

## Patientenspezifisches 3D-Modell zur Herstellung eines individuellen Septumbuttons

### Grundlagen

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



### Kunstharz auf Acrylatbasis

- White Resin  
Methacrylat, weiß,  
geeignet für Anschauungsobjekte,  
für unsterile OP-Planung  
max. Modellmaße: 140 x 140 x 170 mm

### Pulver-Binder-System

- Pulverwerkstoff auf Gipsbasis  
mittels organischem Binder verfestigt,  
weiß, geeignet für Anschauungsobjekte,  
für unsterile OP-Planung  
max. Modellmaße: 350 x 250 x 200 mm



### Vorteile

- detailgetreue Darstellung der Weichgewebestrukturen möglich  
(Modell-Schichtdicken 25-100  $\mu\text{m}$ , Druckgenauigkeit +/- 200  $\mu\text{m}$ )
- ausgezeichnete Bearbeitbarkeit für eine realistische OP-Planung
- Abdruck für die Erstellung des Septumbuttons möglich ohne Anwesenheit des Patienten
- schnelle Verfügbarkeit, Modellherstellung innerhalb von 2-3 Arbeitstagen

# 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