



Kompartimentdruckmessung

Intrakompartimentelle Druckmessung ist der sicherste Weg einer frühzeitigen Diagnose.

Messsystem bestehend aus:

Druckanzeigergerät NPS3 + ICP-TEMP-Kabel + OMNIBAR E5F



OMNIBAR E5F:

Messung des Intramuskulären Gewebedrucks (IMP)

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

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 Kompartmentsyndromen.

Hierbei handelt es sich um eine **Durchblutungsstörung und Schädigung der Nerven** innerhalb des Muskels oder auch Kompartment 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 Druck innerhalb des Kompartments in Ruhe, während der Belastung und nach einer Belastung.

Es gibt drei Möglichkeiten der Druckanzeige:

1. Über das batteriebetriebene Anzeigergerät **NPS3** in Verbindung mit dem **ICP-TEMP-Kabel**, welches als Verlängerung dient
2. Über einen vorhandenen Patientenmonitor mittels **NPS2** und **ICP-TEMP-Kabel** zur Langzeitmessung
3. Über den **MPR 1 DATALOGGER** in Verbindung mit dem **ICP-TEMP-Kabel** können bis zu 3 IMP-Drücke gleichzeitig im gesunden und kranken Gewebe gemessen und verglichen werden

NPS3



NPS2



MPR 1 DATALOGGER



Produkt	Beschreibung	Artikelnummer
OMNIBAR E5F*	Druckmesskatheter	091204
ICP-TEMP-Kabel	Anschlusskabel zwischen OMNIBAR E5F und NPS3 / NPS2 / MPR 1 DATALOGGER	094328
NPS3	Batteriebetriebenes Druckmessanzeigergerät	091656
NPS2	Adapterkabel zu allen gängigen Patientenmonitoren (Anschluss an den IBP)	auf Anfrage
MPR 1 DATALOGGER	Erfassung und Speicherung der Messwerte	094474

*Zur Applikation verwenden Sie bitte eine Venenverweilkanüle mind. Größe 14 G