

Aktuelle Fachinformation : All - in – One - Lösung für das hämodynamische Monitoring von Hochrisiko- und Intensiv-Patienten

Bei Beschaffungen achten wir darauf, Beschaffungskosten zu sparen, die Patienten – und Anwendersicherheit zu erhöhen, eine intelligente Standardlösung zu finden und die Unterhaltungskosten zu reduzieren. Das ist nicht immer möglich.

Wir haben dazu etwas Interessantes für eine sehr wichtige Anwendung gefunden :

Heute : Eine All - in – One - Lösung für das hämodynamische Monitoring von Hochrisiko- und Intensiv-Patienten

Bei Edwards Lifesciences wurde die neueste Generation eines multifunktionalen hämodynamischen Monitoringsystems, unter anderem für die valide Messung des Global- enddiastolischen Volumens (GEDV) und des extravaskulären Lungenwassers (EVLW) in das Produktprogramm aufgenommen.

Mit dem neuesten multifunktionalen hämodynamischen Monitoringsystem EV1000 bietet sich Ihnen nun die Möglichkeit, mit einer einzigen Plattform sowohl im operativen Bereich (FloTrac-Technologie) als auch im intensivmedizinischen Bereich (VolumeView- oder FloTrac-Technologie) die komplette Bandbreite aller hämodynamischen Parametern zu messen, um den Patienten optimal zu therapieren und so das Outcome zu verbessern.

Das System ist als Plattform konzipiert, durch die Trennung von interaktivem Flatscreen-Monitor und Parameter-Modul können zukünftig weitere Edwards Innovationen sehr einfach und kostengünstig integriert werden. Die nächste Innovation wird die kontinuierliche Glukosemessung sein.

Mit dem multifunktionalen Monitoringsystem EV 1000 können Sie zwischen einer minimalinvasiven und einer invasiveren Technik wählen, je nach Zustand des Patienten. Dafür stehen Ihnen die bekannten volumetrischen Parameter zur Verfügung.

Beispielbilder 1 bis 4 : Messung des extravaskulären Lungenwassers (EVLW)

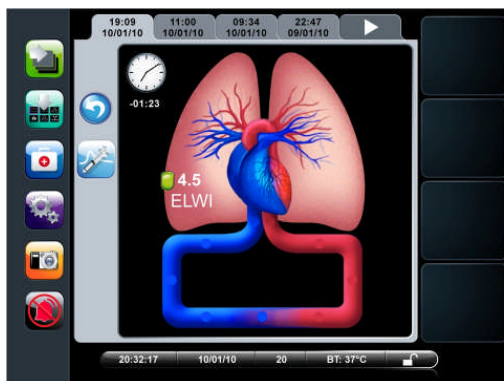


Bild 1

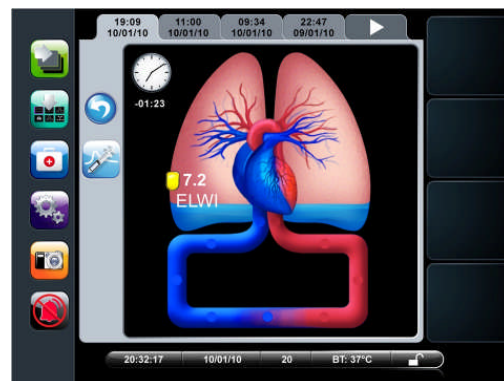


Bild 2

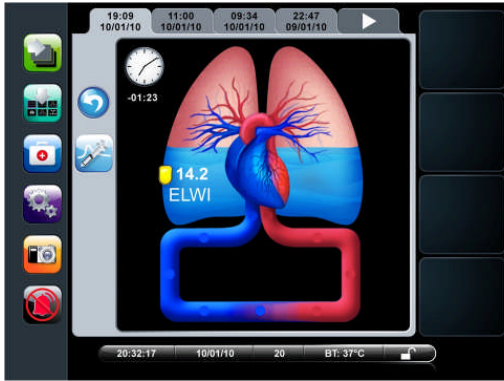


Bild 3

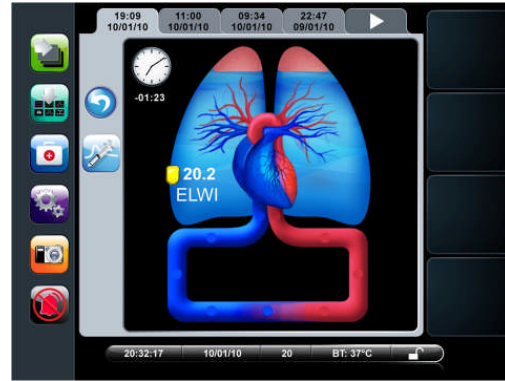
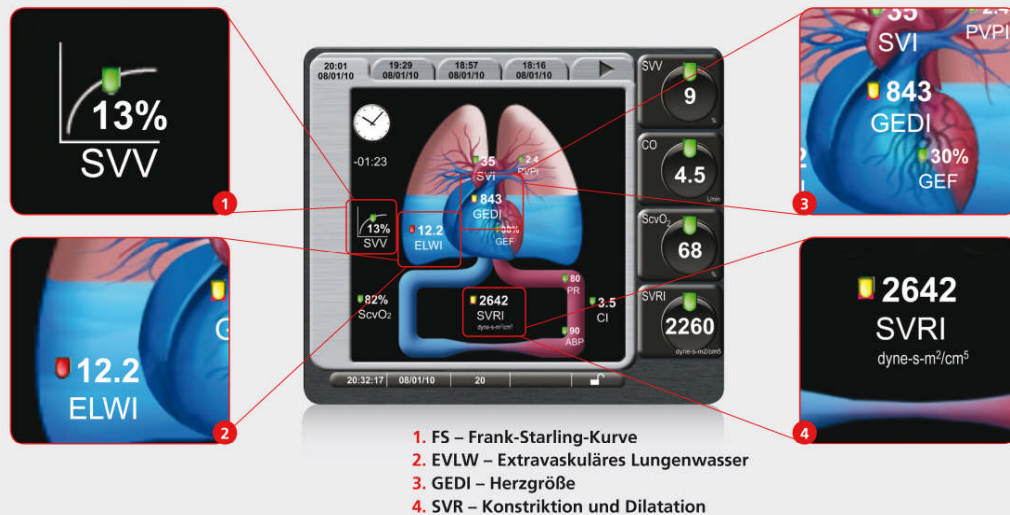


Bild 4

Bild 5 : Eine der wählbaren Varianten der grafischen Oberfläche des EV 1000

Die intuitive Oberfläche der klinischen Plattform EV1000 stellt die physiologischen Informationen des Patienten auf klare und einfache Weise dar. Farbliche Kennzeichnungen machen den Patientenstatus auf einem Blick sichtbar und die visuelle Darstellung unterstützt Klinikärzte dabei, Veränderungen von klinischen Situationen schnell zu erkennen und zu verstehen und kompetente Entscheidungen zu treffen.



Bildschirm zur Darstellung des physiologischen Zustands

Der Bildschirm zur animierten Darstellung des physiologischen Zustands macht die dynamischen physiologischen Veränderungen sichtbar, die sich im Patienten abspielen. Die klinische Plattform EV1000 stellt die Parameter visuell dar und liefert sie als numerische Werte. Auf diese Weise erleichtert sie Ihnen die Ermittlung der Ursache einer bestimmten Situation und unterstützt Sie bei der klinischen Entscheidungsfindung.

Bei Interesse an einer Vertiefung dieses Themas, oder ebenso bei Rückfragen, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsleiter / Projektmanager für Investitionsgüter, Herrn **Siegfried Behla** (07152 – 33 89 29).