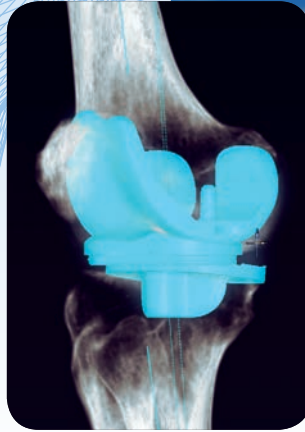
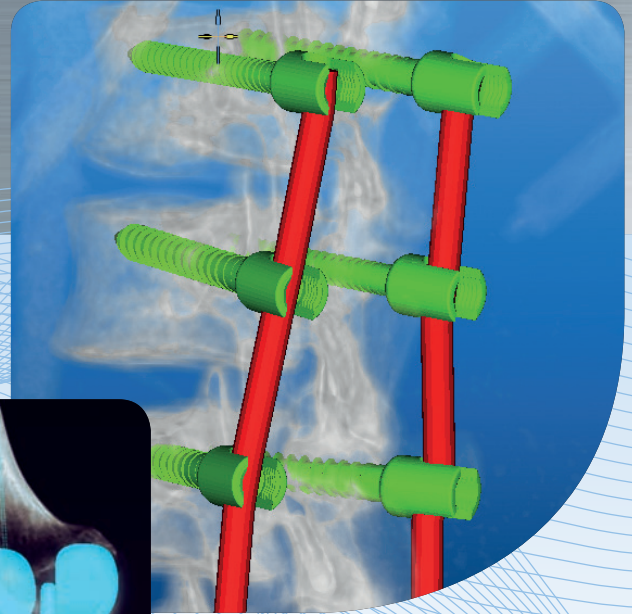
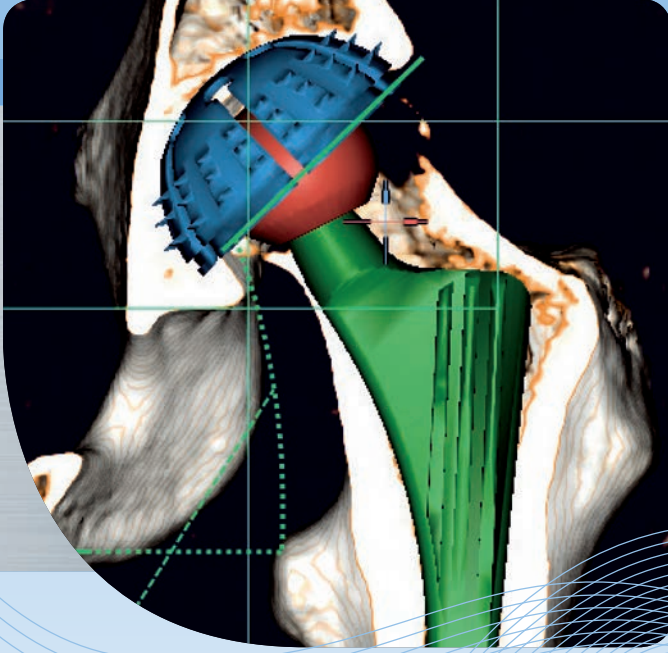


Ameliyat öncesi planlama

Ameliyat sonrası kontrol



mediCAD®

The Orthopedic Solution

www.mediCAD.eu





Ameliyat Öncesi

Ameliyat Sonrası

Kalça

+

Trauma

▶

Omur

▶

Diz

▶

Ayak

+

Tam bacak

+

Üst ekstremiteler

▶

Şablonlar

▶

2D

3D

mediCAD®

Hybrid Solution 2D/3D

İÇİNDEKİLER

Kalça / İntertrokanterik osteotomi / FAI	4
Biyometrik koksometri	5
Diz / Osteotomi	6 / 7
Travma / Omuz / Dirsek / El / Parmak	8
Ayak / Ayak eklemi / Halluks Valgus	9
Omurga 3D / Kalça 3D	10
Diz 3D / Ayak eklemi 3D	11
Üretici bilgileri	12
İmplant üreticisi	13
PACS sunucusu	14
Talep formu / Referans objesi	15
Ürün bilgisi	16



Başarılı endo
sertifikasyonun temeli



Sayın Bayanlar ve Baylar,

Sadece kanun koyucu değil, kişisel kalite talebiniz de, kliniğinizin kalite bilinci ve bilgilendirilen hasta doktor tarafından dijital ameliyat planlaması formatında profesyonel dijital ameliyat hazırlığı beklentisinde.

Kliniğinizin kalite onayı olarak endoprotez sertifikalandırma bilgileri, kontrol güvenliğiyle arşivlemenin olduğu kaliteli planlama ile yükümlü kılıyor. Dijital resimler geleceğin teknolojisi ve yetkin ameliyat planlaması başarılı, etkin bir implant temininin esasıdır. Ve daha fazlası:

Bilimsel çalışmalar basit, hızlı ve fazla zaman harcamadan güncel resimlerle desteklenmeli ve doldurulmalıdır.

Klinikteki görüşme ve kararlaştırma gündelik işleri daha anlaşılır, daha şeffaf hale gelir ve makul kalite artışı ve güvencesi sağlanır. Kullanıcı raporlarımızı okuyun. Dünya çapında 20.000'den fazla meslektaşımız **mediCAD® Classic'i** başarıyla uyguluyor.

Zekice tasarlanmış bir ürün konsepti ve kolay kullanımı sizi memnun edecektir. Ayda bir güncellenen implant tedarikinin modern dijital ürün kataloğu olan implant veri bankasından yararlanın.

Sistemin ücretsiz ve bağlayıcı olmayan ön tanıtımı kararlaştırın, sizi ikna edelim. İlginizi çekmeyi çok ümit ediyoruz ve talebiniz bizi mutlu edecektir.

Saygılarımızla,
mediCAD® Hectec GmbH'niz



BİLGİLER

Sistem doktorlarla doktorlar için geliştirildi, bunun sizin ve hastalarınız için anlamı:

- Piyasadaki dünya çapında ilk ve en çok kullanılan planlama programı
- Dünya çapında 20.000'den fazla klinik uygulayıcı
- Bilinen planlama metotları dikkate alınmıştır
- Verimli tamamlayıcı modüllerle modüler yapı
- CMDCAS 512917 MP23CMDR / 170616856 Kanada'da **mediCAD®** için onay verildi
- Kolay kullanılabilir
- 23 dilde hemen kullanılabilir

- Tüm işlemler yasaya uygun olarak kayıt altına alınır
- Geleneksel planlamaya göre %90'a kadar zaman tasarrufu
- 500.000'den fazla şablona sahip 130'dan fazla uluslararası implant üreticisi entegre edildi
- **mediCAD® 93/42/AET** ve EN ISO 13485 Talimatnamesine göre sertifikalandırıldı ve tıbbi ürün olarak ruhsatlandırıldı
- 510(k) **mediCAD®** onayı FDA tarafından alındı (K140434)
- Uluslararası piyasalarda **mediCAD®**, IMPAX Orthopaedic Tools (AGFA

Healthcare tarafından) adı altında da satışa sunulmaktadır. Her iki program tıbbi ürün olarak onaylanmıştır.

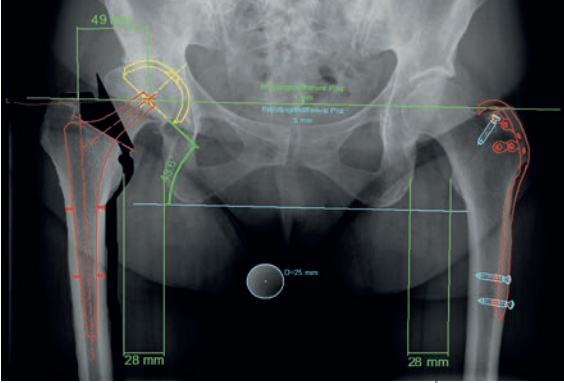
- **mediCAD®** sürekli doktorlarla doktorlar için geliştirilmektedir
- Ayır ve özel fonksiyonlar fonksiyonlar/modüller sürekli geliştirilmekte ve kullanıma sunulmaktadır.
- **mediCAD® 20** yıldan beri başarılı bir şekilde tıp alanında kullanılmaktadır

Almanya'da üretilmiştir"



Kalça

Endoprotez modülü kalça implantlarının planlanmasında size destek olur. Yaygın, önceleri manuel olarak gerçekleştirilen, röntgen filmleri ve protez şablonları yardımıyla kalça endoprotez planlama metodlarını esas alır.



İntertrokanterik osteotomi hesaplaması ve uygulaması

Hızlı ve amaca yönelik olarak:

- Uygun bir mafsallı oyuğu, şaft kombinasyonu seçebilir ve uyarlayabilirsiniz
- Adüksiyon veya abdüksiyon düzeltmesi yapabilirsiniz
- Bacak uzunluğu dengelemesini ameliyat öncesinde ve sonrasında belirleyebilir ve resimde gösterebilirsiniz
- Dr. med. Wolfgang Zinser ile yakın iş birliğinden ortaya çıkan FAI modülü (femoroacetabuläres impingement)
- İntertrokanterik osteotomi hesaplaması ve uygulaması

AutoPlan fonksiyonu ile hızlı ve otomatik planlama: Kalça modülünde AutoPlan ile mafsallı oyukları ve şaftlar her bir referans noktası belirlendikten sonra otomatik olarak önerilir.

İlgili durumlarda en iyi uyan implantlar önerilir, otomatik olarak eklenir ve kendi karar kriterlerine göre düzeltilir. Belirli bir üreticinin muhtemel ön seçimi istenilen implantlara sınırlama imkânı sunar.

İntertrokanterik osteotomi

"İntertrokanterik osteotomi" modülü femurun, trokanterin üst kesitinde bir değişim osteotomisinin planlanmasına imkân tanır. İntertrokanterik osteotomi aksın hatalı konumuna göre sık sık bir kalça protezinin süre itibarıyla geciktirilmesi imkânını sunar.

Modül, trokanterde rezeksiyon çizgisini ve ardından rezeksiyonda dönüş açısını tanımlamaya izin verir. Açı ile planlanan osteotomi planlama ekranında üretilir.

Modül sayesinde osteotomi açısı esnek bir şekilde değiştirilebilir. Femur başında da bir tur simüle edilebilir. İğneler, plakalar, vidalar v.s. gibi uygun osteosentez bileşenleri rahat bir şekilde bir veri bankasından seçilebilir.

FAI

"Kalça" modülündeki FAI fonksiyonu uygulayıcıya aletler ve teknikler sunar, bunların yardımıyla aşağıdaki gibi patolojiler: CAM-, Pincer-, Mixed-Impingement ve de şekil bozukluğu bir kalça röntgen filminde tespit edilebilir.



Biyometri

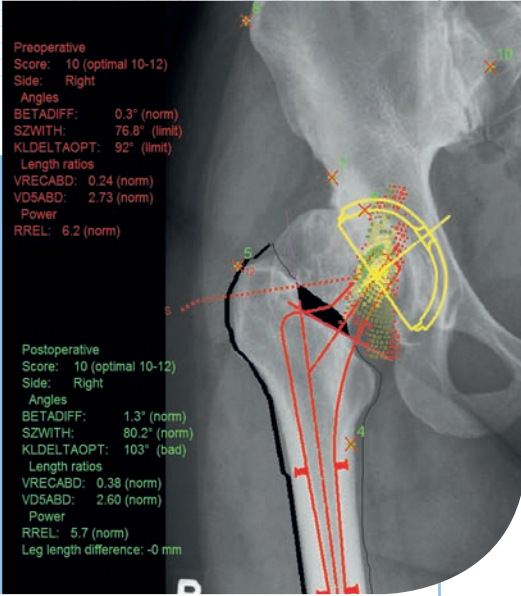
Biyometrik analiz mi talep ediliyor?

mediCAD® için sorun değil! Boy, ağırlık ve biyometrik çıkış analizi dikkate alınarak mafsalsal noktasının optimize edilmiş konumunun otomatik önerisi. Güç yüklemesinin iyileştirilmesi ve protezlerin sabitlenmesi için biyomekanik olarak belirlenen norm bölgesiyle fizyolojik kas esnekliğinin tekrar sağlanması.

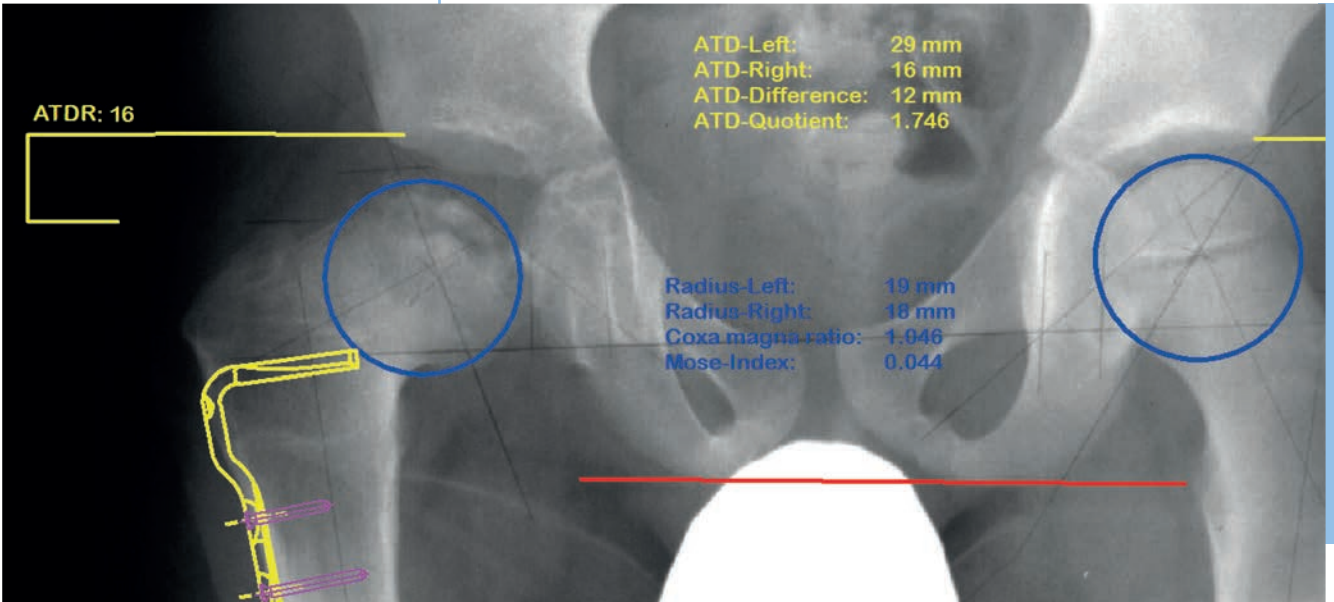
Optimize edilmiş implantasyon geometrisi sayesinde biyomekanik olarak uygun olmayan sonuçlardan kaçınma. **mediCAD®** soruları benzersiz şekilde çözüme kavuşturur.

Sağlıklı mafsalsal yük durumunu simüle eden optimize edilmiş bir mafsalsal geometrisi için dönüş noktası **mediCAD®** tarafından hesaplanır ve gösterilir.

Hesaplamaya göre en uygun dönüş noktası yeşil bölgede, bununla birlikte 12 puan skoruna göre en uygun bölgede yer alır. İmplantın tam uyması için iç kortikalis otomatik olarak algılanır.



Koksometri



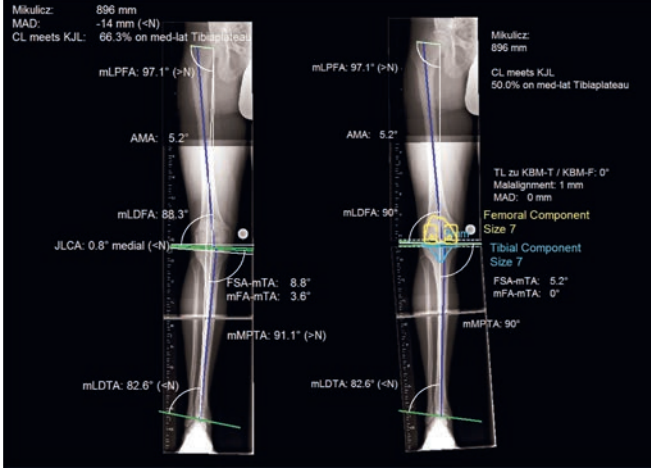
Çocuk kalçası:

Koksometri modülü klinik açıdan önemli değerler yardımıyla kalça eklemlerinin değerlendirilmesini mümkün kılar. Amerikalı ve Avrupalı ortopedistler farklı kriterler yardımıyla kalça durumunu değerlendirir, koksometri işlem şeklindeki farkları dikkate alır. Birçok kriter **mediCAD®** tarafından bilinen derecelendirme tabloları, örneğin kalça sahan başı endeksi veya sahan eğim açısı v.s. yardımıyla otomatik olarak değerlendirilir. Planlama ekranlarının kaydedilmesi ve/veya yazdırılmasıyla ilerleme tutulabilir.



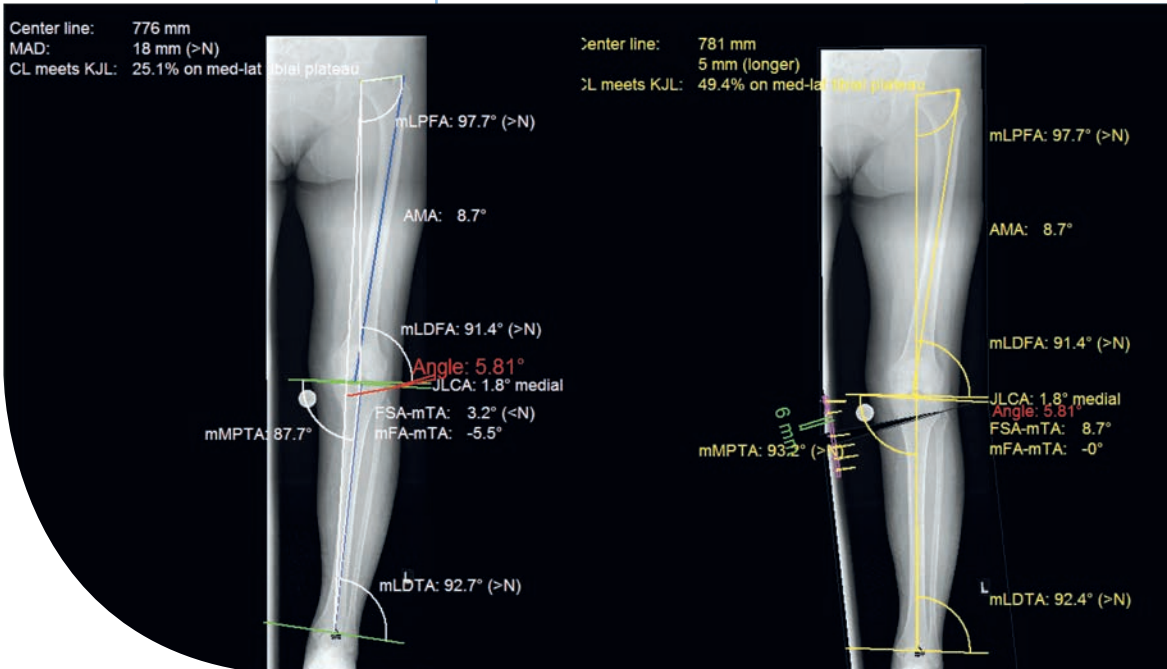
Diz

Diz endoprotez modülü ile diz protezleri planlarsınız. Muhtemel aks hatalı konumları planlama sırasında belirlenebilir ve düzeltilebilir. Bu sayede güç dağılımlarındaki düzeltmenin tüm bacakta ameliyat öncesi ve ameliyat sonrası değerlendirmesinin yapılması mümkün olur. Diz protezinin dayanıklılığı bu sayede büyük ölçüde uzatılabilir. **medicAD®** hatalı konum düzeltmesini istenilen hedefe göre otomatik olarak veya manuel verilerle gerçekleştirir. Ameliyat sonrasında beklenen mekanik aksları, taşıma çizgisini ve tüm önemli açıları hesaplar.



Osteotomi

Osteotomi modülüyle tekli veya çoklu osteotomilerle, Open Wedge veya Closed Wedge tekniğiyle femoral veya tibiyal değişiklik osteotomilerini hesaplarsınız. Aks hatalı konumları otomatik olarak belirlenir ve otomatik veya manuel olarak düzeltilir. İğneler, plakalar, vidalar v.s. gibi uygun osteosentez bileşenleri rahat bir şekilde bir veri bankasından seçilebilir Kısmi resimlerin bütün resim görünümü halinde birleştirilmesi **medicAD®** ile kolaylıkla mümkündür.





Dror Paley'e göre osteotomi

Osteotominin türü, sayısı, büyüklüğü ve lokalizasyonu analizden ortaya çıkar. Düzeltme sonrasında mafsala dair tüm mekanik yüklenme aksları ve mafsal tanjantları norm aralığında yer almak zorundadır.

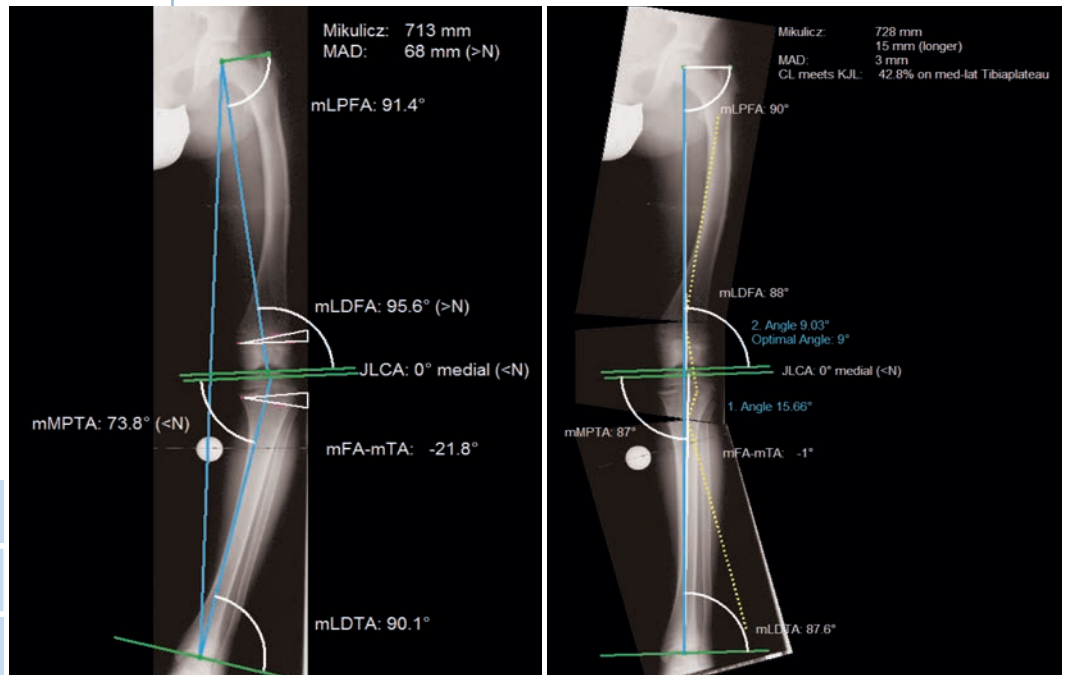
Yaygın yöntemler:

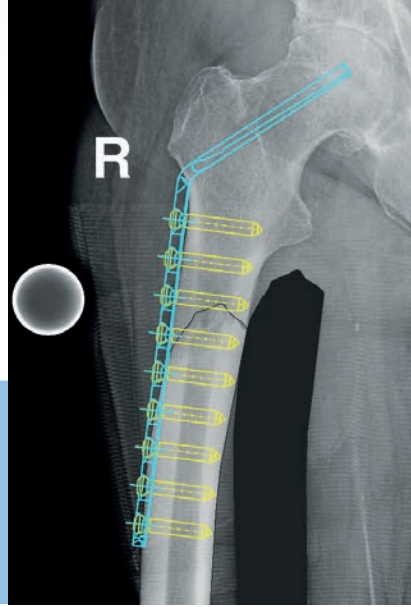
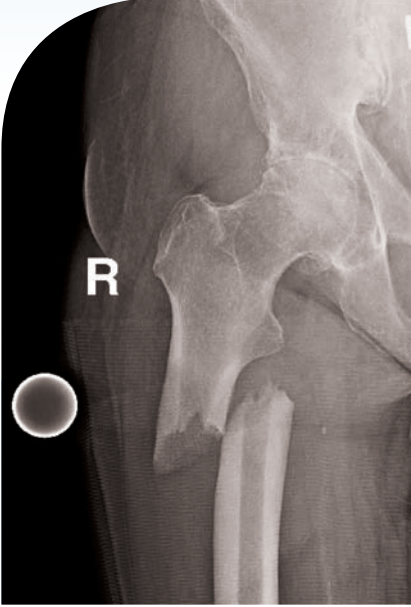
Open Wedge veya Closed Wedge, Translation

Tüm ameliyat öncesi ve sonrası sonuçlar gösterilir. Hatalı konum açıları Dror Paley'e göre genişletilmiş osteotomi modülüyle hesaplanabilir. Yöntem www.gelenkzentrum-wiesbaden.de sayfasında yıllardır uygulanmaktadır. Prof. Dror Paley, Baltimore ile Prof. Dr. med. J. Pfeil ve Prof. Dr. med. B. Gladbach'a göre metamatiksel esaslar.

- Ameliyat öncesi durumun analizi
- CORA/NCORA belirlemesi, tekli veya çoklu osteotomiler
- Ameliyat sonrası sonuçların simülasyonu
- En uygun açının otomatik hesaplanması
- AP ve sagittal görünümünden Apex ve gerçek deformite açısının belirlenmesi
- Düzeltme işlemini kendiniz interaktif olarak seçer ve değerlendirirsiniz

Dror Paley'e göre deformite düzeltme prensibi **mediCAD®** için Prof. Dr. med. J. Pfeil ve Prof. Dr. B. Gladbach / Wiesbaden ile geliştirildi





Travma

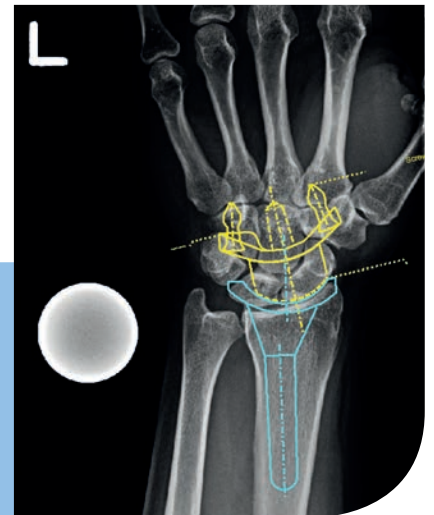
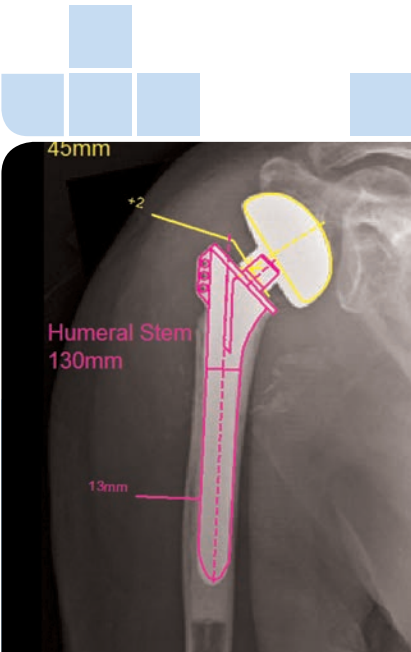
Kemik segmentleri boşa çıkartılabilir, kaydırılabilir ve gerekli osteosentez ürünleri yerleştirilebilir. Plakalar, vidalar, iğneler için implant şablonları mevcuttur. Kısmi resimlerin bütün resim görünümü halinde birleştirilmesi **mediCAD®** ile kolaylıkla mümkündür.

- İskelet elemanlarının yeniden yapılandırılması için kolay resim düzenleme.
- İğneler, vidalar ve plakalar için veri kütüphanesi.

Omuz, dirsek, El, parmak

Omuz, dirsek, el ve parmak implantlarını planlama, büyüklüğünü ve pozisyonunu belirleme ve böylece en uygun planlama imkânı sunar.

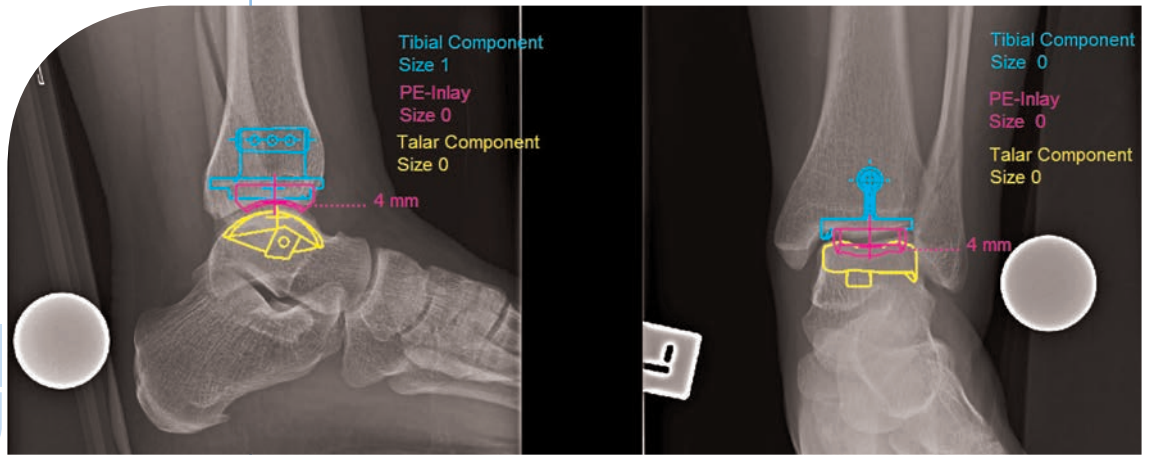
- Ameliyat sonrası sonuçların simülasyonu mümkündür





Ayak • Ayak eklemi

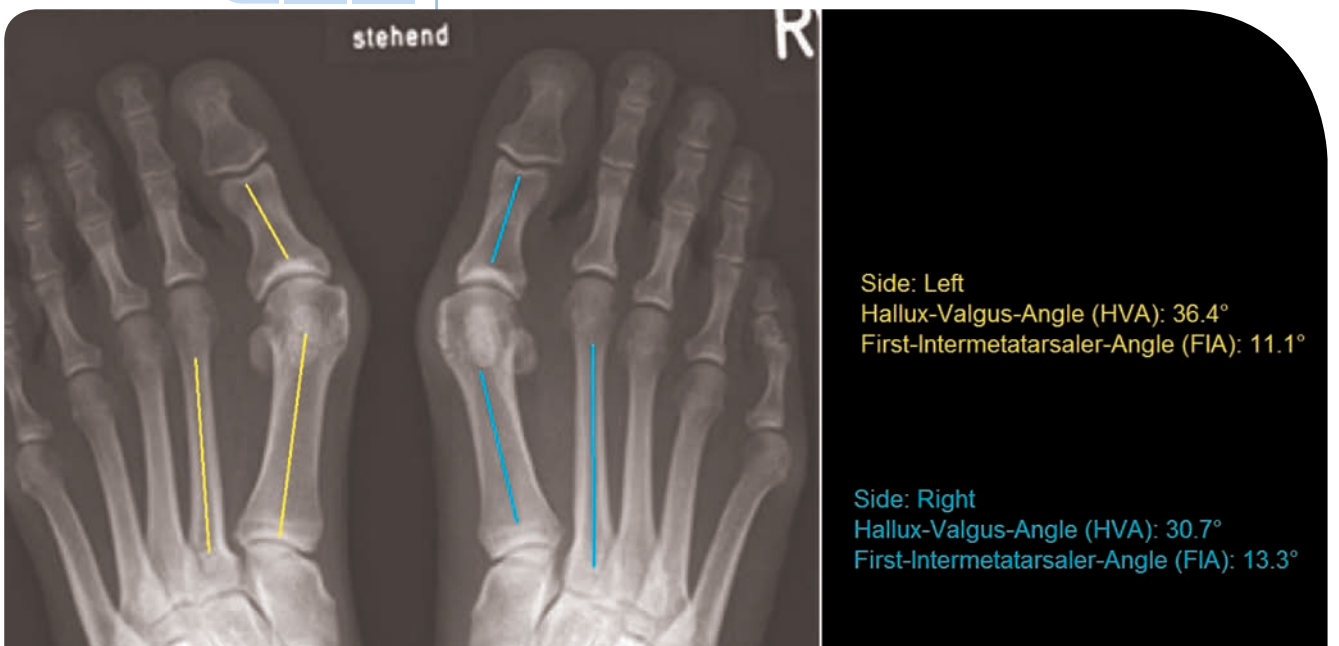
Ayaklar, ayak eklemleri ve ayak parmakları için en uygun planlama, büyüklük ve pozisyon belirlemesi imkânı sunar. Boşluklu ve düz taban için ön ayakta önceden tanımlanmış açıların ölçüleri mümkündür.

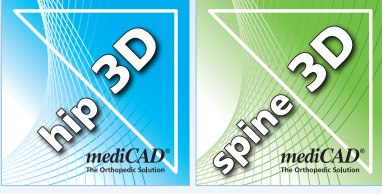


Halluks Valgus

Tüm önemli açıların otomatik hesaplanması sonucu ameliyat öncesi durumun analizine imkân verir. Ameliyat sonrası sonuç her zaman simüle edilebilir.

Tüm bireysel ölçülendirme opsiyonları ve çok sayıda implant kullanıma sunulur.





Kalça 3D

Bu modülle kalça endoprotezinin ameliyat öncesi planlamasını 3D olarak gerçekleştirebilirsiniz.

Çok sayıda fonksiyon kullanıma sunulur, örneğin:

- 3D cismin segmentlere ayrılması
- Kalça başının kaldırılması
- Leğen, inlay, baş ve shaftın komple sezgisel planlanması
- Revizyon endoprotezinin planlanması
- Kalça uzunluğu dengelemesi
- Femur kesiti
- CCD açısı ölçümü
- Asetabular anteversiyon ve retroversiyon
- Femoral anteversiyon ve retroversiyon
- Femoral offset
- Asetabular offset
- Hareket Simülasyon Sırası
- Mesafe ve implant kemik teması görselleştirmesi
- Planlanan durumun daha iyi tanınabilir olması için berrak görünüm
- Travmalarda fragman konumlandırması
- 3D baskı için STL dışa aktarım imkânı
- Öncü üreticilerle bireysel protetik arabirimi ve veri gizliliği
- Thieme eRef Entegrasyonu
- PACS dışa aktarım

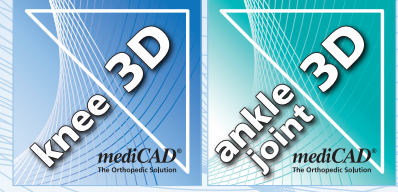
Omurga 3D

Bu yeni modülle planlama yapan doktorlar için yeni dünyalara tamamen yeni kapılar açılıyor. CT veya MRT resimleri ile 3D planlama yapabilirsiniz.

Bunun için aşağıdaki fonksiyonlar kullanılabilir:

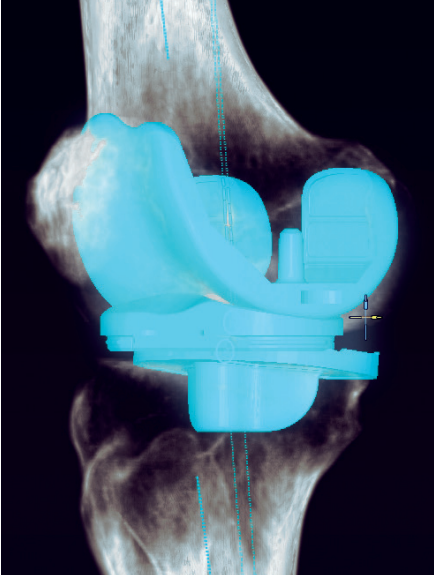
- Yüksek çözünürlüklü renkli MIP ve MPR görünümü
- Çeşitli görselleştirme görünümleri
- Hastanın ve protezin çevresinin görünümü
- Hastanın içini görüntüleyebilirsiniz
- Uzunların ekrana getirilmesi ve ekrandan kaldırılması
- Vücudun bölgelerine odaklanma
- 3D ölçümler
- Omurga ağırlık noktasından dikey çizgi
- COBB'e göre skolyoz
- Ferguson'a göre skolyoz
- İç pedikel aralığı
- Spinal kanal genişleme endeksi
- Lordoz
- Kifoz
- Atlantodental mesafe
- Dens Lot
- Omurga kanalının çapı
- Bel kayması
- Disk yüksekliği
- Disk açısı
- Van Akkerveeken'e göre instabilizasyon
- Sakral açısı
- Pelvik Eğilme
- PT Pelvik İnsidans PI
- Pelvik Angülasyon PA
- Pelvik Lordoz Açısı
- Pelvisakral Açısı PSA
- Sakral Eğim C7 Şakül
- Pelvik Kalınlık CS
- Pelvik Kalınlık SPT
- Spondilodezlerin planlanması
- Kafeslerin planlanması

mediCAD Spine® 3D mevcut tüm omurga ve segmentlerinin tam otomatik olarak algılanmasıyla çok sayıda uygulanabilir ölçümde size aktif olarak destek olur. Elbette otomatik sonucu istenilen değerlere düşürebilirsiniz ve önerileri sonradan düzenleyebilirsiniz.



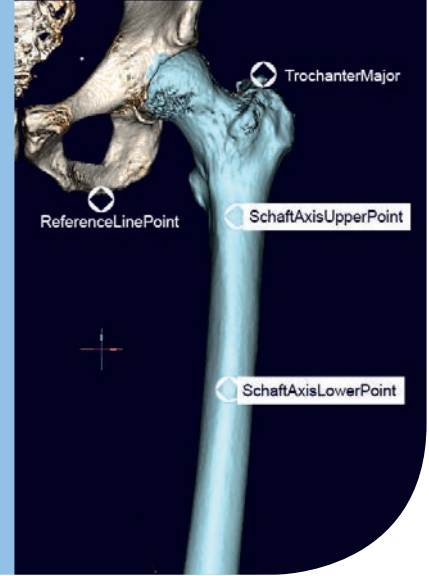
Diz 3D

Diz 3D modülüyle deformiteleri analiz edebilir, düzeltebilir ve ameliyat öncesi endoprotez planlamayı yapabilirsiniz.



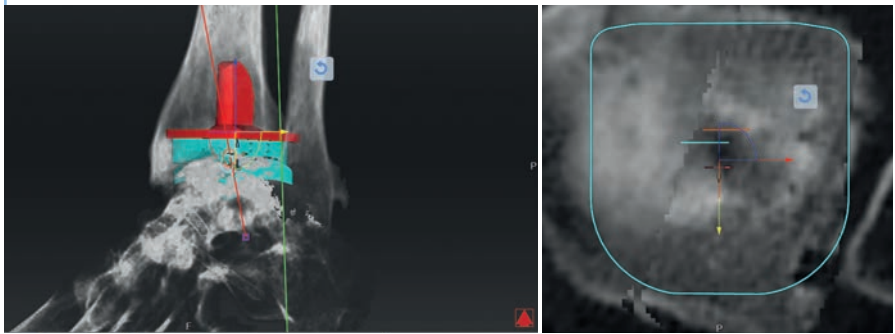
Diğer özellikler:

- Burulma belirlenmesi
- Kaval kemiğinde eğim belirlenmesi
- Hareket Sırası
- Mesafe ve implant kemik teması görselleştirilmesi
- Femur ve kaval kemiği bileşenlerinin komple sezgisel planlanması
- CT filminde önemli noktaların otomatik algılanması.
- CT film parçasının birleştirilmesi ve filmde ışın redüksiyonu
- Osteotomiler



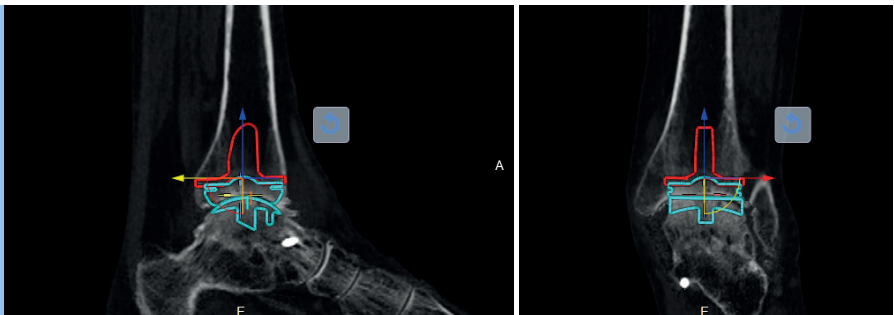
Ayak eklemi 3D

Ayak eklemi 3D modülünde aşık kemiği hatalı konumunda düzeltme yapılması, Mikulic çizgisinin yeniden hizalanması ve bununla birlikte ayak eklemine müdahaleden önce ayak eklemi uyumunun implantasyonda kaç derece etkileneceğinin bilinmesi mümkündür.



Diğer özellikler:

- İmplant planlaması
- Ölçümler
- Hareket Sırası
- Mesafe ve implant kemik teması görselleştirilmesi





Üreticinin bilgileri

Tüm ürün tanımları ve firma adları markalardır veya ilgili firmaların korunan markalarıdır. Bu broşürdeki bilgiler önceden bilgilendirmeksizin değiştirilebilir.

mediCAD® Hectec GmbH
Opalstraße 54
84032 Altdorf bei Landshut
ALMANYA

FDA 510(k): K140434
CMDCAS 512917 MP23CMDR / 170616856

C € 0483

mediCAD® Hectec firmasının kalite yönetimi DIN EN ISO 13485 tarafından sertifikalandırılmıştır, sözü edilen birim 0483 tarafından belgelendirilmiştir. Kalite yönetim sistemi uyarınca ürün 93/42/AET taleplerini karşılamaktadır ve 1 m sınıfı tıbbi ürün olarak bu yönergeye göre ruhsat verilmiştir.

Donanım için tavsiyeler

mediCAD® sorunsuz bir şekilde her bilgisayarda, dizüstü bilgisayarda veya Windows işletim sistemli dizüstü bilgisayarda ve seçilen tabletlerde çalışır. Tavsiye edilen ekran çözünürlüğü 1280x1024. Bulgu monitörünü gerekli değildir.

Şablonlar:

Kullandığınız üreticilerin implantlar ve aksesuarlar için olan şablonlarını memnuniyetle sisteme dahil ederiz. Halihazırda 130'dan fazla üreticinin 500.000'in üzerinde şablonu sistemde mevcuttur.

Eğitim - DICOM®

Uyum / Eğitim

mediCAD® program ön bilgisi gerektirmez ve öğrenmesi kolaydır. Kullanıcı sezgisel olarak programda yönlendirilir, tüm talimatlar açık metin olarak yüzeyde gösterilir. Eğitim süresi esasen yaklaşık 2 saattir.

mediCAD® Hectec her modülle ilgili olara size memnuniyetle verimli eğitimler sunar. Eğitimler sadece iş yerinde değil çevrim içi olarak internet üzerinden de gerçekleştirilebilir.

Röntgen filmleri DICOM® formatında PACS/RIS sisteminizin bir arabirimi üzerinden okunabilir. **mediCAD®**, tüm DICOM® arabirimleriyle iletişim kurar ve böylelikle tüm PACS sistemleriyle uyumludur. Çoğu yaygın resim formatı aynı şekilde okunabilir. DDICOM, Ulusal Elektrik Üreticileri Birliği'nin (National Electrical Manufacturers Association) tescilli ticari markasıdır ve tıbbi bilgilerin dijital aktarımına yönelik standartları yayınlamaktadır.



İmplant üreticisi

mediCAD® dünya çapında en büyük implant veri bankasına sahiptir, halihazırda operatör 105'ten fazla uluslararası implant üreticisinin yaklaşık 500.000 şablonundan seçim yapabilir. Veri bankası her ay daha fazla ve yenilenmiş implant sistemleriyle genişletilmekte ve güncellenmektedir.

3M
AAP Implantate AG
Acumed
Adler Ortho
Aequos
Aesculap
alloPlus
Alphamed Fischer
AQ Implants
Amplitude
Arge
Arge Implant
Argomedical
Arthrex
Ascension Ortho
Ateos Medical
B&JR
Beznoska CZ
Bioprofile
Biotechni
Brehm
C2F Implants
Ceramconcept
CeraVer
Chiroplant
Chiropro
CHM
Consensus Orthopedics
Copf-Bionic
Corin
Dedienne Sante
Depuy Synthes
DJO Surgical
Encore Medical
Evolutis
Exactech
Falcon Medical
FH Orthopedics



Global Orthopaedic Technology
Groupe Lepine
Gruppo Bioimpianti
Hit Medica
ICONACY
Implantcast ImplanTec
Integra
Intraplant
IO International
Orthopaedics
JM
JRI
K-Implant
KLS Martin Group
KMI
Königsee
KYOCERA Medical Corporation
Lima Lto
Link
Logimed
Marquard Medizintechnik
Mathys
MatOrtho
Maxx Health
Medacta
Medartis
MEDGAL
MEDIN
MedRaSys
Medtronic
Meira
Merete
MicroPort
Moje
MTM
Newdeal
ODEV Ortho Development
OHST



OMNIlife science
Orthodynamics
Orthofix
OrthoPediatrics
OS Orthopedic Services
Permedica
Peter Brehm
Privelop
Proteim Orvosi Műszergyártó Kft.
Protheos
S&G Implants
Sanatmetal Kft.
SAMO SpA
Santech
SBI Small Bone Inovations
SEM science-et-medecine
SERF
Smith & Nephew
Speetec
Stemcup
Stratec
Stryker
Surgival
Symbios
Synimed
Tantum
Tecres
Tornier
Traiber
UOC
Whiteside Biomechanics
Wittenstein
Wright Medical
X.NOV
Zimmer Biomet



- Protez üreticisi ile görüşülerek özel onay her zaman mümkündür
- Komple tümör ve modüler sistemlerin planlanmasında müşterilerimize destek oluyoruz



PACS sunucusu

mediCAD®, DICOM® standardı ile çalışıyor.

Diğer dijital sistemlere uyarlamalar için lütfen bizimle iletişime geçin. Burada kendileriyle başarılı bir bağlantı gerçekleştirdiğimiz iş birliği partnerlerimizin küçük bir listesini bulabilirsiniz:

AGFA HEALTHCARE
ALTERIS
AMETIQ
ARCFORGE
ARCHIMED
ASHVINS by
MEDICALCOMMUNICATIONS
AYCAN
BW-PLUS
CARESTREAM
CERNER
CHILI
DIGITAL MEDICS
DIX-RAY

FUJIFILM
GE-HEALTHCARE
GEMED
INFINITT
IQ-WEBX
ITH-ICOSERVE
ITZ-MEDICOM
MEDAVIS
MEDIDOK
MEDIGRATION
MED-RAY
MERCURY
NEXUS | INOVIT | MEDOS
OEHM & REHBEIN

PANSYS
PERGAMON
PHILIPS
PHÖNIX-PACS
PLANORG MEDICA
RESQMED
SECTRA
SIEMENS HEALTHCARE
SPIRIT | TIANI
SYNEDRA
TELEMIS
VEPRO AG
VISUS TT
WIROMA AG

DICOM®, Ulusal Elektrik Üreticileri
Birliği'nin (National Electrical
Manufacturers Association) tescilli
ticari markasıdır ve tıbbi bilgilerin dijital
aktarımına yönelik standartları yayınlamaktadır.





Bize getiren dört yol!

☎ +49 871 330 203-0

☎ +49 871 330 203-99

🌐 www.mediCAD.eu

@ info@mediCAD.eu

Kolay ve basit bir şekilde 90 günlük deneme sürümünü talep edin. Daha fazla soru için memnuniyetle size yardımcı oluruz.

www.mediCAD.eu

+49 871 330 203 0

info@mediCAD.eu

mediCAD® PLUS

The Orthopedic Solution

Always up to date software, implants & osteosynthesis

Endo Alliance

mediCAD® PLUS

The Orthopedic Solution

Aşağıdaki planlama modülleriyle ilgili bilgilendirme materyali istiyorum:

- ☐ Kalça endoprotezi
- ☐ Diz endoprotezi
- ☐ Biyometri
- ☐ Koksometri
- ☐ Kalça 3D

- ☐ Osteotomi
- ☐ FAI
- ☐ Osteotomi
- ☐ Omurga 3D
- ☐ Diz 3D

- ☐ Ayak, Halluks Valgus, ayak eklemi
- ☐ Omuz, dirsek, el
- ☐ Travma



Referans objeleri

Ölçeklendirme levhaları ve referans topları - radyoloji için aksesuar kalibrasyon topu / referans ölçüsü Ø 25 mm

Ölçeklendirme yardımlarımızın her iki modülüyle size röntgen filmlerinizi bir ölçeklendirme objesiyle donatmak için kullanımı kolay iki olanak sunuyoruz.

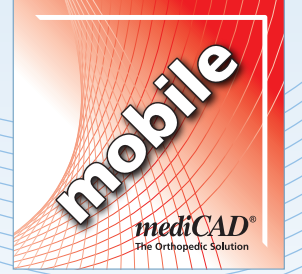
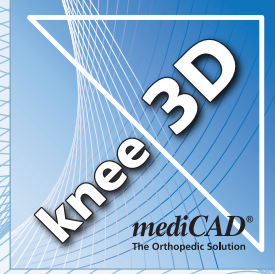
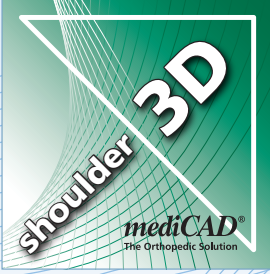
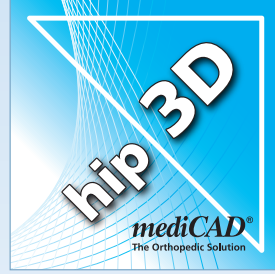
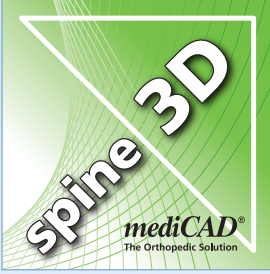
- Hassas konumlandırma için esnek kol
 - Kolun uzunluğu değiştirilebilir
 - 25mm ölçeklendirme topu entegre
 - Kemik düzleminde hassas konumlandırma
 - Düz yüzeylerde konumlandırmak için büyük temel plaka
 - Sabit resimler için pratik klemens
 - mediMARK® – Yeni ölçeklendirme yardımcı!
- www.mediCAD.eu/mediMARK



www.mediCAD.eu/equipment

Planlamayla gelen başarılı ameliyat

mediCAD® Hectec markasının diğer ürünleri



mediCAD® Hectec GmbH
Opalstraße 54, DE-84032 Altdorf/Landshut, Almanya
Telefon +33 9 75 17 08 80, +49 871 330 203-0
Faks +49 871 330 203-99
info@mediCAD.eu www.mediCAD.eu

Baskı numarası: 400 – Tüm hakları saklıdır.