

EXACTECH | KNEE

Performance over time.

Control Your Destination, Case after Case.

Exactech GPS[®]
Guided Personalized Surgery





Exactech GPS®

Exactech GPS - Guided Personalized Surgeryは、術者によって異なる手術手技や患者様の適応に合わせて操作手順をカスタマイズすることが可能な、人工膝関節置換術用のコンパクトナビゲーションシステムです。優れた長期臨床成績を誇るオプテトラック人工膝関節¹専用のソフトウェアを搭載し、さらなる安定成績が期待される、再現性の高い手術が可能です。



効率性

扱いやすさ

- 術者の手で操作可能な、清潔域に設置されるタッチ・パネル液晶ディスプレイ
- シンプルで見やすく、直感的な操作を促すビジュアルガイダンスと術中調節機能
- ディスプレイ本体に内蔵された広角カメラにより、優れた視認性と操作レスポンスを実現

フレキシビリティ

- 術者の好みの手術手技に合わせてワークフローをカスタマイズ可能
- 最適な解剖学的指標を術中に登録するイメージフリー・テクノロジー

迅速性

- 従来 of 手術法と同等の手術時間を実現²

有効性

- アクティブ・トラッカー方式と洗練された手術器械による、高い精度と正確性³
- インプラントの正確なサイズ計測と設置位置の決定をサポート
- アライメントや骨切り精度の情報をリアルタイムにフィードバック
- 軟部組織バランスの獲得を視覚的にサポート
- 術後のレビューに役立つ、手術記録の出力機能

低侵襲性

- 骨髓腔を温存でき、VTEのリスクを低減⁴
- 術野外へのトラッカー設置（ピン固定）が不要



References:

- 1) Robinson RP et al. Eleven-year implant survival rates of the all-polyethylene and metal-backed modular Optetrak posterior stabilized knee in bilateral simultaneous cases. J Arthroplasty. 2011 Dec;26(8):1165-9
- 2) Pasquale P (2014) Navigated Total Knee Arthroplasty is No Slower than Conventional Instrumented TKA. Presented at the 2014 ICJR
- 3) Data on file at Exactech, Inc. 062K Exactech GPS Validation Studies.
- 4) Browne et al. Postoperative morbidity and mortality following total knee arthroplasty with computer navigation. Knee. 2010 Mar; 17(2): 152-6

仕様、形状等は予告なく変更する可能性があります。

イグザクテック株式会社

〒103-0027
東京都中央区日本橋3-15-2 鹿児島ビル8F
Tel: 03-6262-0880 Fax: 03-6262-0820



認証番号：227ADBZX00015000
一般的名称：手術用ナビゲーションユニット
販売名：Exactech GPS ナビゲーション