

Thorax eines Erwachsenen

für Röntgen, CT und Ultraschall

Adult Thorax

for X-Ray CT and US



Merkblatt / Factsheet

Art. Nr. / Item No. FLX02

Thorax eines Erwachsenen

Dieses Phantom basiert auf einer durchschnittlichen menschlichen Anatomie und sein Skelett wird individuell aus einem realistischen, patentierten Knochenmaterial gegossen, das für Röntgen/CT- und Ultraschallanwendungen geeignet ist. Es kann für die Forschung im Bereich der medizinischen Bildgebung und die Ausbildung in der Radiologie verwendet werden und dient auch als maßgeschneidertes Werkzeug für die Prüfung und Kalibrierung von Geräten.

Die Wirbel haben eine realistische dreischichtige Struktur mit innerer Porosität, die je nach den Anforderungen des jeweiligen Projekts angepasst werden kann. Die in diesem Torso installierte Lunge kann auf verschiedene Weise angepasst werden, um jede Art von Pathologie zu simulieren, z. B. Schleim, Läsionen und typische Infektionen.

Anatomie:

- Wirbelsäule mit poröser Innenstruktur
- Vollständiger Brustkorb
- Schultern und Schlüsselbeine
- Luftröhre
- Herz
- Lunge mit vorgefüllten Hauptgefäßen

Adult Thorax

This phantom is based on an average human anatomy and its skeleton is individually cast from a realistic patented bone material that is suitable for X-Ray/CT and Ultrasound applications. It can be used for medical imaging research and radiology training and can also be served as a customized tool for equipment testing and calibration.

The vertebrae have a realistic three-layered structure with inner porosity, which can be adjusted according to the requirement of the particular project. The lungs installed inside this torso can be customized in several ways to simulate any pathology, such as mucus, lesions, and typical infections. Upon request, this phantom can also be customized in size and shape (i.e. based on the individual's CT scan).

Anatomy:

- Spine with Porous Inner Structure
- Complete Ribcage
- Shoulders and Clavicles
- Trachea
- Heart
- Lungs with Prefilled Major Vessels

