



NEU

ORTHOPÄDISCHER
GELENKERSATZ


TRUST IN YOUR AMBITION.
AESCULAP® OrthoPilot® *Elite*

AESCULAP® OrthoPilot® *Elite*

IHRE AMBITION: EXZELLENTER ERGEBNISSE.



TRUST IN YOUR AMBITION.



OrthoPilot[®] *Elite* basiert auf **INNOVATIVER TECHNOLOGIE** und **20 JAHREN ERFAHRUNG**. Es ist diese Kombination, die den Standard chirurgischer **PRÄZISION HÖHER LEGT**.

Menschen zu helfen, ein besseres, beschwerdefreies Leben führen zu können, treibt viele Mediziner an. Der Maßstab für Lebensqualität ist in der Orthopädie Präzision: Hier entscheiden Millimeter und Grad über den nachhaltigen Erfolg einer Operation.


DIESE EXZELLEENZ IST UNSERE AMBITION.

AESCULAP® OrthoPilot® *Elite*

VOLLE KONTROLLE. IN ECHTZEIT.



TRUST IN YOUR AMBITION.



Technologie assistiert uns überall. Und wir wissen sie klug zu nutzen. Smart devices **NAVIGIEREN UNS EFFIZIENT** durch den Alltag. **ROUTE UND ZIEL DEFINIEREN WIR.**

Im OP sind eine exakte Zielerreichung, Performance und Echtzeitinformationen von entscheidender Bedeutung für das Operationsergebnis. OrthoPilot^{® Elite} gibt dem Operateur jederzeit eine exakte Rückmeldung über die Position von Instrument und Implantat. Damit Sie die richtigen Entscheidungen auf einer noch solideren Informationsbasis treffen können.

**TECHNOLOGIE SCHAFFT EINE FUNDIERTE BASIS.
DER CHIRURG MACHT DEN UNTERSCHIED.**

AESCLAP® OrthoPilot®^{Elite}

NEUES OP-ERLEBNIS.

The image shows two surgeons in a sterile operating room environment. They are wearing teal surgical gowns, masks, and hairnets. The surgeon on the left is holding a complex, silver-colored navigation system (the OrthoPilot Elite) with both hands. The system has a handle with the 'AESCLAP' logo and several red spherical markers attached to a long, thin shaft. The surgeon on the right is looking at the device with a focused expression. The background is a bright, clinical setting with a circular light fixture visible at the top.

OrthoPilot®^{Elite} ist Teil eines **INTEGRIERTEN SYSTEMS**. Sein **HERZ IST DER CHIRURG**.

OrthoPilot®^{Elite} stellt Chirurgen in das Kontrollzentrum eines integrierten, perfekt aufeinander abgestimmten Systems für die Endoprothetik. Hardware, Software, Implantate und Instrumentarium – alles basiert auf dem gleichen hohen Anspruch an Qualität und wird ergänzt durch bisher nie dagewesene Möglichkeiten der Interaktion. Das Ergebnis ist eine höchst effektive Synergie von Team und Technik.

OrthoPilot®^{Elite} – IHR PARTNER IM OP.

TRUST IN YOUR AMBITION.



EASE-OF-USE AUF EINER NEUEN EBENE

Als Kernkomponente eines flexiblen Systems integriert sich OrthoPilot^{®Elite} hervorragend in den OP-Ablauf und steht für effiziente Prozesse. Mit der Software TKA 6.0 sowie dem einzigartigen Multifunktionsinstrument repräsentiert OrthoPilot^{®Elite} ein ausbalanciertes und innovatives Man-Machine Interface. Intuitiv bedienbar gibt OrthoPilot^{®Elite} dem Team die Freiheit, sich ganz auf das Operationsfeld zu konzentrieren – auf das, was wirklich wichtig ist.

AESCULAP® OrthoPilot® *Elite*

FÜHRENDE TECHNOLOGIEN NUTZEN.

OPERIEREN IST EINE BERUFUNG.

OrthoPilot® *Elite* gibt der
Chirurgie **MEHR RAUM.**

OrthoPilot® *Elite* vereint chirurgische Präzision mit effektiver Dokumentation. Daraus ergeben sich signifikante Gewinne für eine nachhaltige Verbesserung der Behandlungsqualität (1, 2). Ohne Ressourcen des OP-Teams zu beanspruchen, werden Operationen nachvollziehbar und Ergebnisse reproduzierbar: Automatische, lückenlose Dokumentation als Template für exzellente Ergebnisse.

REPRODUZIERBARE BESTLEISTUNG – JEDEN TAG.

TRUST IN YOUR AMBITION.



MEHR TRANSPARENZ SCHAFFEN. GANZ EINFACH.

Design für ein leichteres Leben: Dokumentation nimmt viel Raum im Alltag von Medizinern ein. OrthoPilot®*Elite* entlastet das OP-Team von diesen Aufgaben, indem es signifikante Informationen nicht nur anzeigt, sondern dokumentiert.



Übersichtlich und informativ wird das OP-Ergebnis in einem finalen Screen angezeigt und dokumentiert. Dies umfasst die durchgeführten Resektionen, verwendeten Implantatgrößen sowie die prä- und postoperative Bein-achse ebenso wie die benötigte OP-Zeit. Desweiteren werden OP-Berichte für Patienten erstellt und Daten für umfassende Analysen bereitgestellt.

(1) Jenny JY, Clemens U, Kohler S, Kiefer H, Konermann W, Miehle RK. Consistency of implantation of a total knee arthroplasty with a non-image-based navigation system: a case-control study of 235 cases compared with 235 conventionally implanted prostheses. *J Arthroplasty*. 2005 Oct;20(7):832-9.

MULTIFUNKTIONSTRUMENT. ERGONOMIE TRIFFT EFFIZIENZ.

Neues Konzept. Neuer Komfort. Das innovative Multifunktionsinstrument wurde entwickelt, um Prozesse zu beschleunigen und die ergonomischen Merkmale spürbar zu verbessern.



Das neue innovative Multifunktionsinstrument integriert mehrere zuvor separat existierende Instrumente und ist spezifisch auf die assistierte Navigation mit dem OrthoPilot®*Elite* und der TKA 6.0 hin entwickelt worden. Es vereint einfache, intuitive Arbeitsweisen mit hochmoderner Technik und ermöglicht dem Chirurgen präzises und ergonomisches Operieren.

(2) Haaker RG, Stockheim M, Kamp M, Proff G, Breitenfelder J, Ottersbach A. Computer-assisted navigation increases precision of component placement in total knee arthroplasty. *Clin Orthop Relat Res*. 2005 Apr; (433):152-9.

AESCULAP® OrthoPilot® *Elite*

VERSORGUNGSQUALITÄT NEU DEFINIERT.

Was ist **FORTSCHRITT**?

Wir denken: Wenn **LEBEN VERBESSERT**
und Standards neu definiert werden.

Neues lernen, weiter gehen und weiter denken, an den zunehmenden technischen Optionen wachsen, um immer bessere Ergebnisse zu erzielen – für den Patienten. Ist das auch Ihre Ambition? OrthoPilot® *Elite* eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten, Ihr persönliches Potenzial durch den Einsatz modernster Technik voll auszuschöpfen, um noch präziser zu operieren und so OP-Ergebnisse reproduzierbar zu machen.

DIESE AMBITION BRINGT DIE MEDIZIN WEITER.

TRUST IN YOUR AMBITION.



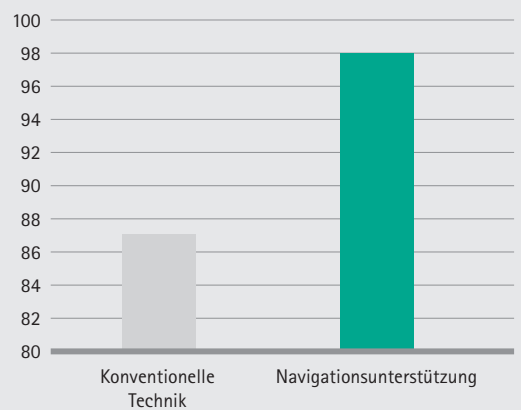
SCHONEND OPERIEREN. FORTSCHRITT ERLEBEN.

OrthoPilot®*Elite* wurde unter der Prämisse entwickelt, Patienten auf eine möglichst schonende und erfolgreiche Art zu operieren.

Das System ermöglicht durch die monokortikale Senderfixierung in Femur und Tibia eine weniger invasive Technik. Darüber hinaus benötigt es keine belastenden CT- bzw. MRT-Aufnahmen.

Die Sicherheit des OrthoPilot® wurde in mehr als 300 internationalen Studien belegt.

10-Jahres-Ergebnisse konventionelle vs. navigierte TKA in Bezug auf die Überlebensrate



Exemplarisch zeigt die vorliegende Studie, dass mit dem OrthoPilot® navigierte Knieendoprothesen einen klinisch signifikanten Vorteil gegenüber konventionell implantierter Knieendoprothesen haben. Die Überlebensrate nach 10 Jahren ist um 11 Prozentpunkte höher. Dies bezieht sich auf aseptische Lockerungen.

Quelle: Baumbach JA, Willburger R, Haaker R, Dittrich M, Kohler S. 10-Year Survival of Navigated Versus Conventional TKAs: A Retrospective Study. Orthopedics. 2016 May;39(3 Suppl):S72-6. 2016;39(3):72-6.

B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG | Tel.: (0 56 61) 9147-70 00 | E-Mail: info.de@bbraun.com | www.bbraun.de
Betriebsstätte: Tuttlingen | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen

Die Hauptproduktmarke „Aesculap“ und die Produktmarke „OrthoPilot“ sind eingetragene Marken der Aesculap AG.

Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden.
Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.