



# Rotaflow II

## Extrakorporales Lebenserhaltungssystem

Das Rotaflow II Zentrifugalpumpensystem liefert alles was Sie brauchen, und das bei niedrigen Gesamtbetriebskosten.

Das Rotaflow II System ist ein zuverlässiges und leistungsstarkes Extrakorporales Life Support System (ECLS), das Ihnen die Flexibilität bietet, die Sie für die Patientenversorgung benötigen. Als Pioniere auf dem Gebiet der ECLS ist Getinge ein Vorreiter bei der Entwicklung von Produkten und Lösungen in diesem Bereich.



### Geringe Gesamtbetriebskosten

- Kompaktes und intuitives Halterkonzept für den sicheren und ressourcensparenden innerklinischen Transport sowie zur optimalen Einbindung in den Arbeitsbereich.
- Das neue Batteriemanagement ermöglicht die Kalibrierung und den Austausch der Batterie durch einen geschulten Krankenhaustechniker, so hat die Klinik die volle Kontrolle über den Zustand der Batterie.
- Das zugehörige PLS Set überzeugt durch ein attraktives Preis-Leistungsangebot.
- Minimale Anzahl von präventiven Wartungsteilen (z.B. Batterie) sorgen für einen kosteneffektiven Produktlebenszyklus.
- Das fertigungs- und serviceorientierte Design führt zu kürzeren Servicezeiten und einem schnellen Austausch von Komponenten.
- Vereinfachte Bedienoberflächen für einen geringeren Schulungsaufwand und eine sichere Handhabung des Geräts.

# Rotaflow II auf einen Blick

## Neues Design

- Deutlich reduziertes Gesamtgewicht, die Rotaflow II Base Unit, der Rotaflow II Drive mit Kompakthalterung, sowie das angeschlossene und mit Blut gefüllte PLS Set wiegen zusammen nur ca. 11 kg
- Farblich hervorgehobene Teile kennzeichnen Elemente, die vom Benutzer bedient werden können

## Kompaktes und anwenderfreundliches Halterkonzept

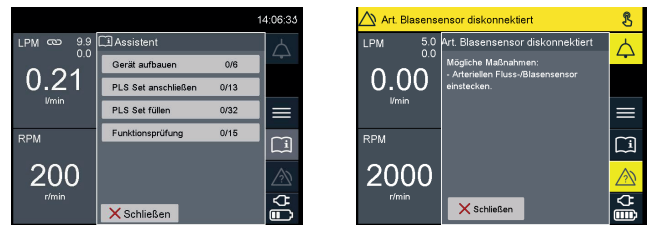
- Geringerer Platzbedarf: der Kompakthalter positioniert den Rotaflow II Antrieb und den PLS Oxygenator in einem einzigen Halter
- Verbesserte Ergonomie: Falls nötig, können beide Komponenten mit einer Hand sicher transport werden
- Der Fixierpunkt ermöglicht eine flexible Positionierung des Kompakthalters nahe am Patienten
- Der integrierte Gerätegriff dient als Schnittstelle für die sichere Verbindung des Kompakthalters zur Base Unit und kann gleichzeitig als Tragegriff verwendet werden

## Überarbeiteter Antrieb

- Austausch des Rotaflow II Antriebs ist im laufenden Betrieb möglich (Hot-Swap-Fähigkeit)
- Optische Unterscheidungsmerkmale und eine neue Steckverbindung verhindern eine Verwechslung mit alten Versionen (nicht mit Rotaflow II kompatibel).
- Das Rotaflow II System verwendet einen externen Fluss-/Blasensensor und einen Blasensensor

## Verbesserte Benutzeroberfläche

- Einfache und intuitive Bedienbarkeit
- Schritt-für-Schritt Assistent (A) hilft bei der Einrichtung des Gerätes, den Anschluss und das Priming des PLS Sets, oder einer Funktionsprüfung
- Akustische und optische Alarmer mit zusätzlichen Informationen und Anleitung zur Fehlerbehebung (B)



A

B

## Neues Batterieverwaltungskonzept

- Nachhaltiger und verbrauchsgesteuerter Austausch sowie Kalibrierung von Batterien durch geschulte Krankenhausmitarbeiter
- Externe Kalibrierung der Batterien möglich
- Schnelle und übersichtliche Information zum Batterieladezustand und der Batteriekapazität

## Schnittstellen zu externen Geräten

- Elektrische Schnittstelle zur Übertragung von Alarmen an ein externes System z.B. Schwesternruf
- Ethernet Netzwerk Anschluss und serielle Schnittstelle RS232 zur Übertragung von Anwendungs- und Gerätedaten an externe Systeme



Kompakthalter



Fixation Point (Fixierpunkt)



Antrieb (Rotaflow II Drive)