

ECMO TRAINER PROFESSIONAL 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 8 mm und die Venen eines von 10 mm. 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

Artikel

Ersatz-Punktionskissen jugulär
 Ersatz-Schlauchrolle, Länge: 5m
 Ersatz-Punktionskissen femoral (2 Stk./Pkg.)
 Kunstblut (250ml)
 AlgExit (250ml)

Artikelnummer

EZ_TF220
 EZ_TF228
 EZ_TF235
 EZ_7024
 EZ_TF238

► 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

