

Kompartimentdruckmessung

Intrakompartimentelle Druckmessung ist der sicherste Weg einer frühzeitigen Diagnose des Kompartmentsyndroms.

Messsystem bestehend aus: **Druckanzeigegerät NPS3 + ICP-TEMP-Cable + OMNIBAR E5F Katheter**



Ihre Vorteile

- Steriler Druckmesskatheter erfüllt hygienische Anforderungen
- Plug & Play-System – keine Kalibrierung erforderlich
- Einfache und präzise Druckmessung im Kompartiment dank Mikrochiptechnologie
- Kontinuierliche, artefaktfreie Messung
- Keine Druckerhöhung durch zusätzliche Flüssigkeit im Kompartiment

Frakturen, Beinvenenthrombosen, Muskelfaserrisse, Zerrungen und Quetschungen, Überlastungen, Einklemmungen von Weichgeweben – es gibt eine Vielzahl an Arten von Kompartimentsyndromen.

Hierbei handelt es sich um eine **Durchblutungsstörung und Schädigung der Nerven** innerhalb des Muskels oder auch Kompartiment genannt. Der erhöhte Gewebedruck presst die versorgenden Blutgefäße und die ebenfalls in den Kammern verlaufenden Nerven so stark zusammen, dass Muskel- und Nervengewebe rasch absterben können, wenn die Blutversorgung nicht nach einigen Stunden wieder hergestellt werden kann.



Anwendung

Der **OMNIBAR E5F** misst den intramuskulären Gewebedruck (IMP) innerhalb des Kompartments in Ruhe, während der Belastung und nach einer Belastung.

- Außendurchmesser: 5F
- Katheterlänge: 55 cm
- Material: PU

Möglichkeiten der Druckanzeige

1. Über das batteriebetriebene Anzeigegerät **NPS3** in Verbindung mit dem **ICP-TEMP-Cable**, welches als Verlängerung dient
2. Über einen vorhandenen Patientenmonitor mittels **NPS2** und **ICP-TEMP-Cable** zur Langzeitmessung

OMNIBAR E5F



NPS3



NPS2



Produkt	Beschreibung	Artikelnummer
OMNIBAR E5F*	Druckmesskatheter	091204-001
ICP-TEMP-Cable	Anschlusskabel zwischen OMNIBAR E5F und NPS3 oder alternativ NPS2	094328-001
NPS3	Batteriebetriebenes Druckmessanzeigegerät	091656-001
NPS2	Adapterkabel zum Anschluss an den invasiven Druckkanal bei allen gängigen Patientenmonitoren	auf Anfrage

*Zur Applikation verwenden Sie bitte eine Venenverweilkanüle bis Größe 14 G

RAUMEDIC AG

Hermann-Staudinger-Str. 2
95233 Helmbrechts
+49 9252 359-1587
neuromonitoring@raumedic.com