

Medizinische Hartgewebemodelle aus Kunstharzen auf Acrylat-Basis

Für Ihre Operationsplanung

Grundlagen

- CT Daten (unkomprimierte Bilddaten, nicht Rohdaten)
- Speicherung im DICOM-Format
- Datenübertragung per gesichertem Internetzugang oder als CD-ROM

Maximale Modellmaße

140 x 140 x 170 mm



Materialien

- White Resin: Methacrylat, weiß, geeignet für Anschauungsobjekte, für unsterile OP-Planung
- High Temp: Methacrylat, transparent, dampfsterilisierbar, geeignet für die Mitnahme in den sterilen OP-Bereich
- Dental SG: Methacrylat, transparent, dampfsterilisierbar, geeignet für den Kurzeinsatz am Patienten, z.B. als Schablonenmaterial

Vorteile

- detailgetreue Darstellung der knöchernen Strukturen möglich (Modell-Schichtdicken 25-100 µm)
- ausgezeichnete Bearbeitbarkeit für eine realistische OP-Planung
- Sterilisierung des Modells möglich (bei entsprechender Materialauswahl)
- schnelle Verfügbarkeit, Modellherstellung innerhalb von 2-3 Arbeitstagen möglich

Medizinische Hartgewebemodelle im 3D-Druck-Verfahren (Pulver-Binder-Verfahren)

Schädelmodelle

Grundlagen

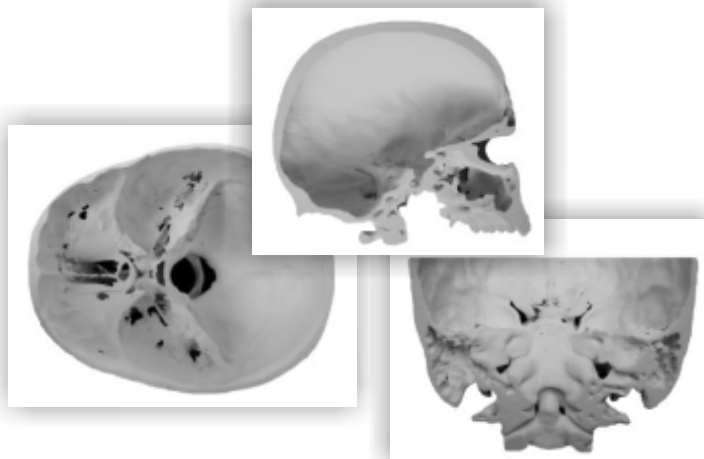
- CT Daten (unkomprimierte Bilddaten, nicht Rohdaten)
- Speicherung im DICOM-Format
- Datenübertragung per gesichertem Internetzugang oder als CD-ROM



Maximale Modellmaße
350 x 250 x 200 mm

Material

Hochleistungs-
Verbundwerkstoff
(Pulverwerkstoff auf Gips-
basis mittels organischem
Binder verfestigt)



Vorteile

- detailgetreue Darstellung der knöchernen Strukturen möglich
- ausgezeichnete Bearbeitbarkeit für eine realistische OP-Planung
- farbige Gestaltung, z.B. für Anschauungsobjekte
- schnelle Verfügbarkeit, Modellherstellung innerhalb von 2-3 Arbeitstagen möglich
- großer Bauraum

