

Pädiatrisches Ganzkörperphantom

für Röntgen, CT und Ultraschall

Pediatric Full Body

for X-Ray CT, US



Merkblatt / Factsheet

Art. Nr. / Item No. FLP02

Pädiatrisches Ganzkörperphantom

Das 4 Jahre alte pädiatrische Ganzkörper-Phantom ist ein Röntgen/CT- und US-kompatibles Trainingsprodukt. Es wird in erster Linie zum Trainieren verschiedener Patientenlagerungstechniken verwendet. Es wird häufig von medizinischen Fakultäten und Lehrkrankenhäusern erworben, um ihre Radiologiestudenten und andere medizinische Fachkräfte zu schulen.

Das Design dieses Phantoms basiert auf dem Modell eines 4-jährigen Kindes von 102 cm Größe. Dieses Phantom ist ein lebensgroßes, anthropomorphes Ganzkörperphantom mit Organen und Knochen, die aus 10 Körperteilen bestehen. Das Phantom wiegt etwa 20 kg. Weitere Verwendungszwecke sind die visuelle Bewertung zur Ermittlung optimaler Scanbedingungen. Das Skelett besteht aus einzeln gegossenen Knochen aus einem realistischen, patentierten Verbundwerkstoff auf Epoxidbasis.

Anatomie:

- Pädiatrischer Ganzkörper
- Realistisches Körpergewebe
- Schultern um 360 Grad und 180 Grad seitlich drehbar
- Bewegliche Hüftgelenke, Knie und Ellenbogen
- Kopf, Torso und Gliedmaßen abnehmbar
- Anpassbar mit verschiedenen Pathologien (Läsion, Tumor, Infektion, etc.)
- Transparentes oder hautfarbenes Erscheinungsbild
- Pädiatrischer menschlicher Kopf
- Pädiatrischer menschlicher Torso
- Organe des Rumpfes
- Pädiatrische menschliche Arme
- Pädiatrische menschliche Beine

Pediatric Full Body

4-Year-old Pediatric Full Body Phantom is an X-Ray/CT and US-compatible training product. It is primarily used to train various patient positioning techniques. Often purchased by medical schools and teaching hospitals to train their radiology students and other medical professionals.

The design of this phantom is based on the model of a 4-year-old child 102 cm in height. This phantom is a life-size, full-body anthropomorphic phantom with organs and bones constituted in 10 body parts. The phantom weighs about 20 kg. Other uses include visual evaluation in finding out optimal scanning conditions. The skeleton is built from individually cast bones from a realistic, patented epoxy-based composite material.

Anatomy:

- Pediatric Full Body
- Realistic Body Tissue
- Shoulders Rotatable 360 Degrees Around and 180 Degrees Sideways
- Moveable Hip Joints, Knees, and Elbows
- Detachable Head, Torso, and Limbs
- Customizable with Different Pathologies (Lesion, Tumor, Infection, etc.)
- Transparent or Skin-Colored Appearance
- Pediatric Human Head
- Pediatric Human Torso
- Torso Organs
- Pediatric Human Arms
- Pediatric Human Legs

