

Therenva EndoNaut®

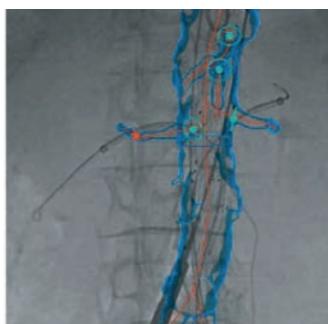
3D-Bildfusion für optimierte endovaskuläre Verfahren

Therenvas mobiles Bildfusionssystem ermöglicht Anwenden- den mehr Präzision bei anspruchsvollen Hybrid-Eingriffen. Die Kombination aus präoperativen CT-Daten und intraopera- tiven Bildern auf dem EndoNaut® System führt zu noch ge- nauerer Ergebnissen und reduziert gleichzeitig die Dosis und den Kontrastmitteleinsatz.

EndoNaut® ist ein technologisch führendes 3D-Bildfusions- system, mit dem chirurgisches Fachpersonal direkt am OP- Tisch navigieren kann. Es ist mit den gängigsten C-Bögen kompatibel und lässt sich über den Touchscreen intuitiv be- dienen. Intraoperative Tools wie die Simulation vaskulärer Deformationen sorgen für eine herausragende Visualisierung und somit für besonders präzise Eingriffe.



2D-Fluoroskopie-Livebilder
(vom C-Bogen)



Vaskuläre 3D-Bildfusion
(mit Therenva)

Merkmale

- Auf KI basierender Algorithmus
- Flexible Integration in den OP
- Mehr Sicherheit, Präzision und Komfort während der Eingriffe
- Kompatibel mit C-Bögen oder Festanlagen diverser Hersteller
- Direkt einsetzbar
- Bedienung durch das chirur- gische Fachpersonal direkt am OP-Tisch
- Unterstützt bei der Reduzierung von Kontrastmittel und Rönt- gendosis
- Unabhängiges Stand-Alone- System – keine Cloud-Ver- bindung über das Internet erforderlich
- Konnektivität mit PACS

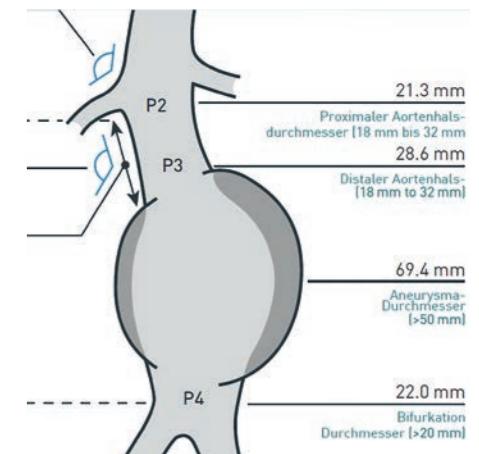
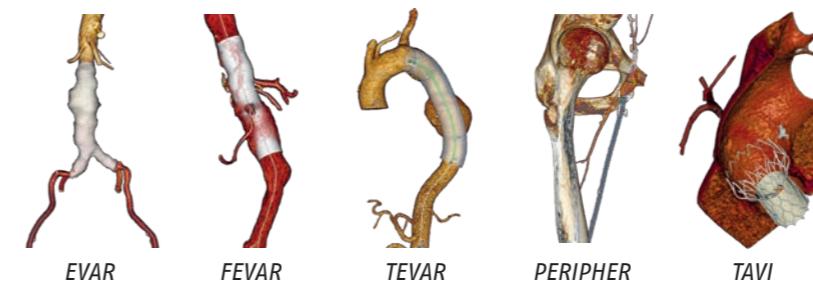
Therenva EndoSize®

Planungssoftware für Endovaskuläre Eingriffe

EndoSize® ist eine intuitive Software, die es chirurgischem Fachpersonal ermöglicht, die Behandlungsstrategien und die Platzierung medizinischer Implantate vollständig im Vorfeld eines Eingriffs zu planen. Die Software misst die Anatomie anhand von CT-Bildern präzise, schlägt die verfügbaren Endograft-Modelle vor und definiert alle weiteren relevanten Parameter. Indem die Operateure jeden Teil der Planung selbst steuern, haben sie mehr Sicherheit, dass alle Details für den Eingriff berücksichtigt wurden.



Anwendungen



Erstellen übersichtlicher, auf Bedarf angepasster digitaler Berichte mit allen für den Eingriff relevanten Informa- tionen wie Messungen, ausgewählte Endografts, Snapshots und Videos.

Merkmale

- Beinhaltet alle wichtigen auf dem Markt erhältlichen Endo- grafts
- Auf KI basierender Algorithmus
- Dedizierter Workflow für jede Pathologie
- Schnelle, automatisierte Bildverarbeitung
- Optimierte, schrittweise Nutzerführung
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Konnektivität mit PACS
- Das einzige Planungstool am Markt, das mit Windows-PC und Mac kompatibel ist