

Die nächste Generation

eines an den Patienten angepassten Instrumentariums, das zur Optimierung der Effizienz im Operationssaal und der Ergebnisse für den Patienten konzipiert wurde.¹

 **smith&nephew**
VISIONAIRE[◇]

Adaptive Lehren



Wir stehen Medizinern und Pflegenden unterstützend zur Seite

Integrierter Schlitz für Tools zur Überprüfung der Ausrichtung

lässt den Konnektor an einer Stelle für eine sofortige Überprüfung der geplanten Ausrichtung sicher einrasten

Intelligente Stabilitätsseitenränder

für mehr Kontakt (die Anatomie des Patienten gibt vor, ob die intelligenten Stabilitätsseitenränder automatisch hinzugefügt werden oder nicht)

Perforierte Laschen

sorgen für einen zusätzlichen Oberflächenkontaktbereich und ermöglichen Anpassungen an die Anatomie des Patienten in Echtzeit

Intelligente Anschlagflügelfassung

so konzipiert, dass sie dem medialen Umfang des Knochens folgt und einer zu starken Rotation der Lehre vorbeugt

Schräge Pin-Löcher zur Fixation sorgen für mehr Sicherheit, wenn durch die Lehre geschnitten wird

Operateur-geführte Nachschnitt-Optionen

sorgen dafür, dass die bevorzugten Standard-Instrumente passen, unabhängig von der Wahl der Implantation

Einstellbare Sägeblattfassung

lässt sich auf das vom Operateur bevorzugte System zur Sicherung der Sägeblattstärke einstellen

Geöffnete Trochlea

verbessert die Visualisierung der AP-Achse und des Sägeblatt-Schnitts durch den Knochen

Pinfassung mit Rand

Zum Freilegen des Stifts einfach entfernbar (z. B. bei zu tiefer Bohrung in das Nylon)

Große Auswahl an optionalen Lehren, einschließlich TCF und XR, die für die vom Operateur bevorzugte Technik passen

Gewindestange aus Kohlenfaser reduziert das Gesamtgewicht

Konnektor für Ausrichtung

schräges Design passt direkt in die Lehre für sofortige Überprüfung der vorgeplanten Ausrichtung (die am weitesten entfernte Bohrung vom Bein kann zusätzlich durch einen Verriegelungsknauf gesichert werden)

Orange —○ verfügbar sowohl für Femur als auch Tibia

Grau —○ nur für Femur oder Tibia verfügbar

Auf der Basis von 10 Jahren klinischer Geschichte¹ und mehr als 200.000 durchgeführten Operationen



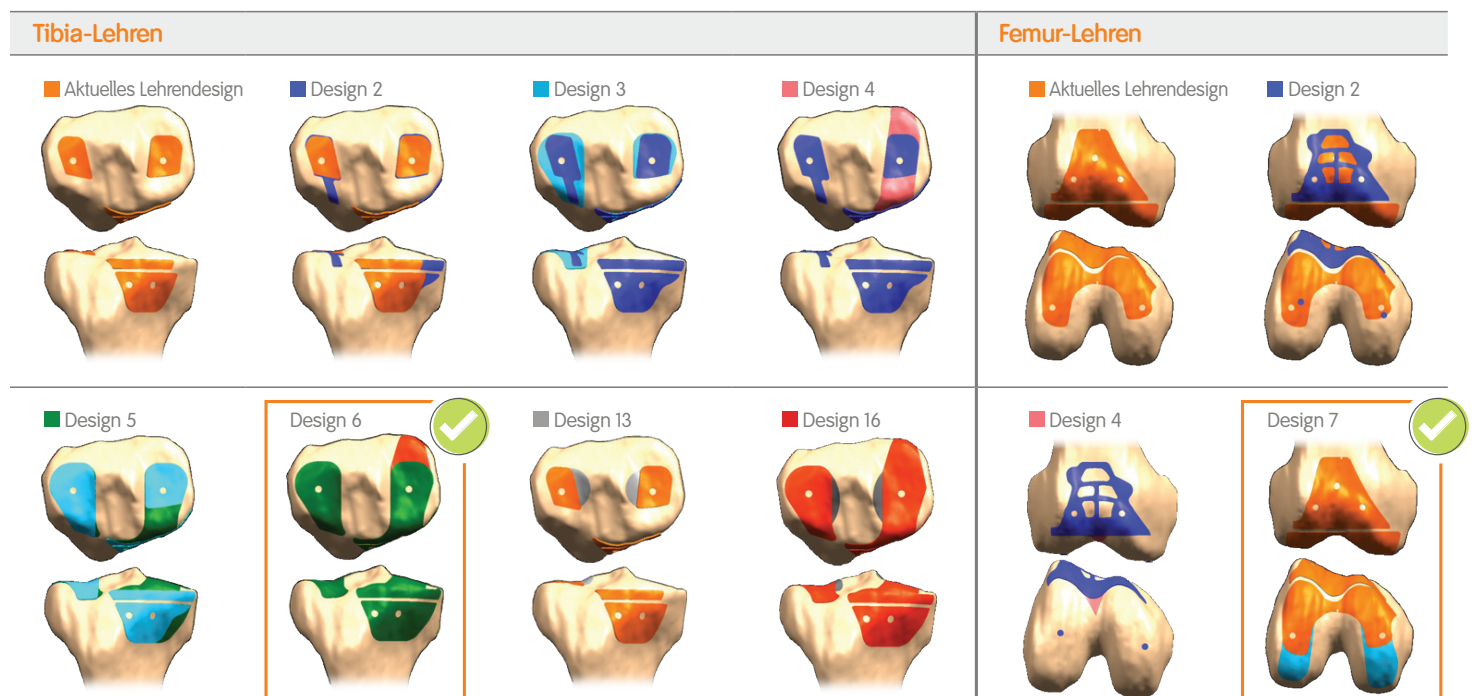
Passt sich dem **Operateur** an

- Mehr Oberflächenkontakt sorgt für haptische Rückmeldung
- Winkel der Ausleger ermöglichen eine sofortige visuelle Überprüfung der Platzierung
- Verbesserte Instrumente für sofortige Ausrichtungsüberprüfung

Passt sich dem **Patienten** an

- Die Patientenmaße waren ein unzuverlässiger Parameter, dabei aber das wichtigste zu erfüllende Designmerkmal
- Das robuste Design passt sich durch Fokussierung auf 40 zusätzliche anatomische Orientierungspunkte dynamisch den Maßen des Patienten an, für eine optimierte Passform der Lehre

Die hervorgehobenen Designs durchliefen vor der Fertigstellung mehrere Entwurfsiterationen (Darstellung der Oberflächenkontaktbereiche)



Wenden Sie sich noch heute zur Terminvereinbarung für eine VISIONAIRE[®] adaptive Lehre an Ihren Vertriebsvertreter von Smith & Nephew.

Smith & Nephew
1450 Brooks Road
Memphis, TN 38116
USA

www.smith-nephew.com
[®]Warenzeichen von Smith & Nephew.
 ©2018 Smith & Nephew, Inc.
 15483-de VI 09/18

Wir stehen Medizinern und Pflegenden seit über 150 Jahren unterstützend zur Seite

Literaturangaben:

1. Hicks C, Saunders C. VISIONAIRE[®]: More efficient for total knee arthroplasty (TKA) than conventional techniques. Evidence in focus: Systematic literature review and meta-analysis. 2018.