

Aufbau der Herz-Lungen-Maschine mit dem Efferon®-Gerät

Efferon OÜ
Harju maakond, Tallinn, Kristiine
linnaosa, Mooni tn 18, 10613, Estonia

www.efferon.com
mail@efferon.com
+37256310093

Benötigte Materialien



0,9% Kochsalzlösung,
1 Liter



Spülbeutel,
2 Liter



2 x DIN-Luer-
Lock-Blutleitung



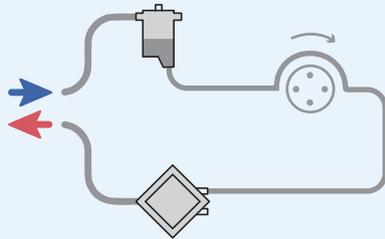
Heparin 10 000 I.E.



4 x Klemme

1

Extrakorporale
Blutleitung an einer
Herz-Lungen-Maschine
(HLM) nach Gebrauchs-
anweisung aufbauen.



2

10 000 I.E. Heparin in die
Kochsalzlösung eingeben
und mischen.



NaCl 0,9%



Heparin
10 000 I.E.

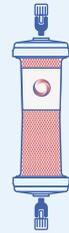
3

DIN-Luer-Lock-Blutleitung 1 an den
Spülbeutel anschließen. Blutleitung
mit Spüllösung per Schwerkraft
füllen und abklemmen.



4

Efferon®-Gerät
senkrecht befestigen.



5

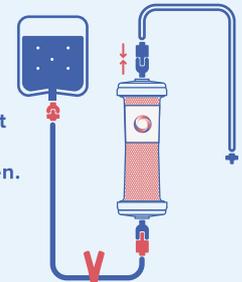
Verschlusskappe von Efferon®-Gerät unten
abnehmen und die vorgefüllte DIN-Luer-Lock-
Blutleitung 1 daran anschließen.

Zum leichteren Anschluss kann das Gerät vorübergehend
so gedreht werden, dass sich der untere (arterielle)
Anschluss oben befindet. Anschließend ist das Gerät
in seine ursprüngliche Position mit dem oberen (venösen)
Anschluss nach oben zurückzuführen.



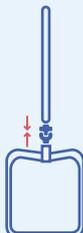
6

Verschlusskappe von Efferon®-Gerät
oben abnehmen und die DIN-Luer-
Lock-Blutleitung 2 daran anschließen.



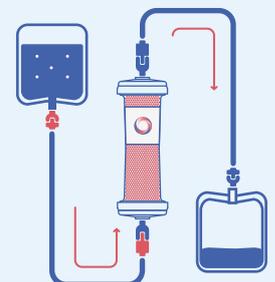
7

Spülbeutel an die DIN-Luer-
Lock-Blutleitung 2 anschließen.



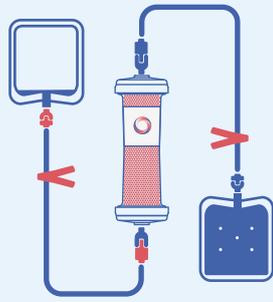
8

Klemmen von DIN-Luer-Lock-
Blutleitung 1 entfernen und
Efferon®-Gerät per Schwerkraft
spülen.



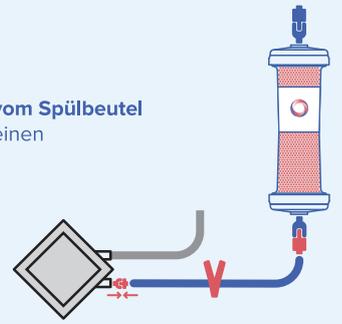
9

DIN-Luer-Lock-Blutleitung 1 und 2 nach der Spülung abklemmen.



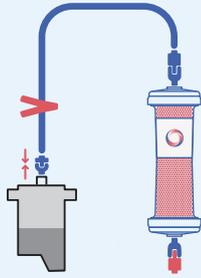
10

DIN-Luer-Lock-Blutleitung 1 vom Spülbeutel trennen. Die Blutleitung 1 an einen Oxygenator anschließen.



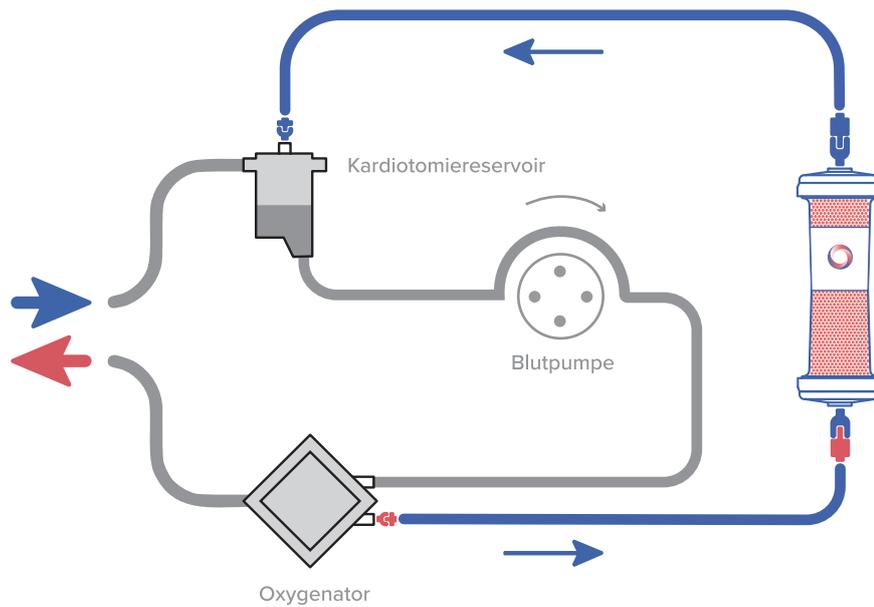
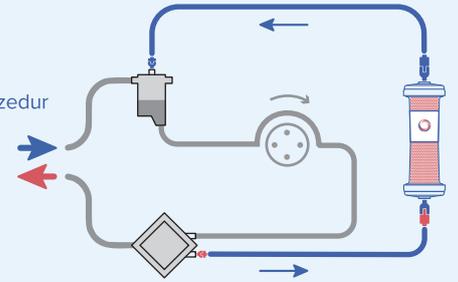
11

DIN-Luer-Lock-Blutleitung 2 an einen Anschluss der Kardiotomiereservoir der HLM anschließen.



12

Nach Beginn der Prozedur die Klemmen von DIN-Luer-Lock-Blutleitungen 1 und 2 entfernen.



* Im Efferon®-Gerät muss die Strömungsrichtung der Flüssigkeit sowohl während der Spülung als auch während der Behandlung von unten nach oben verlaufen.