



# PRODUKTTREIHE FÜR LUMBALPUNKTION UND EPIDURALANÄSTHESIE

61000	61023	MODELL FÜR LUMBALPUNKTION
61001	61024	MODELL FÜR FORTGESCHRITTENE EPIDURAL- UND LUMBALPUNKTION
61002	61025	MODELL FÜR ULTRASCHALLGEFÜHRTE EPIDURAL- UND LUMBALPUNKTION

Diese Produktreihe ermöglicht ein realitätsnahes, wiederholbares und kosteneffektives Üben der grundlegenden Fähigkeiten zur Lumbalpunktion und Epiduralanästhesie mit palpations- und ultraschallgeführter Technik.

Alle drei Modelle haben eine gemeinsame Basis und bieten verschiedene Komplexitätsstufen für ein breites Teilnehmerspektrum, vom Anfänger bis zum Fortgeschrittenen.

Die in Zusammenarbeit mit Klinikexperten entwickelten Modelle zeichnen sich durch realistische Merkmale und Reaktionen aus und sind gleichzeitig sichere Hilfsmittel für das Lernen und Üben.



*Nie war Lernen realistischer*

[limbsandthings.com](http://limbsandthings.com)

## MODELL FÜR LUMBALPUNKTION

Dieses Modell ist für die ersten Ausbildungsstufen vorgesehen. Es ist mit austauschbaren Gewebeeinsätzen sowie einer bleibenden Wirbelsäule und Dura ausgestattet, die das Gefühl bei der Punktion der Dura und bei Entnahme und Messung der CSF sehr realitätsnah nachahmen.

Durch die Trennung von Wirbelsäule und austauschbarem Gewebe bietet das Modell eine kosteneffektive Lösung für die Ausbildung von Teilnehmern unterschiedlicher Kenntnisstufen.

61000

61023



61001

61024

## MODELL FÜR FORTGESCHRITTENE EPIDURAL- UND LUMBALPUNKTION

Das Fortgeschrittenen-Modell ermöglicht das Üben der Lumbalpunktion und der Verabreichung der Epiduralanästhesie. Zwei Epidural-Einsätze: Standardausführung und erweitertes Modell mit steilerer Wirbelsäule – ideal für den Einstieg und das fortgeschrittene Training von komplexeren Verfahren.

Das Modell ist zudem mit optionalen Fettpolstern ausgestattet, die sich unter der Haut einfügen lassen, um noch mehr Realitätsnähe und Schwierigkeit für die Lernenden zu erzeugen.

## MODELL FÜR ULTRASCHALLGEFÜHRTE EPIDURAL- UND LUMBALPUNKTION

Dieses Modell ist ideal für das Üben der ultraschallgeführten Lumbal- oder Epiduralpunktion.

Das im Hinblick auf die Verwendung mit gängigen Ultraschallgerätemarken getestete Modell ist mit sichtbaren Facettengelenken ausgestattet.

61002

61025



STANDARD

FORTGESCHRITTENE

### FERTIGKEITEN:

- Injektion von Lokalanästhetika
- Lumbalpunktion
- Entnahme und Messung von CSF
- Epidurale Verabreichung
- Ultraschallgeführte Technik
- Option für Adipositas

61000

61023

61001

61024

61002

61025

✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✗	✓	✓
✗	✗	✓
✗	✓	✗

### KOMPONENTEN:

61000

61023

61001

61024

61002

61025

• Torsomodell für Epidural- und Lumbalpunktion mit Torsohaut	✓	✓	✓
• Ständer für Epidural- und Lumbalpunktion	✓	✓	✓
• Lumbalpunktions-Einsatz – Knochen	✓	✓	✗
• Lumbalpunktions-Einsatz – Gewebe (x2)	✓	✓	✗
• Epidural-Einsatz (x2)	✗	✓	✗
• Epidural-Einsatz für Fortgeschrittene (x2)	✗	✓	✗
• Einsatz für ultraschallgeführte Epidural- und Lumbalpunktion (x2)	✗	✗	✓
• Hautpad für Epidural- und Lumbalpunktion	✓	✓	✗
• Fettpolster für Epidural- und Lumbalpunktion (x3)	✗	✓	✗
• Dura für Epidural- und Lumbalpunktion, Standard (x2)	✓	✓	✓
• Dura für Epidural- und Lumbalpunktion, für Fortgeschrittene (x4)	✗	✓	✓
• Beckenkammeinsatz für Epidural- und Lumbalpunktion	✓	✓	✓
• Einsatzgehäuse für Epidural- und Lumbalpunktion	✓	✓	✓
• Kreuzbeineinsatz für Epidural- und Lumbalpunktion	✓	✓	✗
• Wasserbehälter für Epidural- und Lumbalpunktion	✓	✓	✓