

ECMO Trainer Professional TF200

Art.Nr.: EZ_TF200

Simulator zur Übung der extrakorporalen Membranoxygenierung

Der **ECMO Trainer Professional TF200** ist ein Gerät zur Übung der **extrakorporalen Membranoxygenierung** (ECMO). Der Übungstorso verfügt über einen **venösen** und **arteriellen** Kreislauf. Diese Kreisläufe werden mit **regelbaren** und bei Bedarf **pulsierenden Zirkulationspumpen** versorgt.

- + Stufenlos regelbare Flussmenge und Pulsgeschwindigkeit, sodass alle physiologischen Veränderungen simuliert werden können.
- + Effektives Schlauchmanagement:
Durch Einstichlöcher verbrauchte Schläuche können aus dem Koffer herausgezogen und abgeschnitten werden. Das Schlauchset ist verdeckt in den Transportkoffer integriert.
- + Die Punktion und Kanülierung erfolgt mit realen Materialien. Die Arterien besitzen ein Lumen von 8mm und die Venen von 10mm. Dies gewährleistet die Funktion mit allen gängigen Kathetertypen.
- + Punktionskissen (je ein Kissen rechts und links zur femoralen Punktion und eines zur jugulären Punktion) aus ultraschallfähigem Material. So kann die Punktion bis zum Gefäßschlauch per Ultraschall überwacht werden.
- + Kontaktpunkte zur vierkanaligen EKG-Ableitung, mit speziellen Anschlüssen für einen separat erhältlichen EKG-Simulator.
- + Folgende Varianten der ECMO können simuliert werden:
 - Veno-Arterielle ECMO (VA-ECMO)
 - Veno-Venöse ECMO (VV-ECMO)



1/2

ECMO Trainer Professional **TF200**

Lieferumfang

- Körperkoffer
- Pumpenkoffer
- 2 Stk Ersatz-Punktionskissen femoral
- 1 Stk Ersatz-Punktionskissen jugulär
- 1 Stk Schlauchset
- 1 Stk Balgpumpe

Verbrauchsmaterialien

- EZ_TF220 Ersatz-Punktionskissen jugulär
- EZ_TF228 Ersatz-Schlauchrolle, Länge: 5m
- EZ_TF235 Ersatz-Punktionskissen gemoral (2 Stk/Packung)
- EZ_7024 Kunstblut (250ml)
- EZ_TF238 AlgExit (250ml)

Technische Daten

Abmessungen, Gewichte und Anschlusswerte

Angaben	Pumpenkoffer	Körperkoffer
Höhe x Breite x Tiefe	700 x 550 x 400 mm	1070 x 565 x 420 mm
Leergewicht des Koffers	21kg	38kg
Netzanschluss	230V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz

Temperaturen und Füllmenge

Angaben	Wert
Wassertemperatur beim Füllen	10 - 30 °C
Wassertemperatur beim Betrieb	5 - 45 °C
Maximale Füllmenge mit Flüssigkeit	24 Liter

Schlauchsystem

Angaben	Arterien-schlauch	Venen-schlauch
Innendurchmesser	Ø 8 mm	Ø 10 mm
Länge	5 m	5 m



Bei Fragen wenden Sie sich bitte an
Ihre/n zuständige/n Betreuer/in
oder schreiben Sie eine E-Mail an
office@koloszar.at.