuVein, LLC 2009

AccuVein, LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Telefono: (816) 997-9400

www.accuvein.com/og



L'AV300 è prodotto per:

AccuVein, LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724



EMERGO EUROPE

Molenstraat 15

2513 BH, L'Aia

Paesi Bassi

Telefono: +31.70.345.8570

Fax: +31.70.346.7299

CE
0086

Il dispositivo è completamente conforme alla Direttiva Europea 2002/364/CE. Conformità europea.

AccuVein® AV300 è il marchio registrato di AccuVein, LLC. Il contenuto di questo manuale incluso tutte le fotografie e i disegni sono informazioni proprietarie di AccuVein, LLC.

Ultima modifica al manuale apportata il: 10 ottobre 2009

Italiano

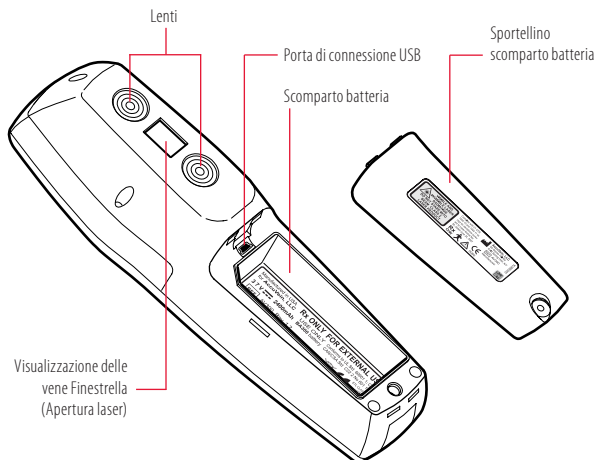
 AccuVein®

AV300

Guida sul funzionamento

Guida professionale sanitaria per l'uso
e il funzionamento di base

Elementi parte inferiore



Avvisi e precauzioni



Leggere tutte le istruzioni, precauzioni e avvertenze prima dell'uso. Questo prodotto deve essere messo in funzione esclusivamente da professionisti medici qualificati. L'AV300 non deve essere usato come l'unico metodo di localizzazione delle vene, e non rappresenta una sostituzione al giudizio medico qualificato e all'individuazione visiva e tattile delle vene.

Prima di usare l'AV300 su un paziente, i professionisti medici qualificati devono leggere e comprendere questa Guida sul funzionamento dell'AV300 e il Manuale utente dell'AV300, reperibili sul DVD fornito con il dispositivo. I professionisti medici qualificati che prevedono di usare l'AV300 devono inoltre avere dimestichezza con le modalità del corretto posizionamento del dispositivo seguendo le istruzioni fornite di seguito. Prima del primo utilizzo, gli utenti devono confrontare come l'AV300 rilevi le vene con tecniche di rilevamento visivo e palpazione. Tutte le individuazioni di vene realizzate usando l'AV300 devono essere confermate dal giudizio medico appropriato in base a tecniche di ubicazione visiva e tattile e di valutazione.



Sicurezza del paziente e dell'utente — Avvertenze

AVVERTENZA: l'AV300 consente l'individuazione di determinate vene periferiche e non rappresenta una sostituzione al giudizio medico qualificato e all'individuazione visiva e tattile delle vene. L'AV300

deve essere usato esclusivamente come supplemento al giudizio di un professionista qualificato.

AVVERTENZA: l'AV300 visualizza esclusivamente le vene periferiche e lo fa esclusivamente a profondità limitate a seconda di una varietà di fattori del paziente. L'AV300 non indica la profondità delle vene.



AVVERTENZA: non far luccicare la luce di visualizzazione delle vene negli occhi.

AVVERTENZA: non tenere l'AV300 e al contempo realizzare venipuntura o altra procedura medica.

AVVERTENZA: Interrompere l'uso dell'AV300 se la spia rossa non si accende quando si preme il pulsante blu.



Sicurezza del paziente e dell'utente — Precauzioni

ATTENZIONE: il funzionamento o l'uso dell'AV300 in modo diverso da quello specificato nella presente Guida sul funzionamento dell'AV300 e nel Manuale utente dell'AV300 potrebbe dare luogo a esposizione alla radiazione pericolosa.



Cura dell'apparecchio — Avvertenze

AVVERTENZA: non immergere l'AV300, il supporto di carica dell'AV300 o il supporto mani libere dell'AV300 in liquidi nè fare in modo che l'AV300 o i suoi componenti si bagnino a tal punto che i

liquidi fuoriscano.

AVVERTENZA: non tentare di sterilizzare l'AV300 con metodi di sterilizzazione a calore o pressione.

AVVERTENZA: l'interferenza elettromagnetica (EMI) può influenzare le corrette prestazioni del dispositivo. È possibile ripristinare il normale funzionamento eliminando la sorgente dell'interferenza.

AVVERTENZA: non tentare di aprire, smontare o realizzare interventi di assistenza sul pacchetto batterie. Non schiacciare, forare, cortocircuitare i contatti o smaltire nel fuoco o nell'acqua. Non esporre a temperature superiori a 60°C / 140°F.

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di incendio o scossa e fastidiose interferenze, usare solo gli accessori consigliati e non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.

AVVERTENZA: con l'AV300, usare solo accessori e parti di ricambio AccuVein. L'uso di accessori non AccuVein potrebbe ridurre la sicurezza.

AVVERTENZA: la porta USB sotto il coperchio della batteria non deve mai essere usata in un ambiente paziente.



Cura dell'apparecchio— Precauzioni

ATTENZIONE: usare esclusivamente accessori per la carica della batteria approvati da AccuVein, batterie AccuVein BA300 e supporti

alimentati elettricamente di marca AccuVein. Nel caso in cui l'AV300 non sia utilizzato per un periodo di tempo prolungato, rimuovere e conservare la batteria in un luogo sicuro e al riparo dalla polvere.

ATTENZIONE: smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del fabbricante. L'AV300 è alimentato da una batteria agli ioni di litio riciclabile. Per avere informazioni sulle modalità di smaltimento o riciclaggio di questa batteria, contattare AccuVein al numero (816) 997-9400.

ATTENZIONE: non smontare. L'AV300 non contiene componenti riparabili dal cliente. L'AV300 e i relativi accessori devono essere riparati esclusivamente da un servizio tecnico AccuVein autorizzato.

ATTENZIONE: La rimozione o sostituzione della batteria (BA300) è un'operazione da realizzare non nell'ambiente paziente.

Un professionista medico qualificato può individuare determinate vene periferiche e osservare il centro di tali vene usando l'AV300. A seconda della distanza a cui si tiene l'AV300 dalla pelle, la vena visualizzata potrebbe apparire leggermente più larga o più stretta rispetto alla vena effettiva. Inoltre, se l'AV300 non viene tenuto direttamente sopra la vena, quest'ultima potrebbe essere visualizzata disassata dalla sua posizione reale. Per la presentazione precisa delle vene, occorre posizionare l'AV300 alla corretta altezza, angolazione e centrarlo come descritto nella presente *Guida sul funzionamento dell'AV300* e nel *AV300 Manuale utente dell'AV300 disponibili sul DVD AV300*.

Uso di base e funzionamento

1 Configurazione

Il sistema di visualizzazione delle vene AV300 include un visualizzatore delle vene AV300 con batteria ricaricabile, un supporto di carica con alimentatore, documenti incluso una Practice Card, un DVD con le istruzioni e altri accessori. Alla prima accensione dell'AV300, occorre selezionare la lingua. Per ulteriori informazioni sull'impostazione della lingua del dispositivo, consultare il Manuale utente sul DVD fornito in dotazione.

NOTA: AccuVein consiglia di caricare completamente l'AV300 prima del primo utilizzo.

NOTA: prima del primo utilizzo, rimuovere la plastica di protezione dall'LCD dell'AV300

AVVERTENZA: ispezionare i cavi di alimentazione e gli alimentatori alla ricerca di eventuali danni. Se si rilevano danni, non usare se non dopo avere ottenuto una sostituzione.

ATTENZIONE: usare solo l'alimentatore AccuVein® PS310 con il supporto CC300 e il supporto mani libere elettrico HF300.

AccuVein fornisce anche supporti mani libere opzionali che molti medici trovano utili, oltre a custodie da trasporto e soluzioni mobili per i medici che viaggiano. Per informazioni su questi e altri accessori opzionali, visitare il sito web di AccuVein.

Per assicurarsi che la batteria resti carica e pronta all'uso, conservare l'AV300 nel suo supporto di carica o nel supporto mani libere alimentato elettricamente HF300. Quando si usa l'HF300, seguire le istruzioni fornite nella scatola del kit HF300. Il supporto di carica CC300 non deve essere usato nell'ambiente paziente.

2 Uso previsto

L'AccuVein® AV300 è uno strumento portatile che aiuta i professionisti medici qualificati a individuare determinate vene periferiche. L'AV300 è destinato a essere usato esclusivamente da parte di personale medico qualificato e come supplemento alla formazione ed esperienza medica appropriata. L'AV300 non deve essere usato come l'unico metodo di localizzazione delle vene, e non rappresenta una sostituzione al giudizio medico qualificato e all'individuazione e valutazione visiva e tattile delle vene.

Quando lo si usa correttamente, l'AV300 consente agli utenti di individuare determinate vene periferiche in connessione con procedure mediche tipo la venipuntura.

L'AV300 può essere usato ogniqualvolta risulti appropriata l'individuazione delle vene.

3 Descrizione del prodotto

L'AV300 funziona usando luce ad infrarossi per rilevare le vene al di sotto della pelle, quindi illumina la posizione delle vene sulla superficie della pelle direttamente sopra le vene. Il personale medico qualificato può osservare il sistema vascolare così come è visualizzato per assisterlo nel trovare una vena della dimensione e della posizione idonee alla venipuntura.

L'AV300 mostra solo vene periferiche. La profondità massima a cui le vene sono visualizzate varia a seconda del paziente. Inoltre, le vene di alcuni pazienti o una parte di esse potrebbe non essere visualizzata bene o affatto. Le cause per cui le vene sono visualizzate in modo meno che ottimale o non sono visualizzate affatto includono profondità della vena, condizioni della pelle (ad es., eczema, tatuaggi), peluria, cicatrici o pelle dai contorni marcati e tessuto adiposo (grasso).

Quando lo si tiene in posizione direttamente al di sopra della vena, l'AV300 individua il centro di una vena con estrema precisione. Se si aumenta lo spostamento dalla posizione direttamente al di sopra della vena, ne consegue un disassamento della posizione della vena visualizzata.

AVVERTENZA: l'individuazione delle vene da parte dell'AV300 dipende da una varietà di fattori del paziente e potrebbe non visualizzare le vene su pazienti con vene profonde, condizioni particolari della pelle, peluria, cicatrici o pelle dai contorni marcati e tessuto adiposo (grasso).

L'AV300 non è destinato a essere usato come l'unico metodo per l'individuazione delle vene, e deve essere usato solo da un professionista medico qualificato prima della palpazione come ausilio nell'individuazione della posizione di una vena, o dopo per confermare o refutare la posizione percepita di una vena. Quando usano l'AV300, i medici devono sempre seguire i protocolli e le pratiche mediche appropriati secondo quando richiesto dalla struttura medica in cui operano, oltre che esercitare il giudizio medico qualificato.

L'AV300 non richiede manutenzione di routine o preventiva.

L'AV300 è portatile, alimentato internamente a batteria e approvato per il funzionamento continuo. L'AV300 è considerato una parte applicata di Tipo B e non è dotato di protezione dall'ingresso dell'acqua.

4 Controindicazioni

L'AV300 non deve essere usato per individuare le vene dentro o vicino agli occhi.

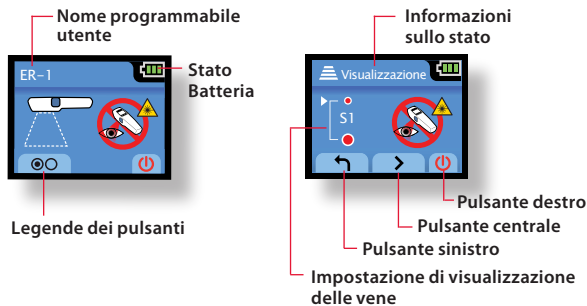
L'AV300 non è destinato a essere usato come dispositivo diagnostico o per trattamenti di alcun genere.

5 Comandi utente e schermate



I comandi dell'AV300 in un colpo d'occhio

Accensione dell'AV300 (ON)	Premere il pulsante laterale di colore blu o il pulsante Power sotto lo schermo LCD a destra
Accendere (ON) o spegnere (OFF) la luce di visualizzazione delle vene	Mentre l'AV300 è acceso (ON), premere il pulsante laterale di colore blu per ½ (mezzo) secondo
Realizzare un ciclo attraverso le impostazioni di visualizzazione delle vene	Mentre la luce di visualizzazione delle vene è su ON, dare un leggero colpo al pulsante laterale di colore blu
Spegnere (OFF) l'AV300	Premere il pulsante laterale di colore blu per 2 secondi o il pulsante Power sotto lo schermo LCD a destra



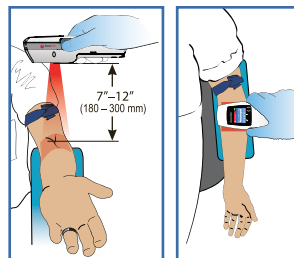
6 Come posizionare l'AV300

Come posizionare l'AV300

AVVERTENZA: l'AV300 consente l'individuazione di determinate vene periferiche e non rappresenta una sostituzione al giudizio medico qualificato e all'individuazione visiva e tattile delle vene. L'AV300 deve essere usato esclusivamente come supplemento al giudizio di un professionista qualificato.

AVVERTENZA: per visualizzare accuratamente le vene, occorre posizionare l'AV300 alla corretta altezza e angolatura, e direttamente sopra il centro della vena da valutare. Il Manuale utente contiene ulteriori dettagli sul corretto posizionamento dell'AV300.

Tenere il dispositivo a circa 7 pollici (180 mm) dalla superficie della pelle e perpendicolarmente alla direzione delle vene. Inoltre, assicurarsi che la luce di visualizzazione delle vene sia centrata direttamente sopra la linea di mezz'ora della vena. Non spostare o girare il dispositivo su

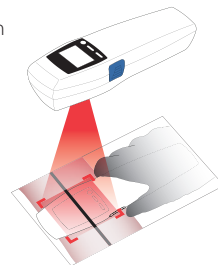


vascolare, della luce ambientale e della profondità delle vene. Il Manuale utente contiene ulteriori dettagli sul corretto posizionamento dell'AV300.

Uso della Practice Card

Per provare l'AV300 prima di usarlo su un paziente, usare la Practice Card fornita con il dispositivo.

Collocare il lato bianco della card rivolto verso l'alto. Accendere l'AV300 e la sua luce di visualizzazione delle vene premendo il pulsante laterale di colore blu. Tenere l'AV300 centrato sopra il quadrato a circa 7 pollici (180 mm) dal fondo dell'AV300 alla superficie della card, in modo che la luce di visualizzazione delle vene si trovi entro la zona indicata dai segni angolari rossi. Regolare l'altezza dell'AV300 in modo che la luce rientri perfettamente nel quadrato. Quando si tiene il dispositivo correttamente, sulla Practice Card dovrebbe comparire una "vena" che si collega con la vena disegnata sugli altri lati del campo di visualizzazione. Provare a girare l'AV300 e si noterà che la vena simulata inizia a scomparire man mano che ci si allontana dalla linea



con il dispositivo. Riportare il dispositivo circa in parallelo con la vena per poter nuovamente visualizzare quest'ultima. È possibile provare l'AV300 sul dorso della propria mano o sul braccio per vedere come questo funzioni.

Operazioni di base da ricordare

Premere il pulsante laterale di colore blu

Premere il pulsante laterale di colore blu per accendere l'AV300 e accendere la luce di visualizzazione delle vene. Mentre la luce è accesa, dare dei rapidi colpetti sul pulsante laterale di colore blu per realizzare dei cicli attraverso le varie impostazioni di visualizzazione delle vene e selezionare quella che funziona meglio per il paziente e la procedura in questione. Per spegnere la luce di visualizzazione delle vene, premere il pulsante laterale di colore blu per ½ (mezzo) secondo. Ciò lascia il dispositivo acceso in modo da poter usare lo schermo LCD. Premere nuovamente il pulsante laterale di colore blu per riaccendere la luce di visualizzazione delle vene e iniziare nuovamente a individuare le vene. Per spegnere la luce e l'AV300, premere il pulsante laterale di colore blu per due secondi.

AVVERTENZA: non far luccicare la luce di visualizzazione delle vene negli occhi.

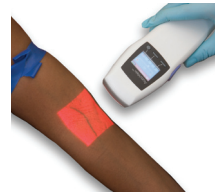
ATTENZIONE: i riflessi del trigemino possono essere inibiti o ridotti da malattie, farmaci o altre condizioni mediche. Per i pazienti che potrebbero avere riflessi del trigemino inibiti o ridotti, AccuVein consiglia di dotare il paziente di schermo oculare di protezione. Occorre usare uno schermo di protezione per gli occhi in grado di bloccare 642 nm e 785 nm. Uno schermo per occhi a protezione laser disponibile in commercio che risulta adatto alla protezione degli occhi è il "Laser-Aid Eye Shield." Glendale™ e Laser-Aid® sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari.

Valutazione del sistema vascolare

Mentre la luce di visualizzazione delle vene è accesa, far brillare l'AV300 sopra la pelle del paziente. Questa operazione può essere realizzata prima della palpazione, scansionando rapidamente sopra la pelle per aiutare a restringere le possibili ubicazioni o dopo che la palpazione ha confermato l'ubicazione e l'idoneità delle vene.

Assicurarsi di posizionare l'AV300 alla corretta altezza, angolazione e centrarlo così come descritto in precedenza. A questo punto, spesso è possibile vedere meglio le vene girando leggermente l'AV300 attorno al proprio asse, spostando il dispositivo più vicino o ancora più lontano dalla pelle e dando dei leggeri colpetti al pulsante laterale di colore blu per realizzare un ciclo attraverso le impostazioni di visualizzazione. Inoltre, è possibile selezionare le impostazioni usando lo schermo LCD.

Conferma della vena



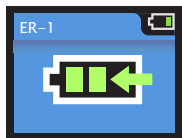
Dopo aver valutato il sistema vascolare del paziente, assicurarsi del sito per la procedura verificando l'ubicazione e l'idoneità della vena usando tecniche mediche normali e il buon giudizio medico come ad esempio visualizzazione della vena, palpazione e altre tecniche mediche.

In caso di venipuntura

Se si realizza la venipuntura, far tenere l'AV300 a un assistente in modo da avere entrambe le mani libere per realizzare la procedura. L'AV300 può essere inoltre usato in un supporto mani libere opzionale, disponibile sul sito web AccuVein. L'AV300 deve essere usato solo da professionisti medici qualificati e solo congiuntamente a tecniche di valutazione delle vene visive e tattili appropriate.

Ricarica, pulizia e risoluzione dei problemi

7 Come caricare l'AV300



Quando la batteria dell'AV300 si scarica (la spia della batteria lampeggia in giallo o rosso), occorre caricare la batteria collocando il dispositivo nel suo supporto di carica con lo schermo LCD rivolto verso l'esterno. Mentre l'AV300 si trova nel suo supporto di carica, la luce di visualizzazione delle vene non

funziona e non è possibile usare il dispositivo. Quando l'AV300 è in carica, compare l'icona di carica della batteria animata.

Se occorre usare il dispositivo in un luogo dove la sorgente di elettricità non è garantita, è possibile caricare ulteriori batterie usando il caricabatterie indipendente opzionale, e usarle, se occorre, come batterie di scorta.

Durante il funzionamento normale, la batteria dell'AV300 deve essere sostituita circa ogni due anni. Cicli di carica più lunghi, periodi di funzionamento più brevi e avvisi di Batteria guasta sono tutte segnalazioni che indicano la necessità di sostituire la batteria.

Per sostituire la batteria, aprire il relativo vano sul lato stretto della parte sottostante del dispositivo. Servirsi di un cacciavite o del bordo di una moneta. Prestare attenzione a non toccare o graffiare l'obiettivo sul retro del dispositivo. La carica della batteria si può controllare mentre non è nel dispositivo inserendo una penna o una clip per carta nel piccolo foro presente sulla stessa. Si accende una luce verde per indicare che la batteria è sufficientemente carica per almeno 30 minuti di normale funzionamento.

8 Pulizia e disinfezione

AVVERTENZA: Gli utenti devono ispezionare l'AV300 e pulirlo e disinfettarlo a seconda delle politiche della struttura in cui operano per assicurarsi che sia sufficientemente pulito prima di ciascun uso.

AVVERTENZA: non usare l'AV300 se la finestrina della luce di visualizzazione delle vene è graffiata o sporca. Se la finestrina della luce di visualizzazione delle vene è graffiata, l'AV300 deve essere restituito ad AccuVein per la realizzazione degli interventi di assistenza.

Per pulire l'AV300 e il suo supporto di carica, usare un panno imbevuto di acqua e sapone, alcol isopropilico al 70%, una soluzione al 10% di candeggina in acqua distillata, o Clorexidina. È anche possibile usare disinfettanti e stracci per pulizie domestiche.

Non immergere l'AV300, il supporto di carica dell'AV300 o il supporto mani libere dell'AV300 in liquidi né fare in modo che l'AV300 o i suoi componenti si bagnino a tal punto che i liquidi fuoriscano.

Non graffiare la finestrina della luce di visualizzazione delle vene; pulire esclusivamente seguendo le istruzioni.

Non tentare di sterilizzare l'AV300 con metodi di sterilizzazione a calore o pressione.

Non pulire l'AV300 mentre è sul supporto di carica o mani libere.

Non pulire l'AV300 con lo sportello della batteria aperto o rimosso.

Prima di pulire il supporto, scollegarlo dall'alimentazione.

Per prestazioni ottimali, occorre tenere puliti anche le superfici ottiche sul fondo dell'AV300 e l'obiettivo sul retro del dispositivo.

Usare solo un panno morbido per obiettivi con varie gocce di alcol isopropilico al 70%. Lo sporco o i graffi sulla finestrina di visualizzazione delle vene compariranno sotto forma di ombre scure nella proiezione delle vene.

9 Ricerca guasti



Se l'AV300 rileva un suo funzionamento non corretto, spegne la luce di visualizzazione delle vene e visualizza una schermata di avviso o di guasto. Gli avvisi compaiono se si usa il dispositivo in un ambiente troppo freddo (temperatura inferiore a 5°C/41°F) o troppo caldo (temperatura superiore a 40°C/104°F). In caso di avviso sulla temperatura, è sufficiente riportare l'AV300 entro l'intervallo di temperatura di esercizio.



Altri avvisi indicano quando occorre caricare o sostituire la batteria

Se compare la schermata Guasto, occorre interrompere immediatamente l'uso dell'AV300. Spegner il dispositivo premendo il pulsante Power circolare destro posto sotto lo schermo LCD. Altrimenti, il dispositivo si spegne automaticamente in 30 secondi. Poi, contattare il supporto AccuVein via telefono al numero (816) 997-9400.

Garanzia e responsabilità

10 Riepilogo delle Garanzie

AccuVein garantisce che l'AV300, se acquistato nuovo da un rivenditore autorizzato, è costruito con materiali solidi e buona lavorazione ed è conforme alle specifiche del fabbricante per un periodo di un anno dalla data di acquisto da AccuVein o dai propri distributori o agenti autorizzati. Il periodo di garanzia per gli accessori è il seguente: Supporto di carica – 1 anno; Alimentatore – 1 anno; Batteria – 90 giorni. AccuVein riparerà o sostituirà qualsiasi prodotto che non soddisfi queste garanzie entro il limite questo tempo senza spese per il cliente. Occorre ottenere un numero di restituzione del materiale al fabbricante (RMA) dal supporto tecnico di AccuVein. Per assistenza o ulteriori informazioni, contattate il supporto di AccuVein al numero (816) 997-9400.

Queste garanzie non coprono alcun uso non corretto o irregolare. Inoltre, queste garanzie sono nulle se lo strumento è riparato da altri che non sia personale di AccuVein o un suo agente autorizzato. Non esistono altre garanzie esplicite o implicite oltre a quelle stabilite nella garanzia scritta di AccuVein.

AccuVein dispone di un accordo di assistenza di Garanzia premium opzionale che estende la copertura della garanzia dell'AV300 oltre i 3 anni.

Questo è solo un riepilogo della copertura delle garanzie di AccuVein. Per avere i dettagli completi della copertura della garanzia, contattare AccuVein, consultare il Manuale utente dell'AV300 o la pagina www.accuvein.com/legal/warranty.

11 Limitazione di responsabilità

In nessun caso AccuVein o il Cliente saranno responsabili nei confronti dell'altra parte di qualsivoglia danno incidentale, indiretto, speciale o consequenziale (incluso senza limitazione perdite di profitti o di opportunità di affari) in cui l'altra parte possa incorrere a motivo della propria partecipazione o dall'aver fatto affidamento su un contratto di acquisto o noleggio, o derivanti dalle prestazioni o dalla violazione di un contratto di tal tipo, anche se la parte contro cui viene sollevato un reclamo è stata informata o era a conoscenza della possibilità di tali danni. La precedente limitazione dovrà essere valida a prescindere dalla forma del reclamo in cui tale responsabilità possa essere asserita, incluso violazione di contratto, torto (incluso negligenza) o altrimenti.

Specifiche tecniche del prodotto

12 Specifiche

Generale

Peso	275 g.				
Dimensione	5 x 6 x 20 cm				
Batteria	AccuVein® BA300 sostituibile dall'utente agli ioni di litio 3,7V, 2.400 mAh				
Tempo di esercizio continuo (luce delle vene accesa) a piena carica:	Solitamente 2 ore				
Numero di procedure di visualizzazione standard che possono essere realizzate usando una batteria completamente carica	360				
Tempo di carica (completa)	Solitamente 2 ore				
Esercizio	<table border="1"> <tr> <td>Temperatura</td> <td>da 4°C a 40°C</td> </tr> <tr> <td>Umidità</td> <td>dal 5% all'85% RH senza condensa</td> </tr> </table>	Temperatura	da 4°C a 40°C	Umidità	dal 5% all'85% RH senza condensa
Temperatura	da 4°C a 40°C				
Umidità	dal 5% all'85% RH senza condensa				
Trasporto	<table border="1"> <tr> <td>Temperatura</td> <td>da -20°C a 50°C</td> </tr> <tr> <td>Umidità</td> <td>dal 5% all'85% RH senza condensa</td> </tr> </table>	Temperatura	da -20°C a 50°C	Umidità	dal 5% all'85% RH senza condensa
Temperatura	da -20°C a 50°C				
Umidità	dal 5% all'85% RH senza condensa				
Conservazione	<table border="1"> <tr> <td>Temperatura</td> <td>da -20°C a 50°C</td> </tr> <tr> <td>Umidità</td> <td>dal 5% all'85% RH senza condensa</td> </tr> </table>	Temperatura	da -20°C a 50°C	Umidità	dal 5% all'85% RH senza condensa
Temperatura	da -20°C a 50°C				
Umidità	dal 5% all'85% RH senza condensa				

Etichette del prodotto

Etichetta del prodotto e del numero di serie

Ubicazione: fondo del vano batteria



Etichetta di sicurezza laser con avviso di classificazione laser

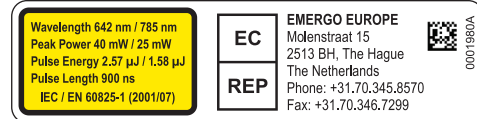
Ubicazione: superficie esterna dello sportello del vano batteria



RADIAZIONE LASER VISIBILE E INVISIBILE. NON FISSARE IL RAGGIO. PRODOTTO LASER CLASSE II.

Etichetta informativa con avviso sui prodotti laser

Ubicazione: superficie interna dello sportello del vano batteria



Lunghezza d'onda 642 nm / 785 nm

Potenza picco 40 mW / 25 mW

Energia di impulso 2.57 µJ / 1.58 µJ

Lunghezza di impulso 900 ns

Direttiva CEI/EN 60825-1 (Luglio 2001)



AccuVein

AccuVein

0003886A

 **AccuVein®**

AccuVein LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Phone: (816) 997-9400

www.accuvein.com/og