

# materialise

innovators you can count on

## SurgiCase Knee Planner 3.5.1

INSTRUCTIONS FOR USE - EN

MODE D'EMPLOI - FR

GEBRAUCHSANWEISUNG - DE

GEbruIKSAANWIJZING - NL

BRUGSVEJLEDNING - DA

KÄYTTÖOHJEET - FI

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ - EL

HASZNÁLATI UTASÍTÁS - HU

NOTKUNARLEIÐBEININGAR - IS

ISTRUZIONI PER L'USO - IT

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA - LT

BRUKSANVISNING - NO

INTRUKCJA UŻYCIA - PL

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO - PT

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE - RO

NAVODILA ZA UPORABO - SL

INSTRUCCIONES DE USO - ES

INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING - SV

KULLANIM TALİMATLARI - TR

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА - BG

NÁVOD K POUŽITÍ - CS



1639



Materialise NV  
Technologielaan 15  
3001 Leuven, Belgium  
[www.materialise.com](http://www.materialise.com)



2021-01



## TABLE OF CONTENTS

INSTRUCTIONS FOR USE - EN.....	3
MODE D'EMPLOI - FR.....	6
GEBRAUCHSANWEISUNG - DE.....	9
GEBRUIKSAANWIJZING - NL.....	12
BRUGSVEJLEDNING - DA.....	15
KÄYTTÖOHJEET- FI.....	17
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ - EL.....	20
HASZNÁLATI UTASÍTÁS - HU.....	23
NOTKUNARLEIÐBEININGAR - IS.....	26
ISTRUZIONI PER L'USO - IT.....	29
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA - LT.....	32
BRUKSANVISNING - NO.....	35
INSTRUKCJA UŻYCIA - PL.....	38
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO - PT.....	41
INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE - RO.....	44
NAVODILA ZA UPORABO - SLV.....	47
INSTRUCCIONES DE USO - ES.....	50
INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING - SE.....	53
KULLANIM TALİMATLARI - TR.....	56
ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА – BG.....	59
NÁVOD K POUŽITÍ - CZ.....	62

## INSTRUCTIONS FOR USE - EN

**This document contains general instructions for use for SurgiCase Knee Planner. For detailed instructions, please refer to the user manual present in the software.**

### DESCRIPTION

The SurgiCase Knee Planner is a 3D environment software which allows the surgeon to pre-operatively plan a knee arthroplasty surgery based on images of the patient.

### INDICATIONS FOR USE

#### US

The SurgiCase Knee Planner is intended to be used as a pre-surgical planner for knee orthopedic surgery. The software is used to pre-operatively plan the positioning of knee components. The SurgiCase Knee Planner allows the surgeon to visualize, measure, reconstruct, annotate and edit pre-surgical plan data. The software leads to the generation of a surgery report along with a pre-surgical plan data file which is used as input data to design the *Materialise Knee Guides and Models*.

#### EU and ROW

The SurgiCase Knee Planner software is intended to be used for simulation of surgical interventions and the planning of preoperational interventions.

The SurgiCase Knee Planner software can be used to assist in the positioning of orthopedic components.

### CONTRAINDICATIONS

None.

### WARNINGS

- The software should be operated by experienced personnel, or the output should always be reviewed and approved by a qualified surgeon.
- It is the surgeon's ultimate obligation to exercise his/her professional judgment in any decision to follow or not follow the treatment plan made using the medical device software.
- It is the surgeon's responsibility to only use the software on desktop or mobile devices satisfying the minimal requirements specified below.
- Be aware that the anatomical models shown in the software are derived from the images of the patient. If the patient's anatomy has changed significantly since the time of the images, the surgical plan should not be used.

### PRECAUTIONS

**R<sub>x</sub>only** CAUTION: Federal law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a Physician.

### INSTRUCTIONS FOR USE

- Install  
No installation is required to use the SurgiCase Knee Planner. The SurgiCase Knee Planner is a web based application and can be accessed by browsing to the URL of the case.
- Start  
To open a case in the SurgiCase Knee Planner, browse to the appropriate case in the medical device data system and click the link in the Case Details to open the SurgiCase Knee Planner.



## MINIMAL REQUIREMENTS

### Operating Systems

Following operating systems are supported:

- Latest version of iOS
- Latest version of Mac OS
- Windows 10

### Browsers

Browser with WebGL support and WebGL enabled.

Following browsers are supported by the SurgiCase Knee Planner per operating system:

- Google Chrome on Windows, Mac OS X
- Microsoft IE on Windows OS desktop
- Microsoft Edge on Windows OS desktop
- Mozilla Firefox on Windows OS desktop
- Apple Safari on Mac OS X, iOS OSs

Cookies support

### Internet Connection

3G or higher

### Application Window Resolution

WXGA or higher

### Screen size

7 inches or more

### Memory

2 GB RAM or more

### CPU

Dual Core processor or better

### Graphic Card

Please refer to the following list describing black/white list of graphic cards:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

## AUSTRALIAN SPONSERS

Emergo Australia Level 20 Tower II Darling Park

201 Sussex Street

Sydney NSW 2000

Australia

**And**








Zimmer Biomet Pty Ltd,

12 Narabang Way, BELROSE

NSW 2085

Australia

**Description of symbols which are used in the About Box of the software:**

	Legal Manufacturer
	Caution, please consult the instructions for use and the accompanying documentation
	Consult instructions for use or consult electronic instructions for use
	Date of manufacture
	Batch code
	Medical device
	Unique Device Identifier



The Instructions for Use for the SurgiCase Knee Planner is supplied in electronic form in PDF format on [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Paper version may be requested by emailing [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) and will be provided within 7 calendar days at no additional cost.

## MODE D'EMPLOI - FR

**Ce document contient les instructions générales à l'utilisation de SurgiCase Knee Planner. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au manuel d'utilisation présent dans le logiciel.**

### DESCRIPTION

SurgiCase Knee Planner est un logiciel d'environnement 3D qui permet au chirurgien de planifier précisément une chirurgie de remplacement articulaire sur la base d'images du patient.

### INDICATIONS

Le logiciel SurgiCase Knee Planner est conçu pour la simulation d'interventions chirurgicales et la planification d'interventions préopératoires.

Le logiciel SurgiCase Knee Planner est utilisé pour assister au positionnement de composants orthopédiques.

### CONTRE-INDICATIONS

Aucune.

### AVERTISSEMENTS

- Le logiciel doit être utilisé par du personnel formé, ou le résultat doit toujours être revu et approuvé par un clinicien qualifié.
- Il incombe au clinicien d'exercer son jugement professionnel dans toute décision de suivre ou non le plan de traitement établi à l'aide du logiciel du dispositif médical.
- Les guides spécifiques au patient doivent être utilisés par un clinicien formé à la pratique de la chirurgie.
- Sachez que les modèles anatomiques spécifiques au patient visualisés dans le logiciel ont été fabriqués sur base d'images du patient. Si l'anatomie du patient a considérablement changé depuis la réalisation des images, la planification ne doit pas être utilisée.

### MODE D'EMPLOI

- Installation  
Aucune installation n'est requise pour l'utilisation de SurgiCase Knee Planner. SurgiCase Knee Planner est une application basée sur le web et accessible par le biais du cas.
- Démarrage  
Pour ouvrir un cas dans SurgiCase Knee Planner, naviguez jusqu'au cas adéquat dans le système de commande et cliquez sur le lien Détails du cas pour ouvrir SurgiCase Knee Planner.



## EXIGENCES MINIMALES

### Systèmes d'exploitation

Les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge :

- Dernière version d'iOS
- Dernière version de Mac OS
- Windows 10

### Navigateurs

Navigateur avec support WebGL et WebGL activé.

Les navigateurs suivants sont pris en charge par SurgiCase Knee Planner en fonction du système d'exploitation :

- Google Chrome sous Windows, Mac OS X
- Microsoft IE sous bureau Windows OS
- Microsoft Edge sous bureau Windows OS
- Mozilla Firefox sous bureau Windows OS
- Apple Safari sous Mac OS X, iOS OS

Prise en charge des cookies

### Connexion Internet

3G ou plus

### Résolution de la fenêtre de l'application

WXGA ou plus

### Dimensions de l'écran

7 pouces ou plus

### Mémoire

2 Go RAM ou plus

### CPU








Processeur Dual Core ou supérieur

### Carte graphique

Référez-vous à la liste suivante décrivant les listes noire et blanche des cartes graphiques:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

### Description des symboles utilisés dans l'encadré « À propos de » du logiciel

	Fabricant
	Attention, veuillez consulter le mode d'emploi ainsi que la documentation associée
	Consulter le mode d'emploi au format papier ou électronique
	Date de fabrication
	Numéro de lot
	Dispositif médical
	Identifiant unique du dispositif



Le mode d'emploi du SurgiCase Knee Planner est fourni sous forme électronique au format PDM dans le guide de référence (Aide). Il est également disponible au format PDF à l'adresse [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). La version papier peut être demandée par e-mail à l'adresse [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) ; elle sera transmise dans les 7 jours calendaires sans frais supplémentaires.



## GEBRAUCHSANWEISUNG - DE

**Dieses Dokument enthält allgemeine Anweisungen zur Verwendung des SurgiCase Knee Planner. Ausführliche Anweisungen sind dem Benutzerhandbuch in der software zu entnehmen.**

### BESCHREIBUNG

Der SurgiCase Knee Planner ist eine 3D-Visualisierungssoftware, die es Chirurgen ermöglicht, eine Gelenkersatzoperation mithilfe von medizinischen Bilddaten des Patienten genau zu planen.

### INDIKATIONEN

Der SurgiCase Knee Planner ist für den Einsatz bei der Simulation chirurgischer Eingriffe sowie bei der Planung präoperativer Maßnahmen bestimmt.

Der SurgiCase Knee Planner wird zur Unterstützung bei der Positionierung orthopädischer Komponenten verwendet.

### KONTRAINDIKATIONEN

Keine.

### WARNHINWEISE

- Die Software sollte nur von geschultem Personal bedient werden. Andernfalls sollte die Datenausgabe stets von einem qualifizierten Krankenhausarzt freigegeben werden.
- Letztendlich liegt es in der Pflicht des Krankenhausarztes, nach seinem fachlichen Urteil zu entscheiden, ob der mithilfe der Medizinprodukt-Software erstellte Behandlungsplan zu befolgen ist oder nicht.
- Patientenspezifische Schablonen sind zur Verwendung durch einen geschulten Krankenhausarzt im Rahmen eines chirurgischen Eingriffs bestimmt.
- Bitte beachten Sie, dass die in der Software gezeigten anatomischen Modelle auf Basis medizinischer Bilddaten des Patienten erstellt werden. Falls sich die Anatomie des Patienten seit dem Zeitpunkt der Bildaufnahme erheblich verändert hat, sollte der Operationsplan nicht verwendet werden.

### GEBRAUCHSANWEISUNG

- Installation  
Für die Verwendung des SurgiCase Knee Planner ist keine Installation erforderlich. Der SurgiCase Knee Planner ist eine webbasierte Anwendung, auf die über das Bestellsystem zugegriffen werden kann.
- Start  
Sie können einen Fall im SurgiCase Knee Planner öffnen, indem Sie den entsprechenden Fall im Bestellsystem aufrufen und durch Klicken auf den Link in den Falldetails den SurgiCase Knee Planner öffnen.

## MINDESTVORAUSSETZUNGEN

### Betriebssysteme

Folgende Betriebssysteme werden unterstützt:

- Neueste Version von iOS
- Neueste Version von Mac OS
- Windows 10

### Browser

WebGL-fähiger Browser mit aktiviertem WebGL.

Folgende Browser werden vom SurgiCase Knee Planner unterstützt (nach Betriebssystem):

- Google Chrome auf Windows, Mac OS X
- Microsoft IE auf Windows OS (Desktop)
- Microsoft Edge auf Windows OS (Desktop)
- Mozilla Firefox auf Windows OS (Desktop)
- Apple Safari auf Mac OS X, iOS OS

Unterstützung von Cookies

### Internetverbindung

3G oder mehr

### Auflösung des Anwendungsfensters

WXGA oder mehr

### Bildschirmgröße

7 Zoll oder mehr

### Speicher

2 GB RAM oder mehr

### CPU








Dual-Core-Prozessor oder besser

### Grafikkarte

Details entnehmen Sie bitte den folgenden Black- und Whitelists für Grafikkarten:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

## Beschreibung der in der Info-Box der Software verwendeten Symbole

	Hersteller
	Achtung, bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung und die begleitende Dokumentation.
	Beachten Sie die Gebrauchsanweisung oder die elektronische Gebrauchsanweisung.
	Herstellungsdatum
	Chargencode
	Medizinprodukt
	Eindeutige Gerätekennung



Die Gebrauchsanweisung für SurgiCase Knee Planner wird in elektronischer Form im PDM-Format im Referenzhandbuch (Hilfe) bereitgestellt und ist auch im PDF-Format unter [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use) verfügbar. Eine Papierversion kann per E-Mail unter [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) angefordert werden und wird innerhalb von 7 Kalendertagen ohne zusätzliche Kosten zur Verfügung gestellt.

## GEBRUIKSAANWIJZING - NL

**Dit document bevat algemene gebruiksinstructies voor de SurgiCase Knee Planner. Gedetailleerde instructies vindt u in de gebruikershandleiding aanwezig in de software.**

### BESCHRIJVING

De SurgiCase Knee Planner is een 3D-software waarmee chirurgen een gewrichtsvervangende operatie nauwkeurig kunnen plannen op basis van beelden van de patiënt.

### INDICATIES

De SurgiCase Knee Planner-software is bedoeld om te gebruiken voor simulaties van chirurgische ingrepen en de planning van preoperatieve procedures.

De SurgiCase Knee Planner-software wordt gebruikt als hulpmiddel bij de positionering van orthopedische componenten.

### CONTRA-INDICATIES

Geen.

### WAARSCHUWINGEN

- De software moet worden bediend door opgeleid personeel of de resultaten moeten altijd worden beoordeeld en goedgekeurd door een gekwalificeerd clinicus.
- Het is uiteindelijk de plicht van de clinicus om zijn/haar professionele oordeel uit te oefenen in de beslissing om het behandelplan dat met de software voor medische hulpmiddelen is gemaakt, al dan niet te volgen.
- De patiëntspecifieke chirurgische mallen mogen uitsluitend worden toegepast door een ervaren clinicus die in chirurgie is opgeleid.
- Wees u ervan bewust dat de anatomische modellen die gevisualiseerd worden in het behandelplan in de software, vervaardigd zijn op basis van de beelden van de patiënt. Als de anatomie van de patiënt aanzienlijk is veranderd sinds het moment beelden, mag het behandelplan niet worden gebruikt.

### GEBRUIKSAANWIJZING

- Installeren  
De SurgiCase Knee Planner vereist geen installatie om de software te gebruiken. De SurgiCase Knee Planner is een webtoepassing en kan via URL van de casus worden geopend.
- Starten  
Als u een casus in de SurgiCase Knee Planner wilt openen, bladert u naar de relevante casus in het online bestelsysteem en klikt u op de link in de casusdetails om de SurgiCase Knee Planner te openen.



## MINIMALE VEREISTEN

### Besturingssystemen

De volgende besturingssystemen worden ondersteund:

- Laatste versie van iOS
- Laatste versie van Mac OS
- Windows 10

### Browsers

Browsers waarin WebGL-ondersteuning en WebGL zijn ingeschakeld.

Per besturingssysteem worden de volgende browsers ondersteund door de SurgiCase Knee Planner:

- Google Chrome op Windows, Mac OS X
- Microsoft IE op Windows OS Desktop
- Microsoft Edge op Windows OS Desktop
- Mozilla Firefox op Windows OS Desktop
- Apple Safari op Mac OS X, iOS OSs

Cookie-ondersteuning

### Internetverbinding

3G of hoger

### Resolutie toepassingsvenster

WXGA of hoger

### Schermgrootte

7 inch of meer

### Geheugen

2 GB RAM of meer

### CPU








Dual Core-processor of beter

### Grafische kaart

Zie de volgende lijst met compatibele/niet-compatibele grafische kaarten:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

**Beschrijving van symbolen die worden gebruikt in het vak Over de software**

	Fabrikant
	Let op, gelieve de gebruiksaanwijzing en bijhorende documentatie te raadplegen
	Raadpleeg de gedrukte of de elektronische gebruiksaanwijzing
	Productiedatum
	Batchcode
	Medisch hulpmiddel
	Unieke apparaatcode



De gebruiksaanwijzing voor SurgiCase Knee Planner wordt in elektronische vorm geleverd in PDM-formaat in de referentiegid (Help) en is ook beschikbaar in PDF op [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Een gedrukte versie kan worden aangevraagd door een e-mail te sturen naar [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) en wordt zonder meerprijs binnen 7 kalenderdagen verstrekt.

## BRUGSVEJLEDNING - DA

**Dette dokument indeholder generelle anvisninger for brug af SurgiCase Knee Planner. Detaljerede anvisninger kan findes i brugermanualen i softwaren.**

### BESKRIVELSE

SurgiCase Knee Planner er en 3D-software, der giver kirurgen mulighed for præoperativt at planlægge en knæalloplastikoperation baseret på billeder af patienten.

### BRUGSVEJLEDNING

SurgiCase Knee Planner-softwaren er beregnet til at blive anvendt til simulering af kirurgiske indgreb og planlægning af præoperative indgreb.

SurgiCase Knee Planner-softwaren kan anvendes som hjælp til positionering af ortopædiske komponenter.

### KONTRAINDIKATIONER

Ingen.

### ADVARSLER

- Softwaren skal betjenes af erfarent personale, ellers skal resultatet altid gennemses og godkendes af en kvalificeret kirurg.
- Kirurgen er forpligtet til at gøre brug af sin faglige vurdering ved enhver beslutning om at følge eller ikke at følge den behandlingsplan, der er udarbejdet ved hjælp af softwaren til medicinsk udstyr.
- Det er kirurgens ansvar kun at bruge softwaren på stationære eller mobile enheder, der opfylder de minimumskrav, der er angivet nedenfor.
- Vær opmærksom på, at de anatomiske modeller, der vises i softwaren, er afledt af billeder af patienten. Hvis patientens anatomi er ændret væsentligt, siden billederne blev taget, må den kirurgiske plan ikke bruges.

### BRUGSVEJLEDNING

- Installation  
Det er ikke nødvendigt at installere noget for at bruge SurgiCase Knee Planner. SurgiCase Knee Planner er en webbaseret applikation, og der opnås adgang ved at søge på journalens URL-adresse.
- Start  
For at åbne en journal i SurgiCase Knee Planner findes den pågældende journal i datasystemet til det medicinske udstyr, hvorefter der klikkes på linket i journaloplysningerne for at åbne SurgiCase Knee Planner.

### MINIMUMSKRAV

#### Operativsystemer

Følgende operativsystemer understøttes:

- Den seneste version af iOS
- Den seneste version af Mac OS
- Windows 10

#### Browsere

Browsere med WebGL-support og WebGL aktiveret.

Følgende browsere understøttes af SurgiCase Knee Planner pr. operativsystem:

- Google Chrome på Windows, Mac OS X
- Microsoft IE på Windows OS desktop
- Microsoft Edge på Windows OS desktop
- Mozilla Firefox på Windows OS desktop
- Apple Safari på Mac OS X, iOS OSs

Understøttelse af cookies

### Internetforbindelse

3G eller højere

### Applikationsvinduet opløsning

WXGA eller højere

### Skærmstørrelse

7 tommer eller mere

### Hukommelse

2 GB RAM eller mere

### CPU








Dual Core-processor eller bedre

### Grafikkort

Se følgende liste, der beskriver sort-/hvidliste over grafikkort:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

## Beskrivelse af symboler, der anvendes i feltet Om i softwaren

	Producent
	Forsigtig. Se brugsvejledningen og den tilhørende dokumentation
	Se brugsvejledningen, eller læs den elektroniske brugsvejledning
	Produktionsdato
	Batchkode
	Medicinsk udstyr
	Unik udstyrsidentifikator



Brugsvejledningen til SurgiCase Knee Planner leveres i elektronisk form i PDM-format i referencevejledningen (Hjælp) og fås også i PDF-format på [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). En papirudgave kan rekvireres ved at sende en e-mail til [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be). Den leveres inden for 7 kalenderdage uden yderligere omkostninger.





## KÄYTTÖOHJEET- FI

Tässä asiakirjassa annetaan yleisiä ohjeita SurgiCase Knee Planner -ohjelmiston käytöstä. Tarkempia tietoja saa ohjelmistoon sisältyvästä käyttöoppaasta.

### KUVAUS

SurgiCase Knee Planner on 3D-ohjelmisto, jonka avulla kirurgi voi ennen leikkausta suunnitella potilaskuvien perusteella polven tekonivelleikkauksen.

### KÄYTTÖAIHEET

SurgiCase Knee Planner -ohjelmisto on tarkoitettu käytettäväksi kirurgisten toimenpiteiden simulointiin ja leikkausta edeltävien toimenpiteiden suunnitteluun.

SurgiCase Knee Planner -ohjelmistoa voidaan käyttää apuna ortopedisten osien asemoinnissa.

### VASTA-AIHEET

Ei mitään.

### VAROITUKSET

- Vain pätevä henkilökunta voi käyttää ohjelmistoa ja kokeneen kirurgin on aina tarkastettava ja hyväksyttävä tuloste.
- Kirurgin vastuulla on aina lääketieteellisellä ohjelmistolla laaditun hoitosuunnitelman noudattamisen tai noudattamatta jättämisen ammatillinen arviointi.
- Kirurgin vastuulla on käyttää ohjelmistoa vain pöytätietokoneessa tai mobiililaitteissa, jotka täyttävät seuraavassa määritetyt minimivaatimukset.
- Huomaa, että ohjelmistossa näkyvät anatomiset mallit on muodostettu potilaan kuvista. Jos potilaan anatomia on muuttunut merkittävästi kuvien ottamisen jälkeen, leikkaussuunnitelmaa ei saa käyttää.

### KÄYTTÖOHJEET

- Asennus  
SurgiCase Knee Planner -ohjelmiston käyttämisessä ei tarvita asennustoimenpiteitä. SurgiCase Knee Planner on verkkopohjainen sovellus, jonka voi avata selaimessa tapauksen URL-osoitteessa.
- Käynnistys  
Kun haluat avata tapauksen SurgiCase Knee Planner -ohjelmistossa, selaa lääketieteellisessä tietojärjestelmässä haluttuun tapaukseen ja avaa SurgiCase Knee Planner napsauttamalla linkkiä Tapaustiedot.



## MINIMIVAATIMUKSET

### Käyttöjärjestelmät

Seuraavia käyttöjärjestelmiä tuetaan:

- Uusin iOS-versio
- Uusin Mac OS -versio
- Windows 10

### Selaimet

Selain, jossa on käytössä WebGL-tuki ja WebGL.

SurgiCase Knee Planner tukee käyttöjärjestelmäkohtaisesti seuraavia selaimia:

- Google Chrome: Windows, Mac OS X
- Microsoft IE: Windows OS -työympäristö
- Microsoft Edge: Windows OS -työympäristö
- Mozilla Firefox: Windows OS -työympäristö
- Apple Safari: Mac OS X, iOS OS:t

Evästeiden tuki

### Internetyhteys

vähintään 3G

### Sovellusikkunan tarkkuus

vähintään WXGA

### Näytön koko

vähintään 7 tuumaa

### Muisti

vähintään 2 Gt RAM

### Keskusyksikkö








Tuplaydinsuoritin tai tehokkaampi

### Grafiikkakortti

Tarkemmat tiedot on seuraavassa suositeltujen/ei-suositeltujen grafiikkakorttien luettelossa:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

**Ohjelmiston Tietoja-ruudussa käytettyjen symbolien kuvaus**

	Valmistaja
	Huomio, katso käyttöohjeet ja mukana toimitettu dokumentaatio
	Katso käyttöohjeet tai lue sähköisessä muodossa olevat käyttöohjeet
	Valmistuspäivä
	Eräkoodi
	Lääkinnällinen laite
	Yksilöllinen laitetunniste



SurgiCase Knee Planner -käyttöohje toimitetaan sähköisenä PDM-muodossa viiteoppaan (Ohje) sisällä ja se on saatavana myös PDF-muodossa osoitteesta [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Voit pyytää paperiversion lähettämällä sähköpostia osoitteeseen [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be). Käyttöohjeet toimitetaan seitsemän kalenteripäivän kuluessa ilman lisäkustannuksia.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ - EL

Το παρόν έγγραφο περιέχει γενικές οδηγίες για τη χρήση του SurgiCase Knee Planner. Για λεπτομερείς οδηγίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που παρέχεται στο λογισμικό.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SurgiCase Knee Planner είναι ένα λογισμικό περιβάλλοντος 3D που επιτρέπει στο χειρουργό να σχεδιάσει προεγχειρητικά μια επέμβαση αρθροπλαστικής γονάτου με βάση εικόνες του ασθενούς.

### ΕΝΔΕΙΞΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το λογισμικό SurgiCase Knee Planner προορίζεται για χρήση στην προσομοίωση χειρουργικών παρεμβάσεων και το σχεδιασμό προεγχειρητικών παρεμβάσεων.

Το λογισμικό SurgiCase Knee Planner μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την υποβοήθηση της τοποθέτησης των ορθοπεδικών εξαρτημάτων.

### ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΙΣ

Καμία.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Το λογισμικό πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από έμπειρο προσωπικό ή, διαφορετικά, το αποτέλεσμα πρέπει να ελέγχεται και να εγκρίνεται από εξειδικευμένο χειρουργό.
- Αποτελεί τελική ευθύνη του χειρουργού να ασκήσει την επαγγελματική του/της κρίση σε κάθε απόφαση εφαρμογής ή μη εφαρμογής του προγράμματος θεραπείας που δημιουργήθηκε με χρήση του λογισμικού ιατρικής συσκευής.
- Αποτελεί ευθύνη του χειρουργού να χρησιμοποιεί το λογισμικό μόνο σε επιτραπέζιες ή φορητές συσκευές που πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται κατωτέρω.
- Οφείλει να σημειωθεί ότι τα ανατομικά μοντέλα που παρουσιάζονται στο λογισμικό έχουν ληφθεί από τις εικόνες του ασθενούς. Εάν η ανατομία του ασθενούς έχει διαφοροποιηθεί σημαντικά από τον χρόνο αποτύπωσης των εικόνων, το επεμβατικό πρόγραμμα δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Εγκατάσταση  
Δεν απαιτείται εγκατάσταση για τη χρήση του SurgiCase Knee Planner. Το SurgiCase Knee Planner είναι μια εφαρμογή βασισμένη στο διαδίκτυο και είναι προσβάσιμη μέσω περιήγησης στη διεύθυνση URL της περίπτωσης.
- Έναρξη  
Για να ανοίξετε μια περίπτωση στο SurgiCase Knee Planner, περιηγηθείτε στην κατάλληλη περίπτωση στο σύστημα δεδομένων ιατρικής συσκευής και κάντε κλικ στο στοιχείο Case Details (Λεπτομέρειες περίπτωσης) για να ανοίξετε το SurgiCase Knee Planner.



## ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

### Λειτουργικά συστήματα

Υποστηρίζονται τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

- Πλέον πρόσφατη έκδοση iOS
- Πλέον πρόσφατη έκδοση Mac OS
- Windows 10

### Προγράμματα περιήγησης

Πρόγραμμα περιήγησης που υποστηρίζει το WebGL και δυνατότητα WebGL.

Τα ακόλουθα προγράμματα περιήγησης υποστηρίζονται από το SurgiCase Knee Planner ανά λειτουργικό σύστημα:

- Google Chrome σε Windows, Mac OS X
- Microsoft IE σε Windows OS desktop
- Microsoft Edge σε Windows OS desktop
- Mozilla Firefox σε Windows OS desktop
- Apple Safari σε Mac OS X, iOS OSs

Υποστήριξη Cookies

### Σύνδεση στο διαδίκτυο

3G ή υψηλότερη

### Εφαρμογή Window Resolution

WXGA ή ανώτερη

### Μέγεθος οθόνης

7 ίντσες ή περισσότερες

### Μνήμη

2 GB RAM ή περισσότερη

### CPU








Επεξεργαστής Dual Core ή καλύτερος

### Κάρτα γραφικών

Ανατρέξτε στον παρακάτω κατάλογο που περιγράφει τη λίστα ασπρόμαυρων καρτών γραφικών:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

## Περιγραφή των συμβόλων που χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο «About» (Σχετικά με) του λογισμικού

	Κατασκευαστής
	Προσοχή, συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης και τα συνοδευτικά έγγραφα
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης ή τις ηλεκτρονικές οδηγίες χρήσης
	Ημερομηνία κατασκευής
	Κωδικός παρτίδας
	Ιατροτεχνολογικό προϊόν
	Μοναδικό αναγνωριστικό προϊόντος



Οι οδηγίες χρήσης (IFU) για το SurgiCase Knee Planner παρέχονται σε ηλεκτρονική μορφή σε αρχείο PDM το οποίο βρίσκεται εντός του οδηγού αναφοράς (Βοήθεια). Διατίθενται επίσης σε μορφή PDF στην ηλ. διεύθυνση [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Μπορείτε να ζητήσετε έκδοση σε έντυπη μορφή αποστέλλοντας email στην ηλ. διεύθυνση [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) και θα λάβετε το υλικό εντός 7 ημερολογιακών ημερών χωρίς επιπλέον κόστος.



## HASZNÁLATI UTASÍTÁS - HU

Jelen dokumentum általános útmutatást tartalmaz a SurgiCase Knee Planner használatához.

Részletes útmutatással a szoftverben található felhasználó kézikönyv szolgál.

### LEÍRÁS

A SurgiCase Knee Planner 3D-környezeti szoftver segítségével a sebész preoperatív tervet készíthet a térdarthroplastikai beavatkozáshoz a betegről készült felvételek alapján.

### JAVALLATOK

A SurgiCase Knee Planner szoftver műtéti beavatkozások szimulálására és műtét előtti beavatkozások tervezésére szolgál.

A SurgiCase Knee Planner szoftver az ortopédiai elemek pozicionálásában is segítséget nyújthat.

### ELLENJAVALLATOK

Nincsenek.

### FIGYELMEZTETÉSEK

- A szoftvert gyakorlattal rendelkező személyzetnek kell kezelnie, vagy az eredményt mindig képzett sebésznek kell ellenőriznie és jóváhagynia.
- A sebész feltétlen kötelessége, hogy minden alkalommal szakmai mérlegeléssel döntsön az orvostechnikai szoftver segítségével készített kezelési terv követéséről vagy elvetéséről.
- A sebész felelőssége, hogy a szoftvert csak olyan asztali vagy mobil eszközön használja, amely eleget tesz az alább ismertetett minimális követelményeknek.
- Ne feledje, hogy a szoftver a betegről készült felvételek alapján hozza létre a megjelenített anatómiai modelleket. Ha a beteg anatómiája a felvételek elkészítése óta jelentősen megváltozott, akkor ne használja a sebészi tervet.

### HASZNÁLATI UTASÍTÁS

- Telepítés  
A SurgiCase Knee Planner nem igényel telepítést. A SurgiCase Knee Planner az eset URL-címének megnyitásával elérhető webalapú alkalmazás.
- Indítás  
Úgy nyithatja meg a kívánt esetet, hogy megkeresi azt az orvostechnikai eszköz adatrendszerében, és a Case Details (Eset részletei) pontban található hivatkozásra kattintva megnyitja a SurgiCase Knee Planner szoftvert.



## MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEK

### Operációs rendszerek

Támogatott operációs rendszerek:

- Az iOS legújabb verziója
- A Mac OS legújabb verziója
- Windows 10

### Böngészők

WebGL-támogatással rendelkező böngésző engedélyezett WebGL-lel.

A SurgiCase Knee Planner a böngészők és operációs rendszerek alábbi kombinációit támogatja:

- Google Chrome – Windows, Mac OS X
- Microsoft IE – asztali Windows operációs rendszer
- Microsoft Edge – asztali Windows operációs rendszer
- Mozilla Firefox – asztali Windows operációs rendszer
- Apple Safari – Mac OS X, iOS operációs rendszerek

Cookie-támogatás

### Internetkapcsolat

Legalább 3G

### Alkalmazásablak felbontása

Legalább WXGA

### Képernyőméret

Legalább 7 hüvelyk

### Memória

Legalább 2 GB RAM

### CPU

Dual Core vagy jobb processzor








### Videokártya

A videokártyák fekete- és fehérlistája megtalálható az alábbi címen:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>



**A szoftver About (Névjegy) mezőjében használt szimbólumok leírása:**

	Törvényes gyártó
	Olvassa el a használati utasítást és a mellékelt dokumentációt!
	Olvassa el a használati utasítást vagy az elektronikus használati utasítást
	Gyártási idő
	Tételszám
	Orvostechnikai eszköz
	Egyedi eszközazonosító



A SurgiCase Knee Planner használati utasítását elektronikus formában, PDF formátumban bocsátjuk rendelkezésre a [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use) címen. Nyomtatott változat e-mailben igényelhető a [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) címen; ezt 7 naptári napon belül térítésmentesen rendelkezésre bocsátjuk.

## NOTKUNARLEIÐBEININGAR - IS

Þessi skjöl innihalda almennar leiðbeiningar um notkun á SurgiCase hnéhugbúnaði. Vinsamlegast skoðið notendahandbókina sem kemur með þessum hugbúnaði fyrir frekari upplýsingar.

### LÝSING

SurgiCase hnéhugbúnaðurinn er þrívíddarhugbúnaðarumhverfi sem gerir skurðlækninum kleift að skipuleggja hnéskiptaaðgerð fyrir fram á grundvelli mynda af sjúklingnum.

### ÁBENDINGAR FYRIR NOTKUN

SurgiCase hnéhugbúnaður er ætlaður til notkunar sem hermibúnaður vegna uppskurðar og fyrir skipulagningu á foraðgerðaruppskurði.

SurgiCase hnéhugbúnað er hægt að nota til að staðsetja íhluti í bæklunarskurðlækningum.

### FRÁBENDINGAR

Engar.

### VIÐVARANIR

- Hugbúnaðinn má aðeins fagfólk nota eða niðurstöður skulu alltaf vera skoðaðar og samþykktar af viðurkenndum skurðlækni.
- Það er skylda hvers skurðlæknis að beita sínu fagmannlega mati í hvaða ákvörðun sem er, hvort sem það er til að fylgja meðferðaráætluninni eða ekki, sem gerð er með því að nota hugbúnað lækningatækisins.
- Það er á ábyrgð skurðlæknisins að nota hugbúnaðinn aðeins á skjáborði eða í fartækjum sem standast þær lágmarks kröfur sem tilgreindar eru hér að neðan.
- Hafa skal hugfast að líffærafræðilegu gerðirnar sem sýndar eru í hugbúnaðinum eiga rætur að rekja til mynda af sjúklingnum. Ef líffærafræði sjúklingsins hefur breyst sem einhverju nemur frá því að myndirnar voru teknar, skal ekki nota skurðaðgerðaráætlunina.

### NOTKUNARLEIÐBEININGAR

- Uppsetning  
Engrar uppsetningar er krafist fyrir notkun á SurgiCase hnéhugbúnaði. SurgiCase hnéhugbúnaður er vefhugbúnaður og er aðeins hægt að fá aðgang að honum með því að vafra til veffangs tilfellisins.
- Byrjun  
Til að opna tilfelli í SurgiCase hnéhugbúnaðinum skal vafra til viðeigandi tilfellis í gagnakerfi lækningatækisins og smella á tengilinn Upplýsingar um tilfelli (Case Details) til að opna SurgiCase hnéhugbúnaðinn.



## LÁGMARKS KRÖFUR

### Stýrikerfi

Eftirfarandi stýrikerfi eru studd:

- Nýjasta útgáfa af iOS
- Nýjasta útgáfa af Mac OS
- Windows 10

### Vafrar

Vafrar með WebGL stuðningi og með WebGL.

Eftirfarandi vafrar eru studdir af SurgiCase hnéhugbúnaðinum á hvert stýrikerfi:

- Google Chrome í Windows, Mac OS X
- Microsoft IE í Windows OS skjáborði
- Microsoft Edge í Windows OS skjáborði
- Mozilla Firefox í Windows OS skjáborði
- Apple Safari í Mac OS X, iOS OSs

Stuðningur við vafrakökur

### Nettenging

3G eða betri

### Upplausn glugga forrits

WXGA eða betri

### Stærð skjás

7 tommur eða stærri

### Minni

2 GB minni eða meira

### Miðverk (CPU)








Dual Core örgjörvi eða betri

### Skjákort

Vinsamlegast skoðið eftirfarandi lista sem lýsir svarthvítum lista skjákortsins:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

## Lýsing á táknum sem notuð eru í "Um" reitnum fyrir hugbúnaðinn

	Framleiðandi
	Varúð, vinsamlegast kynnið ykkur notkunarleiðbeiningarnar og meðfylgjandi skjöl
	Kynnið ykkur notkunarleiðbeiningar eða kynnið ykkur notkunarleiðbeiningar fyrir rafbúnað
	Framleiðsludagsetning
	Lotukóði
	Lækningatæki
	Einstakt auðkenni tækis



Notkunarleiðbeiningar fyrir SurgiCase Knee Planner eru til staðar á rafrænu formi í PDM-sniði í meðferðarhandbókinni (Hjálp) og eru einnig fáanlegar í PDF-sniði á [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Hægt er að óska eftir pappírsútgáfu með því að senda tölvupóst til [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) og verður hún send innan 7 daga án aukakostnaðar.

## ISTRUZIONI PER L'USO - IT

**Il presente documento contiene le istruzioni generali per l'utilizzo di SurgiCase Knee Planner. Per istruzioni più dettagliate, consultare il manuale per l'utente a corredo del software.**

### DESCRIZIONE

SurgiCase Knee Planner è un software in ambiente 3D che consente al chirurgo di eseguire la pianificazione preoperatoria di un intervento di artroplastica del ginocchio basato su immagini del paziente.

### INDICAZIONI D'USO

Il software SurgiCase Knee Planner è progettato per la simulazione di interventi chirurgici e la pianificazione di operazioni preoperatorie.

Il software SurgiCase Knee Planner può essere utilizzato per facilitare il posizionamento di componenti ortopedici.

### CONTROINDICAZIONI

Nessuna.

### AVVERTENZE

- Il software deve essere utilizzato da personale esperto, e gli esiti devono sempre essere visionati e approvati da un chirurgo qualificato.
- È dovere finale del chirurgo esercitare il proprio giudizio professionale per decidere se attenersi o meno al piano terapeutico definito mediante il software del dispositivo medico.
- È responsabilità del chirurgo utilizzare esclusivamente il software su desktop o dispositivi mobili che soddisfino i requisiti minimi di seguito specificati.
- Tenere presente che i modelli anatomici visualizzati nel software sono ricavati dalle immagini del paziente. In caso di eventuali alterazioni significative nell'anatomia del paziente rispetto alle immagini, non utilizzare il piano chirurgico.

### ISTRUZIONI PER L'USO

- Installazione  
SurgiCase Knee Planner non richiede nessuna installazione. SurgiCase Knee Planner è un'applicazione web-based cui si può accedere selezionando l'URL di riferimento.
- Avvio  
Per aprire un caso nel SurgiCase Knee Planner, selezionarlo dalla banca dati del dispositivo medico e fare clic sul link presente in Case Details per aprire SurgiCase Knee Planner.



## REQUISITI MINIMI

### Sistemi operativi

Sono supportati i seguenti sistemi operativi:

- Versione più recente di iOS
- Versione più recente di Mac OS
- Windows 10

### Browser

Browser con supporto WebGL e abilitato per WebGL.

I seguenti browser sono supportati da SurgiCase Knee Planner per il sistema operativo:

- Google Chrome su Windows, Mac OS X
- Microsoft IE su Windows OS desktop
- Microsoft Edge su Windows OS desktop
- Mozilla Firefox su Windows OS desktop
- Apple Safari su Mac OS X, iOS OSs

Gestione dei cookies

### Connessione a Internet

3 G o superiore

### Risoluzione grafica

WXGA o superiore

### Dimensioni dello schermo

7" o superiore

### Memoria

2 GB RAM o superiore

### CPU








Processore Dual Core o superiore

### Scheda grafica

Consultare il seguente elenco per prendere visione della black/white list delle schede grafiche:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

## Descrizione dei simboli utilizzati nel riquadro Informazioni del software

	Produttore
	Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso e la documentazione correlata
	Consultare le istruzioni per l'uso o le istruzioni per l'uso elettroniche
	Data di produzione
	Codice batch
	Dispositivo medico
	Identificatore unico del dispositivo



Le istruzioni per l'uso di SurgiCase Knee Planner sono fornite in forma elettronica in formato PDM all'interno della guida di riferimento (Guida) e sono disponibili anche in formato PDF all'indirizzo [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). La versione cartacea può essere richiesta inviando un'e-mail all'indirizzo [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) e verrà fornita entro 7 giorni civili senza costi aggiuntivi.



## NAUDOJIMO INSTRUKCIJA - LT

Šiame dokumente pateikiamos bendrosios „SurgiCase Knee Planner“ naudojimo instrukcijos. Išsamias instrukcijas rasite programinėje įrangoje esančiame naudotojo vadove.

### APRAŠYMAS

„SurgiCase Knee Planner“ yra 3D aplinkos programinė įranga, kuria naudodamasis chirurgas gali prieš operaciją planuoti kelio sąnario artroplastikos operaciją, remdamasis paciento atvaizdais.

### NAUDOJIMO INDIKACIJOS

„SurgiCase Knee Planner“ programinė įranga skirta naudoti, siekiant imituoti chirurgines intervencijas ir priešoperacines intervencijoms planuoti.

„SurgiCase Knee Planner“ programinę įrangą galima naudoti kaip pagalbinę priemonę ortopedinių komponentų padėčiai nustatyti.

### KONTRAINDIKACIJOS

Nėra.

### ĮSPĖJIMAI

- Su programine įranga turi dirbti patyręs personalas arba rezultatą visada turi patikrinti ir patvirtinti kvalifikuotas chirurgas.
- Pagrindinė chirurgo pareiga yra atlikti savo profesinį vertinimą priimančiam bet kokią sprendimą laikytis ar nesilaikyti gydymo plano, sudaryto naudojant medicininio prietaiso programinę įrangą.
- Chirurgas yra atsakingas už tai, kad programinė įranga būtų naudojama tik staliniuose arba mobiliuosiuose prietaisuose, kurie atitinka toliau nurodytus minimalius reikalavimus.
- Atkreipkite dėmesį, kad programinėje įrangoje pateikti anatomiciniai modeliai yra sudaryti iš paciento atvaizdų. Jei paciento anatomija labai pasikeitė nuo atvaizdų sukūrimo, chirurginio plano naudoti nereikėtų.

### NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

- Įdiegimas  
Norint naudoti „SurgiCase Knee Planner“, jos įdiegti nereikia. „SurgiCase Knee Planner“ yra internetinė programa, kurią galima įjungti per tam tikrai ligos istorijai priskirtą naršyklės URL adresą.
- Paleidimas  
Norėdami atidaryti ligos istoriją „SurgiCase Knee Planner“ programoje, nueikite į atitinkamą ligos istoriją medicininio prietaiso duomenų sistemoje ir paspauskite nuorodą, esančią „Išsami ligos istorija“ („Case Details“), kad atidarytumėte „SurgiCase Knee Planner“.





## MINIMALŪS REIKALAVIMAI

### Operacinės sistemos

Palaikomos šios operacinės sistemos:

- naujausia „iOS“ versija;
- naujausia „Mac OS“ versija;
- „Windows 10“.

### Naršyklės

Naršyklė, kurioje palaikoma ir veikia „WebGL“

„SurgiCase Knee Planner“ palaiko šias naršykles pagal operacinę sistemą:

- „Google Chrome“, veikiant „Windows“, „Mac OS X“;
- „Microsoft IE“, veikiant „Windows OS“ darbalaukiui;
- „Microsoft Edge“, veikiant „Windows OS“ darbalaukiui;
- „Mozilla Firefox“, veikiant „Windows OS“ darbalaukiui;
- „Apple Safari“, veikiant „Mac OS X“, „iOS OSs“.

Slapukų palaikymas

### Interneto ryšys

3G arba geresnis

### Programos lango skyra

WXGA arba geresnė

### Ekrano dydis

7 coliai arba daugiau

### Atmintis

2 GB RAM arba daugiau

### CPU








„Dual Core“ procesorius arba geresnis

### Grafinė plokštė

Žr. toliau pateiktą sąrašą, kuriame pateikiamas tinkamų ir netinkamų grafinių plokščių sąrašas:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

**Simbolių, nurodytų programinės įrangos langelyje „About“ (apie), aprašas:**

	Teisinis gamintojas
	Dėmesio, žiūrėkite naudojimo instrukcijas ir kartu tiekiamus dokumentus
	Žiūrėkite naudojimo instrukcijas arba elektronines naudojimo instrukcijas
	Pagaminimo data
	Partijos kodas
	Medicinos priemonė
	Unikalus priemonės identifikatorius



dienas.

„SurgiCase Knee Planner“ naudojimo instrukcijos pateiktos elektronine forma PDF formatu svetainėje [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Popierinio egzemplioriaus užklausą galima pateikti e. paštu [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) ir jis bus pristatytas be papildomo mokesčio per 7 kalendorines



## BRUKSANVISNING - NO

**Dette dokumentet inneholder generelle instruksjoner for bruk av SurgiCase Knee Planner. Se detaljerte instruksjoner i bruksanvisningen i programvaren.**

### BESKRIVELSE

SurgiCase Knee Planner er en 3D-miljøprogramvare som kan brukes av kirurger til å planlegge kneartroplastisk kirurgi før selve operasjonen, basert på bilder av pasienten.

### BRUKSANVISNING

Programvaren SurgiCase Knee Planner er beregnet for simulering av kirurgiske inngrep og planlegging av inngrep før operasjonen.

Programvaren SurgiCase Knee Planner kan brukes til hjelp ved posisjonering av ortopediske komponenter.

### KONTRAINDIKASJONER

Ingen.

### ADVARSLER

- Programvaren skal brukes av kvalifisert personell, og utdataene skal alltid gjennomgås og godkjennes av en kvalifisert kirurg.
- Det er kirurgens ansvar å bruke sin profesjonelle vurdering i alle beslutninger om å følge eller ikke å følge behandlingsplanen som er utarbeidet med programvaren for medisinsk utstyr.
- Det er kirurgens ansvar å kun bruke programvaren på PC eller mobile enheter i samsvar med minstekravene som er spesifisert nedenfor.
- Vær oppmerksom på at de anatomiske modellene som vises i programvaren er hentet fra bilder av pasienten. Hvis pasientens anatomi har endret seg betydelig etter at bildene ble tatt, skal den kirurgiske planen ikke brukes.

### BRUKSANVISNING

- Installasjon  
Ingen installasjon er nødvendig for å bruke SurgiCase Knee Planner. SurgiCase Knee Planner er en nettbasert applikasjon. Du kan få tilgang ved å åpne URL-adressen for den aktuelle saken.
- Start  
En sak åpnes i SurgiCase Knee Planner, må du bla til den aktuelle saken datasystemet for det medisinske utstyret og klikke på lenken i saksdetaljene.



## MINSTEKRAV

### Operativsystemer

Følgende operativsystemer støttes:

- Siste versjon av iOS
- Siste versjon av Mac OS
- Windows 10

### Nettlesere

Nettlesere som støtter WebGL og som har WebGL aktivert.

Følgende nettlesere støttes av SurgiCase Knee Planner per operativsystem:

- Google Chrome på Windows, Mac OS X
- Microsoft IE på PC med Windows-operativsystem
- Microsoft Edge på PC med Windows-operativsystem
- Mozilla Firefox på PC med Windows-operativsystem
- Apple Safari på Mac OS X, iOS OSs

Støtte for cookies (informasjonskapsler)

### Internettilkobling

3G eller høyere

### Applikasjonsvinduets oppløsning

WXGA eller høyere

### Skjermstørrelse

minst 7 tommer

### Minne

Minst 2 GB RAM

### CPU








Dual Core-prosessor eller bedre

### Grafikkort

Se følgende liste, som beskriver svart/hvitt-liste over grafikkort:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

**Beskrivelse av symboler som brukes på esken til programvaren**

	Produsent
	Les bruksanvisningen og den medfølgende dokumentasjonen nøye
	Les bruksanvisningen eller se den elektroniske bruksanvisningen
	Produksjonsdato
	Partikode
	Medisinsk utstyr
	Unik enhetsidentifikator



Bruksanvisningen for SurgiCase Knee Planner leveres i elektronisk form i PDM -format i referanseguiden (Hjelp), og er også tilgjengelig i PDF på [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Papirversjon kan bestilles via e-post til [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) og leveres innen 7 kalenderdager uten ekstra kostnad.

## INTRUKCJA UŻYCIA - PL

Niniejszy dokument zawiera ogólną instrukcję użycia oprogramowania SurgiCase Knee Planner. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi udostępnionej w oprogramowaniu.

### OPIS

SurgiCase Knee Planner to oprogramowanie umożliwiające stworzenie środowiska 3D do przedoperacyjnego zaplanowania endoprotezoplastyki stawu kolanowego na podstawie zdjęć pacjenta.

### INTRUKCJA UŻYCIA

Oprogramowanie SurgiCase Knee Planner jest przeznaczone do symulowania interwencji chirurgicznych oraz do planowania interwencji przedoperacyjnych.

Z oprogramowania SurgiCase Knee Planner można także korzystać do pomocy w ustawianiu komponentów ortopedycznych.

### PRZECIWWSKAZANIA

Brak.

### OSTRZEŻENIA

- Oprogramowania może używać wyłącznie doświadczony personel; w przeciwnym razie efekty użycia oprogramowania wymagają każdorazowego sprawdzenia przez kompetentnego chirurga.
- Najważniejszym obowiązkiem chirurga jest wykorzystanie jego lub jej kwalifikacji zawodowych do podejmowania wszelkich decyzji w zakresie realizacji lub odstąpienia od planu leczenia opracowanego przy użyciu oprogramowania medycznego.
- Do obowiązków chirurga należy dopilnowanie, aby oprogramowanie było używane tylko na tych na komputerach stacjonarnych lub urządzeniach przenośnych, które spełniają określone poniżej wymagania minimalne.
- Należy pamiętać, że modele anatomiczne widoczne w oprogramowaniu zostały opracowane na podstawie zdjęć pacjenta. Jeśli budowa pacjenta znacząco zmieniła się od momentu wykonania zdjęć, nie należy korzystać z planu interwencji chirurgicznej.

### INTRUKCJA UŻYCIA

- Instalacja  
Oprogramowanie SurgiCase Knee Planner nie wymaga instalowania. SurgiCase Knee Planner jest aplikacją internetową dostępną pod adresem URL generowanym dla każdego przypadku.
- Uruchomienie  
Aby otworzyć przypadek w oprogramowaniu SurgiCase Knee Planner, przejdź do odpowiedniego przypadku w systemie danych urządzenia medycznego i kliknij łącze w zakładce Case Details, aby otworzyć oprogramowanie SurgiCase Knee Planner.



## WYMAGANIA MINIMALNE

### Systemy operacyjne

Obsługiwane są następujące systemy operacyjne:

- Najnowsza wersja iOS
- Najnowsza wersja Mac OS
- Windows 10

### Przeglądarki

Przeglądarka z aktywną obsługą WebGL.

SurgiCase Knee Planner działa w następujących przeglądarkach w zależności od systemu operacyjnego:

- Google Chrome w systemach Windows, Mac OS X
- Microsoft IE w systemie Windows OS desktop
- Microsoft Edge w systemie Windows OS desktop
- Mozilla Firefox w systemie Windows OS desktop
- Apple Safari w systemach Mac OS X, iOS OSs

Obsługa plików cookie

### Połączenie z Internetem

3G lub lepsze

### Rozdzielczość okna aplikacji

WXGA lub wyższa

### Wielkość ekranu

7 cali lub więcej

### Pamięć

2 GB RAM lub więcej

### Procesor








Procesor 2-rdzeniowy lub lepszy

### Karta graficzna

Oto czarna i biała lista kart graficznych:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

## Opis symboli używanych w polu About (informacje) oprogramowania

	Producent
	Uwaga: zapoznaj się z instrukcją obsługi i dołączoną dokumentacją.
	Zapoznaj się z instrukcją obsługi, dostępną także w wersji elektronicznej.
	Data produkcji
	Kod partii
	Urządzenie medyczne
	Unikalny identyfikator urządzenia



Instrukcja obsługi produktu o nazwie SurgiCase Knee Planner jest dostarczana w formie elektronicznej w formacie PDM wraz z przewodnikiem użytkownika (Pomoc). Jest ona także dostępna w formacie PDF na stronie [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Wersję papierową można zamówić, wysyłając stosowną wiadomość na adres [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be). Zostanie ona dostarczona w ciągu 7 dni kalendarzowych bez żadnych dodatkowych opłat.





## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO - PT

**Este documento contém instruções gerais para a utilização do SurgiCase Knee Planner. Para obter instruções detalhadas, deve consultar o manual do utilizador incluído no software.**

### DESCRIÇÃO

O SurgiCase Knee Planner é um software de ambiente 3D que permite ao cirurgião planear uma cirurgia de artroplastia do joelho antes da operação, com base em imagens do paciente.

### INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

O software SurgiCase Knee Planner é indicado para a simulação de intervenções cirúrgicas e para o planeamento de intervenções pré-operatórias.

O software SurgiCase Knee Planner pode ser usado para ajudar no posicionamento de componentes ortopédicos.

### CONTRAINDICAÇÕES

Nenhuma.

### ADVERTÊNCIAS

- O software deve ser usado por pessoal experiente, ou o resultado deve ser sempre avaliado e aprovado por um cirurgião qualificado.
- É a suprema obrigação do cirurgião exercer o seu julgamento profissional em qualquer decisão de seguir ou não seguir o plano de tratamento feito usando o software do dispositivo médico.
- É da responsabilidade do cirurgião usar o software apenas no computador ou dispositivos móveis que satisfaçam os requisitos mínimos especificados abaixo.
- Note que os modelos anatómicos mostrados no software derivam das imagens do paciente. Se a anatomia do paciente tiver mudado significativamente desde a altura em que foram feitas as imagens, o plano cirúrgico não deve ser usado.

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Instalar  
Não é preciso fazer nenhuma instalação para usar o SurgiCase Knee Planner. O SurgiCase Knee Planner é uma aplicação baseada na Web que pode ser acedida através do URL do caso.
- Iniciar  
Para abrir um caso no SurgiCase Knee Planner, procure o caso apropriado no sistema de dados do dispositivo médico e clique na ligação nos Detalhes do Caso para abrir o SurgiCase Knee Planner.



## REQUISITOS MÍNIMOS

### Sistemas Operativos

São suportados os seguintes sistemas operativos:

- Versão mais recente do iOS
- Versão mais recente do Mac OS
- Windows 10

### Navegadores

Navegador com suporte WebGL e habilitado para WebGL.

O SurgiCase Knee Planner suporta os navegadores seguintes por sistema operativo:

- Google Chrome no Windows, Mac OS X
- Microsoft IE no Windows OS desktop
- Microsoft Edge no Windows OS desktop
- Mozilla Firefox no Windows OS desktop
- Apple Safari no Mac OS X, iOS OSs

Suporte de cookies

### Ligação à Internet

3G ou superior

### Resolução da janela da aplicação

WXGA ou superior

### Dimensão do ecrã

7 polegadas ou mais

### Memória

2 GB de RAM ou mais

### CPU








Processador Dual Core ou superior

### Placa gráfica

Consulte a lista que se segue com a descrição da lista de placas gráficas a preto e branco:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

## Descrição dos símbolos utilizados na caixa Acerca do software

	Fabricante
	Atenção, consulte as instruções de utilização e a documentação anexa
	Consulte as instruções de utilização ou consulte as instruções de utilização eletrónicas
	Data de fabrico
	Código do lote
	Dispositivo médico
	Identificador de dispositivo único



As instruções de utilização para SurgiCase Knee Planner são fornecidas em formato eletrónico, no formato PDM dentro do guia de referência (Ajuda) e também estão disponíveis em PDF em [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). A versão em papel pode ser solicitada através de um e-mail para [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) e será disponibilizada no prazo de 7 dias úteis sem custos adicionais.

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE - RO

**Acest document conține instrucțiuni generale de utilizare a software-ului SurgiCase Knee Planner. Pentru instrucțiuni detaliate, consultați manualul de utilizare inclus în software.**

### DESCRIERE

SurgiCase Knee Planner este un software 3D care permite chirurgului să planifice preoperator o intervenție chirurgicală la genunchi (artroplastie) pe baza imaginilor medicale ale pacientului.

### INDICAȚII DE UTILIZARE

Software-ul SurgiCase Knee Planner a fost conceput spre a fi utilizat pentru simularea intervențiilor chirurgicale și planificarea intervențiilor preoperatorii.

Software-ul SurgiCase Knee Planner poate fi utilizat pentru a asista în procesul de poziționare a componentelor ortopedice.

### CONTRAINDICAȚII

Nu există.

### AVERTIZĂRI

- Software-ul ar trebui să fie utilizat de personal calificat sau rezultatele ar trebui să fie întotdeauna revizuite și aprobate de un chirurg calificat.
- Chirurgul are obligația de a-și folosi discernământul profesional în orice decizie de a urma sau nu planul de tratament realizat prin utilizarea software-ului medical.
- Chirurgul are responsabilitatea de a utiliza software-ul numai pe dispozitive desktop sau mobile care îndeplinesc cerințele minime specificate mai jos.
- Modelele anatomice prezentate în software sunt derivate din imaginile medicale ale pacientului. În cazul în care anatomia pacientului s-a modificat semnificativ de la momentul realizării imaginilor, planul chirurgical nu ar trebui utilizat.

### INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- Instalare  
Nu este necesară nicio instalare pentru a utiliza SurgiCase Knee Planner. SurgiCase Knee Planner este o aplicație online ce poate fi accesată prin navigarea la adresa URL a cazului.
- Pornire  
Pentru a deschide un caz în SurgiCase Knee Planner, navigați la cazul corespunzător din sistemul de date al dispozitivului medical și dați clic pe linkul din rubrica Detaliile Cazului pentru a deschide SurgiCase Knee Planner.



## CERINȚE MINIME

### Sisteme de operare

Software-ul este compatibil cu următoarele sisteme de operare:

- Cea mai recentă versiune de iOS
- Cea mai recentă versiune de Mac OS
- Windows 10

### Browsere

Browser cu suport WebGL și WebGL activat.

Următoarele browsere, cu sistemul de operare corespunzător, sunt compatibile cu SurgiCase Knee Planner:

- Google Chrome pe Windows, Mac OS X
- Microsoft IE pe Windows OS desktop
- Microsoft Edge pe Windows OS desktop
- Mozilla Firefox pe Windows OS desktop
- Apple Safari pe Mac OS X, iOS OSs

Suport cookie-uri

### Conexiune la Internet

3G sau superioară

### Rezoluția ferestrei aplicației

WXGA sau mai mare

### Dimensiunea ecranului

7 inchi sau mai mare

### Memorie

RAM capacitate 2 GB sau mai mare

### CPU








Procesor Dual Core sau superior

### Placă video

Consultați următoarea listă, care include lista albă/neagră a plăcilor video:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

## Descrierea simbolurilor utilizate în caseta Despre a software-ului

	Producător
	Atenție, consultați instrucțiunile de utilizare și documentația aferentă
	Consultați instrucțiunile de utilizare sau consultați instrucțiunile de utilizare în varianta electronică
	Data fabricației
	Cod de lot
	Dispozitiv medical
	Identificator unic al dispozitivului



Instrucțiunile de utilizare pentru SurgiCase Knee Planner sunt furnizate în format electronic PDM în cadrul ghidului de referință (Ajutor) și sunt disponibile în format PDF la [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Versiunea tipărită poate fi solicitată printr-un e-mail trimis la adresa [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) și va fi livrată în termen de 7 zile calendaristice fără costuri suplimentare.

## NAVODILA ZA UPORABO - SLV

**Dokument vsebuje splošne informacije o uporabi programske opreme SurgiCase Knee Planner. Za podrobnosti si oglejte uporabniški priročnik v programu.**

### OPIS

SurgiCase Knee Planner je programska oprema za 3D-načrtovanje, ki kirurgu omogoča, da pred posegom naredi načrt poteka artroplastike glede na slike bolnika.

### INDIKACIJE ZA UPORABO

Programska oprema SurgiCase Knee Planner je namenjena za simulacijo kirurških posegov in načrtovanje predoperativnih postopkov.

Programska oprema SurgiCase Knee Planner se uporablja tudi kot pomoč pri nameščanju ortopedskih pripomočkov.

### KONTRAINDIKACIJE

Brez.

### OPOZORILA

- Programsko opremo lahko upravlja le izkušeno osebje, njene rezultate pa mora vedno pregledati in odobriti usposobljeni kirurg.
- Glavna naloga kirurga je, da strokovno pretehta vsako odločitev o tem, ali upoštevati načrt zdravljenja, ki je bil izdelan z uporabo medicinske programske opreme.
- Kirurg mora poskrbeti, da se bo programska oprema uporabljala samo na namiznih ali mobilnih napravah, ki izpolnjujejo spodaj opredeljene minimalne zahteve.
- Upoštevajte, da so anatomske modeli, prikazani v programski opremi, narejeni na podlagi slik bolnika. Če se je bolnikova anatomija od časa slikanja občutno spremenila, kirurškega načrta ne smete uporabiti.

### NAVODILA ZA UPORABO

- Namestitve  
Uporaba programske opreme SurgiCase Knee Planner ne zahteva nikakršne namestitve. SurgiCase Knee Planner je spletna aplikacija, do katere lahko dostopate na naslovu URL, ki je za vsak primer drugačen.
- Začetek  
Če želite odpreti primer v aplikaciji SurgiCase Knee Planner, ga poiščite v podatkovnem sistemu pripomočka in kliknite povezavo v razdelku »Case Details« (Podrobnosti primera), da odprete SurgiCase **Knee Planner**.



## MINIMALNE ZAHTEVE

### Operacijski sistemi

Podprti so naslednji operacijski sistemi:

- Najnovejša različica sistema iOS
- Najnovejša različica sistema Mac OS
- Windows 10

### Brskalniki

Brskalnik z omogočeno podporo za WebGL.

SurgiCase Knee Planner deluje v naslednjih brskalnikih (navedeni so skupaj z ustreznim operacijskim sistemom):

- Google Chrome na sistemih Windows in Mac OS X
- Microsoft IE na operacijskem sistemu Windows na namiznih računalnikih
- Microsoft Edge na operacijskem sistemu Windows na namiznih računalnikih
- Mozilla Firefox na operacijskem sistemu Windows na namiznih računalnikih
- Apple Safari na operacijskih sistemih Mac OS X in iOS

Podpora piškotkom

### Internetna povezava

Najmanj 3G

### Ločljivost oken aplikacije

Najmanj WXGA

### Velikost zaslona

Najmanj 7 palcev

### Spomin

Najmanj 2 GB delovnega pomnilnika

### Centralna procesna enota CPU

Najmanj dvojedrni procesor








### Grafična kartica

Informacije najdete na spodnjem seznamu podprtih/nepodprtih grafičnih kartic:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>



**Opis simbolov, uporabljenih v polju o programski opremi**

	Proizvajalec
	Pozor: glejte navodila za uporabo in priloženo dokumentacijo
	Glejte tiskana navodila za uporabo ali navodila za uporabo v elektronski obliki
	Datum proizvodnje
	Koda serije
	Medicinski pripomoček
	Edinstveni identifikator pripomočka



Navodila za uporabo (IFU) za SurgiCase Knee Planner so na voljo v elektronski obliki, in sicer v PDM formatu v referenčnem priročniku (Pomoč), prav tako pa PDF obliki na naslovu [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Za tiskano različico lahko zaprosite po e-pošti na naslov [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) in vam jo bomo poslali v sedmih koledarskih dneh brez dodatnih stroškov.

## INSTRUCCIONES DE USO - ES

**Este documento contiene instrucciones generales para el uso de SurgiCase Knee Planner. Por favor, consulte las instrucciones detalladas en el manual de usuario incluido en el *software*.**

### DESCRIPCIÓN

SurgiCase knee Planner es un *software* en entorno 3D que permite al cirujano la planificación preoperatoria de cirugías de artroplastia de rodilla basándose en imágenes del paciente.

### INDICACIONES DE USO

El *software* SurgiCase Knee Planner está concebido para la simulación de intervenciones quirúrgicas y la planificación de intervenciones preoperatorias.

El software SurgiCase Knee Planner puede utilizarse como ayuda para la colocación de componentes ortopédicos.

### CONTRAINDICACIONES

Ninguna.

### ADVERTENCIAS

- El *software* debe ser manejado por profesionales experimentados, o un cirujano cualificado deberá siempre revisar y validar los resultados obtenidos.
- En última instancia, el cirujano tiene la obligación de aplicar su criterio profesional en cualquier decisión relativa al seguimiento o abandono del plan de tratamiento elaborado con ayuda del *software* de dispositivos médicos.
- Es responsabilidad del cirujano utilizar el *software* únicamente en dispositivos de escritorio o móviles que cumplan los requisitos mínimos especificados a continuación.
- Debe tenerse en cuenta que los modelos anatómicos mostrados en el *software* derivan de imágenes del paciente. Si la anatomía del paciente ha cambiado de forma significativa desde la fecha de las imágenes, el plan quirúrgico no deberá aplicarse.

### INSTRUCCIONES DE USO

- Instalación  
El uso de SurgiCase Knee Planner no requiere ninguna instalación. El SurgiCase Knee Planner es una aplicación web accesible desde su navegador en la URL del caso.
- Inicio  
Para abrir un caso en el SurgiCase Knee Planner, busque el caso correspondiente en el sistema de datos de dispositivos médicos y haga clic en «Case Details» (detalles del caso) para abrir el SurgiCase Knee Planner.



## REQUISITOS MÍNIMOS

### Sistemas operativos

Sistemas operativos compatibles:

- Última versión de iOS
- Última versión de MacOS
- Windows 10

### Navegadores

Navegador compatible con WebGL y con WebGL habilitado.

Los siguientes navegadores son compatibles con SurgiCase Knee Planner para cada sistema operativo:

- Google Chrome para Windows y MacOS X
- Microsoft IE para sistemas operativos Windows de escritorio
- Microsoft Edge para sistemas operativos Windows de escritorio
- Mozilla Firefox para sistemas operativos Windows de escritorio
- Apple Safari para MacOS X e iOS

*Cookies* habilitadas

### Conexión a internet

3G o superior

### Resolución de la ventana de la aplicación

WXGA o superior

### Tamaño de la pantalla

Mínimo 7 pulgadas

### Memoria

Mínimo 2 GB RAM

### CPU








Procesador Dual Core o superior

### Tarjeta gráfica

Por favor, consulte la siguiente lista de compatibilidad de tarjetas gráficas:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

## Descripción de los símbolos utilizados en el recuadro Acerca de del software

	Fabricante
	Precaución: Consulte las instrucciones de uso y la documentación adjunta
	Consulte las instrucciones de uso
	Fecha de fabricación
	Código de lote
	Dispositivo médico
	Identificador único de dispositivo



Las instrucciones de uso de SurgiCase Knee Planner se suministran en formato electrónico PDM dentro de la guía de referencia (Ayuda) y también están disponibles en PDF en [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). La versión en papel puede solicitarse por correo electrónico a la dirección [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) y se proporcionará en un plazo de 7 días naturales sin coste adicional.

## INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING - SE

Detta dokument innehåller allmänna instruktioner för användning av SurgiCase Knee Planner. Se programvarans användarmanual för detaljerade instruktioner.

### BESKRIVNING

SurgiCase Knee Planner är en programvara som genererar 3D-miljö. Den gör det möjligt för kirurgen att planera en knäledsplastik preoperativt med patientens röntgenbilder som utgångspunkt.

### INDIKATIONER

Programvaran SurgiCase Knee Planner är avsedd att användas för simulering av kirurgiska ingrepp och för planering av preoperativa ingrepp.

SurgiCase Knee Planner kan även användas som ett hjälpmedel vid positionering av ortopediska komponenter.

### KONTRAINDIKATIONER

Inga.

### VARNINGAR

- Programvaran bör endast användas av erfaren personal. I andra fall måste samtliga resultat granskas och godkännas av en behörig kirurg.
- Det är kirurgens uppgift att, baserat på sin yrkesmässiga erfarenhet, fatta det slutgiltiga beslutet om behandlingsplanen som framställts med hjälp av den medicintekniska programvaran ska användas eller ej.
- Det är även kirurgens ansvar att se till att programvaran endast används på stationära eller mobila enheter som uppfyller de krav som specificeras nedan.
- Tänk på att de anatomiska modellerna som genereras av programvaran har sitt ursprung i röntgenundersökningar av patienten. Om patientens anatomi förändrats avsevärt sedan röntgenundersökningarna utfördes bör den kirurgiska planen inte användas,

### INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING

- Installation  
Ingen specifik installation krävs för användning av SurgiCase Knee Planner. SurgiCase Knee Planner är en webbaserad applikation där varje specifikt fall nås genom en webbplatslänk.
- Start  
För att öppna ett fall i SurgiCase Knee Planner går du till det önskade fallet i datasystemet för den medicintekniska produkten och klickar på länken som återfinns i informationen för det specifika fallet.



## MINIMIKRAV

### Operativsystem

Följande operativsystem stöds:

- Senaste versionen av iOS
- Senaste versionen av Mac OS
- Windows 10

### Webbläsare

Webbläsare som har stöd för WebGL och WebGL aktiverat.

Följande webbläsare stöds av SurgiCase Knee Planner i efterföljande operativsystem:

- Google Chrome i Windows och Mac OS X
- Microsoft IE i Windows OS desktop
- Microsoft Edge i Windows OS desktop
- Mozilla Firefox i Windows OS desktop
- Apple Safari i Mac OS X, iOS OSs

Stöd för cookies

### Internetanslutning

3G eller nyare generation

### Upplösning applikationsfönster

WXGA eller högre

### Skärmstorlek

7 tum eller större

### Minne

2 GB RAM eller mer

### Processor








Dual Core-processor eller bättre

### Grafikkort

För information om svart- och vitlistning av grafikkort, se följande lista:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

**Beskrivning av symboler som används i rutan Om i programvaran**

	Tillverkare
	Varning. Läs instruktionerna för användning och medföljande dokumentation
	Läs instruktionerna för användning eller de elektroniska instruktionerna för användning
	Tillverkningsdatum
	Partikod
	Medicinteknisk enhet
	Unik enhetsidentifierare



Instruktioner för användning för SurgiCase Knee Planner finns i elektronisk form i PDM-format i referensguiden (Help) och även i PDF-format på [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Pappersversion kan beställas via e-post: [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) och tillhandahålls inom 7 kalenderdagar utan extra kostnad.

## KULLANIM TALİMATLARI - TR

**Bu belge SurgiCase Knee Planner için genel kullanım talimatlarını içermektedir. Ayrıntılı talimatlar için lütfen yazılım içinde bulunan kullanım kılavuzuna başvurun.**

### AÇIKLAMA

SurgiCase Knee Planner, hastanın görüntülerine bağlı olarak cerrahın diz artroplastisi ameliyatını ameliyat öncesinde planlamasını sağlayan bir 3B ortam yazılımıdır.

### KULLANIM ENDİKASYONLARI

SurgiCase Knee Planner yazılımı, cerrahi müdahalelerin simülasyonu ve ameliyat öncesi müdahalelerin planlaması için kullanılmak amacıyla tasarlanmıştır.

SurgiCase Knee Planner yazılımı, ortopedik bileşenlerin konumlandırılmasına yardımcı olmak amacıyla kullanılabilir.

### KONTRENDİKASYONLAR

Yok.

### UYARILAR

- Yazılım, deneyimli personel tarafından kullanılmalı veya çıktılar her zaman nitelikli bir cerrah tarafından incelenmeli ve onaylanmalıdır.
- Tıbbi cihaz yazılımını kullanarak yapılan tedavi planını takip edip etmemeye yönelik her kararda profesyonel takdirini kullanmak cerrahın nihai yükümlülüğüdür.
- Yazılımın, yalnızca aşağıda belirtilen minimum gereklilikleri karşılayan masaüstü veya mobil cihazlarda kullanılması cerrahın sorumluluğundadır.
- Yazılımda gösterilen anatomik modellerin hastanın görüntülerinden elde edildiğini unutmayın. Görüntülerin alındığı zamandan sonra hastanın anatomisi önemli ölçüde değiştiyse cerrahi plan kullanılmamalıdır.

### KULLANIM TALİMATLARI

- Kurulum  
SurgiCase Knee Planner'ın kullanımı için herhangi bir kurulum işlemi gerekmemektedir. SurgiCase Knee Planner web tabanlı bir uygulamadır ve vakanın URL'sine gidilerek erişilebilir.
- Başlatma  
SurgiCase Knee Planner içinde bir vaka açmak için tıbbi cihaz veri sisteminde uygun vakaya gidin ve Vaka Ayrıntıları bölümündeki bağlantıya tıklayarak SurgiCase Knee Planner'ı açın.



## MINIMUM GEREKSİNİMLER

### İşletim Sistemleri

Aşağıdaki işletim sistemleri desteklenmektedir:

- En son iOS sürümü
- En son Mac OS sürümü
- Windows 10

### Tarayıcılar

WebGL destekli ve WebGL etkin tarayıcılar.

SurgiCase Knee Planner'in işletim sistemine göre desteklediği tarayıcılar şunlardır:

- Windows ve Mac OS X'te Google Chrome
- Windows işletim sistemi masaüstü sürümünde Microsoft Internet Explorer
- Windows işletim sistemi masaüstü sürümünde Microsoft Edge
- Windows işletim sistemi masaüstü sürümünde Mozilla Firefox
- Mac OS X ve iOS işletim sistemlerinde Apple Safari

Çerez desteği

### İnternet Bağlantısı

3G veya daha hızlı

### Uygulama Penceresi Çözünürlüğü

WXGA veya daha yüksek

### Ekran boyutu

7 inç veya daha fazla

### Bellek

2 GB RAM veya daha fazla

### İşlemci








Çift Çekirdekli işlemci veya daha yüksek

### Ekran Kartı

Lütfen ekran kartlarının kara/beyaz listesini açıklayan aşağıdaki listeye göz atın:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

**Yazılımda bulunan Hakkında kutusunda kullanılan sembollerin açıklamaları**

	Üretici
	Dikkat, lütfen kullanım talimatlarına ve beraberindeki belgelere başvurun
	Kullanım talimatlarına veya elektronik kullanım talimatlarına başvurun
	Üretim tarihi
	Parti kodu
	Tıbbi cihaz
	Benzersiz Cihaz Kimliği



SurgiCase Knee Planner için Kullanım Talimatları, referans kılavuzunun (Yardım) içinde elektronik formda PDM formatında mevcuttur ve ayrıca PDF olarak [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use) adresinde yer almaktadır. Kağıt sürümü [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) adresinden e-posta ile talep edilebilir ve 7 takvim günü içinde ücretsiz olarak sağlanır.



## ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА – BG

**Този документ съдържа общи инструкции за употреба за SurgiCase Knee Planner. За подробни инструкции направете справка с ръководството за потребителя, налично в софтуера.**

### ОПИСАНИЕ

SurgiCase Knee Planner представлява софтуер за 3D среда, който позволява на хирурга да планира предоперативно артропластика на колянна става въз основа на изображения на пациента.

### ПОКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Софтуерът SurgiCase Knee Planner е предназначен за употреба под формата на симулиране на оперативни интервенции и планиране на предоперативни интервенции.

Софтуерът SurgiCase Knee Planner може да се използва с цел подпомагане при позиционирането на ортопедични компоненти.

### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Няма.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Софтуерът трябва да се използва от опитен персонал или изходните данни от него трябва винаги да се преглеждат и одобряват от квалифициран хирург.
- Приоритетно задължение на хирурга е да използва своята професионална преценка при вземането на каквито и да решения за спазване или неспазване на терапевтичния план, изготвен посредством софтуера на медицинското устройство.
- Отговорност на хирурга е да използва софтуера само на настолни или мобилни устройства, които отговарят на минималните изисквания, посочени по-долу.
- Имайте предвид, че анатомичните модели, показвани в софтуера, са изготвени от изображения на пациента. Ако анатомията на пациента се е променила значително от момента на снемане на изображенията, оперативният план не трябва да се използва.

### ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

- Инсталиране  
За употребата на SurgiCase Knee Planner не се изисква инсталиране. SurgiCase Knee Planner е базирано в интернет приложение и до него може да се осъществи достъп чрез отваряне на URL адреса на досието.
- Стартиране  
За да отворите досие в SurgiCase Knee Planner, отворете съответното досие в системата за данни на медицинското устройство и щракнете върху връзката в подробностите за досието, за да отворите SurgiCase Knee Planner.

## МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

### Операционни системи

Поддържат се следните операционни системи:

- Най-новата версия на iOS
- Най-новата версия на Mac OS
- Windows 10

### Браузъри

Браузър с активиран WebGL и поддръжка на WebGL.

В зависимост от операционната система, SurgiCase Knee Planner поддържа следните браузъри:

- Google Chrome на Windows и Mac OS X
- Microsoft IE на ОС Windows за настолни устройства
- Microsoft Edge на ОС Windows за настолни устройства
- Mozilla Firefox на ОС Windows за настолни устройства
- Apple Safari на Mac OS X и операционни системи iOS

Поддръжка за бисквитки

### Интернет връзка

3G или по-високо качество

### Разделителна способност на прозореца на приложението

WXGA или по-висока

### Размер на екрана

7 инча или повече

### Памет

2 GB RAM или повече

### Централен процесор








Двухъдрен процесор или по-мощен

### Графична карта

Направете справка със следния списък, който описва поддържаните и неподдържаните графични карти:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

**Описание на символите, използвани в полето „Относно“ на софтуера:**

	Законен производител
	Внимание, консултирайте се с инструкциите за употреба и придружаващата документация
	Консултирайте се с инструкциите за употреба или се консултирайте с електронните инструкции за употреба
	Дата на производство
	Код на партида
	Медицинско устройство
	Еднозначен идентификатор на устройството



Инструкциите за употреба за SurgiCase Knee Planner са предоставени в електронна форма в PDF формат на [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Версията на хартията може да бъде поискана по имейл на [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be) и ще бъде предоставена в рамките на 7 календарни дни без допълнително заплащане.

## NÁVOD K POUŽITÍ - CZ

**Tento dokument obsahuje obecné pokyny k použití softwaru SurgiCase Knee Planner. Podrobné pokyny naleznete v uživatelské příručce, která je k dispozici v rámci softwaru.**

### POPIS

SurgiCase Knee Planner je software pro 3D prostředí, který chirurgovi umožňuje předoperační naplánování artroplastiky kolenního kloubu na základě snímků pacienta.

### INDIKACE

Software SurgiCase Knee Planner je určen pro simulaci chirurgických zákroků a plánování předoperačních zákroků. Software SurgiCase Knee Planner může být použit pro asistenci při umísťování ortopedických komponentů.

### KONTRAINDIKACE

Žádná.

### VAROVÁNÍ

- Software by měl být obsluhován zkušeným personálem, případně by měl výsledek být vždy přezkoumán a schválen kvalifikovaným chirurgem.
- Při jakémkoli rozhodování zda postupovat či nepostupovat podle plánu léčby, který byl stanoven pomocí softwaru zdravotnického prostředku, je povinností chirurga použít svůj odborný úsudek.
- Je odpovědností chirurga používat software pouze na stolních nebo mobilních zařízeních, která splňují minimální požadavky uvedené níže.
- Vezměte na vědomí, že anatomické modely zobrazené v softwaru vycházejí ze snímků pacienta. Pokud se anatomie pacienta od doby, kdy byly snímky pořízeny, výrazně změnila, neměl by se chirurgický plán použít.

### NÁVOD K POUŽITÍ

- Instalace  
Pro použití softwaru SurgiCase Knee Planner není nutná žádná instalace. SurgiCase Knee Planner je webová aplikace a je přístupná prostřednictvím URL daného případu.
- Spuštění  
Chcete-li otevřít případ v softwaru SurgiCase Knee Planner, přejděte na příslušný případ v datovém systému zdravotnických prostředků a klikněte na odkaz pro detaily případu a otevřete SurgiCase Knee Planner.

## MINIMÁLNÍ POŽADAVKY

### Operační systém

Podporovány jsou následující operační systémy:

- Nejnovější verze iOS
- Nejnovější verze Mac OS
- Windows 10

### Prohlížeče

Prohlížeč s podporou WebGL a povoleným WebGL

Nástroj SurgiCase Knee Planner podporuje následující prohlížeče u jednotlivých operačních systémů:

- Google Chrome u Windows, Mac OS X
- Microsoft IE na stolních počítačích Windows OS
- Microsoft Edge na stolních počítačích Windows OS
- Mozilla Firefox na stolních počítačích Windows OS
- Apple Safari u Mac OS X a iOS

Podpora souborů cookies

### Připojení k internetu

3G nebo vyšší

### Rozlišení okna aplikace

WXGA nebo vyšší

### Velikost obrazovky

7 palců nebo více

### Paměť

2 GB RAM nebo více

### CPU








Dual Core procesor nebo lepší

### Grafická karta

Přečtěte si prosím následující seznam, který uvádí bílou/černou listinu grafických karet:

<https://www.khronos.org/webgl/wiki/BlacklistsAndWhitelists>

## Popis symbolů použitých v poli "o programu"

	Výrobce
	Pozor, přečtěte si pokyny k použití a doprovodnou dokumentaci.
	Přečtěte si pokyny k použití nebo se podívejte na elektronické pokyny k použití
	Datum výroby
	Kód šarže
	Zdravotnický prostředek
	Jedinečný identifikátor zařízení



Pokyny k použití pro SurgiCase Knee Planner se dodávají v elektronické podobě ve formátu PDM v referenční příručce (Nápověda) a také v PDF na stránce [www.materialise.com/electronic-instructions-for-use](http://www.materialise.com/electronic-instructions-for-use). Papírovou verzi lze vyžádat zasláním e-mailu na [leaflet@materialise.be](mailto:leaflet@materialise.be). Obdržíte ji do 7 kalendářních dnů zdarma.