



## Einführung des **AccuVein AV300**

Das erste tragbare, kontaktfreie Gerät zur Sichtbarmachung von Venen.

Das Gerät wiegt nur 280 g, passt in die Handfläche und ist über „Point-and-Click“-Technologie einfach bedienbar.

### Ein unentbehrliches Hilfsmittel

Der AccuVein AV300 ist für eine Venenpunktion ebenso unverzichtbar wie ein Stethoskop für die Untersuchung von Herz und Lungen. Ein Mal eingesetzt, werden die Vorteile des AccuVein AV300 so offensichtlich, dass das Gerät zweifellos zum Behandlungsstandard für sämtlichen Blutabnahmen und intravenöse Behandlungen wird.

### Auf die Anforderungen der professionellen Medizin ausgelegt

Der AccuVein AV300 wurde speziell für die Anforderungen professioneller Mediziner entwickelt, denn selbst für geübte Fachleute kann das Legen intravenöser Zugänge oder die Blutabnahme zur Herausforderung werden. Stellen Sie sich vor, um wie viel leichter die Arbeit von Krankenschwestern, Phlebologen, Rettungsanitätern und Pflegern wäre, wenn bei einer Venenpunktion die Venen des Patienten unter der Haut lokalisiert werden könnten.



## AccuVein AV300



- **Das Legen eines intravenösen Zugangs bei schwierigen Patienten kann bis zu 10 Minuten dauern\***
- **In den USA werden täglich 2,7 Millionen Venenpunktionen vorgenommen\***
- **Die Venenpunktion ist der häufigste invasive medizinische Eingriff\***

### Leistungsmerkmale des AV300

- **Bedienerfreundlich**  
Keine Kalibrierungen oder Einstellungen erforderlich - das Gerät ist sofort einsetzbar.
- **Kompakte Größe** Der AV300 passt bequem in die Hand und wiegt nur ca. 280 g.
- **Option für handfreien Betrieb**  
Sie können den AV300 in der Hand halten oder in eine Vorrichtung für handfreien Betrieb einsetzen.
- **Kein Patientenkontakt** Der AV300 ist als kontaktfreies Gerät ausgelegt und muss daher nicht unbedingt nach jedem Gebrauch sterilisiert werden.
- **Wiederaufladbarer Akku**  
Der AV300 muss nicht an eine Steckdose angeschlossen werden.
- **Robustes Design für reale Einsatzbedingungen**  
Hält den anspruchsvollen Umgebungsbedingungen von Krankenhäusern und Außeneinsätzen stand.
- **Bewegungstolerant** Der AV300 zeigt die Venen in Echtzeit an und ist daher bei sachgemäßem Gebrauch auch bei Bewegungen des Patienten weiter einsatzfähig.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite unter [www.accuvein.com](http://www.accuvein.com) oder telefonisch bei KREIENBAUM Neoscience unter **0 21 73 - 3 99 27 - 0**

### Funktionsweise

Das im Blut enthaltene Hämoglobin absorbiert Infrarotlicht. Wenn der AccuVein AV300 in etwa 18 cm Abstand über die Haut gehalten wird, heben sich die Venen merklich von dem umgebenden Gewebe ab.

Das Gefäßsystem ist deutlich unter der Hautoberfläche sichtbar und erleichtert so die Lokalisierung einer Vene für die Blutabnahme oder das Legen eines intravenösen Zugangs.

### Technische Daten

<b>Gewicht</b>	280 g
<b>Größe</b>	4,8 x 6 x 19,8 cm
<b>Dauerbetriebszeit bei voller Ladung</b> (Venenlicht eingeschaltet)	Typ. 2 Stunden
<b>Ladezeit</b>	Typ. 2 Stunden
<b>Anzeigevorgänge pro Ladung</b>	360
<b>Akku</b>	AccuVein BA300 Lithium-Ionen-Akku 3,7 V, 2400 mAh



SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG. NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN. LASERPRODUKT DER KLASSE 2. Entspricht 21 CFR 1040.110 und 1040.11 ausgenommen Abweichungen entsprechend Hinweis Nr. 50 vom 24. Juni 2007. Wellenlänge 642 nm/785 nm, Spitzenleistung 40 mW/25 mW, Impulsenergie 2,57µJ /1,58µJ, Impulsdauer 900 ns. IEC/EN 60825-1 (2001/07)

### Optionen und Zubehör

Neben dem AV300 sind folgende Komponenten im Lieferumfang des Basissystems enthalten:

- **Akku** (bereits installiert)
- **Ladeschale** (siehe Abbildung oben), universelles Netzteil und länderspezifische Adapter
- **USB-Kabel**

Zum vereinfachten Transport für Rettungssanitäter und Hausbesuche von Pflegepersonal bieten wir verschiedene Tragekoffer an.

Mit den AccuVein-Lösungen für handfreien Betrieb lässt sich das Gerät schnell von Handbetrieb auf handfreien Betrieb umschalten, sodass Sie beide Hände zum Arbeiten frei haben.

\* Quellen auf Anfrage erhältlich

© 2009, AccuVein, LLC. AccuVein ist ein eingetragenes Warenzeichen von AccuVein, LLC.