

TruSystem 7000

Nepozná žiadne limity



Enhancing outcomes for
patients and their caregivers:

Hill-Rom

Nový štandard

Vyrobené odborníkmi pre odborníkov: TruSystem 7000

Ak chcete vyrobiť operačný stôl, ktorý nastavuje nové štandardy, potrebujete tím odborníkov, ktorý ho v skutočnosti používajú. Toto je presne to, čo urobil Trumpf Medical pri vývoji TruSystem 7000: Spojenie praktických vedomostí a potrieb zdravotníckeho personálu z prestížnych medzinárodných kliník, spolu s odbornými znalosťami našich technikov.

Výsledkom tejto spolupráce je operačný stôl, ktorý spĺňa najdôležitejšie požiadavky klinického personálu: Jednoduché a intuitívne používanie, spoľahlivosť, flexibilitu a rozsiahle možnosti rozšírenia. Okrem toho, TruSystem dokonale zapadá do štandardne zaužívaných postupov a protokolov v operatívnej, vyhovuje širokému spektru chirurgických disciplín a to všetko efektívne a s jednoduchosťou.

TS7000 so svojou ideálnou špecifikáciou eliminuje potrebu kompromisov v budúcnosti

Jednoducho povedané: Nepozná žiadne limity

Starostlivosť zameraná na pacienta

Ako dizajnér, vývojár a výrobca, zdieľame s vami spoločný cieľ v poskytovaní najlepšej možnej starostlivosti o pacienta. Základom tohto poslania je umožniť vám zamerať všetku vašu pozornosť na pacienta, a nie zariadenie. TruSystem 7000 umožňuje jasnú, intuitívnu funkcionálnosť, bezkonkurenčnú jednoduchosť používania a rozsiahle možnosti prispôsobenia sa každej chirurgickej disciplíne.

Naša snaha o najvyššiu bezpečnosť je jednoznačne preukázaná technológiami a funkciami, použitými v TruSystem 7000

- **Inteligentná technológia senzorov** upozorní, ak sa stôl alebo pacient ocitne v kompromisnej polohe, znižuje riziko prevrátenia alebo pádu v extrémnych polohách - ideálne pre bariatrické operácie s hmotnosťou až 450kg
- **Anti-kolízna ochrana** v štandardnej konfigurácii znamená, že stôl nikdy nekoliduje s podlahou, dokonca ani v extrémnych pozíciách trendelenburgu
- **Núdzový odblokovací systém** uvoľní v prípade elektrickej poruchy zabrzdený podvozok stola, a umožní rýchlu a bezpečnú manipuláciu so stolom a pacientom.
- **Dvojvrstvové visko-elastické matrace** pomáhajú znížiť riziko vzniku preležanín pri dlhých operáciách
- **Synchronizovaný nivelačný systém** bezpečne a anatomicky vracia všetky komponenty do nulovej polohy pre optimálny komfort pacienta

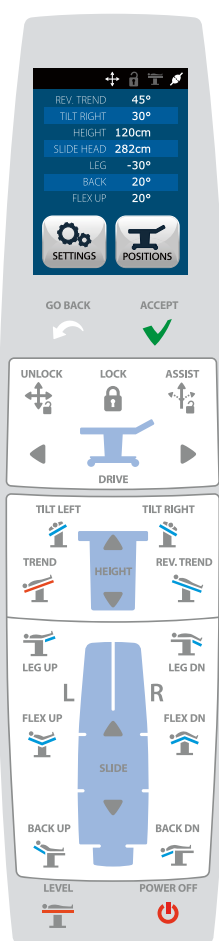


Pre viac informácií, navštívte
www.trumpfmedical.com/en/trusystem7000

Všetko ide jednoducho

Ergonómia do najmenšieho detailu

Stôl je jednoduchý - bol vyvinutý tak, aby bolo pochopenie jeho ovládania pre váš personál naozaj rýchlou záležitosťou. Nové koncepty boli starostlivo prepracované tak, aby boli intuitívne a minimalizovali potrebu učenia sa personálu. S TruSystem 7000 môžete myslieť na pacienta, pretože my sme mysleli na stôl.



L'ahkosť komponentov

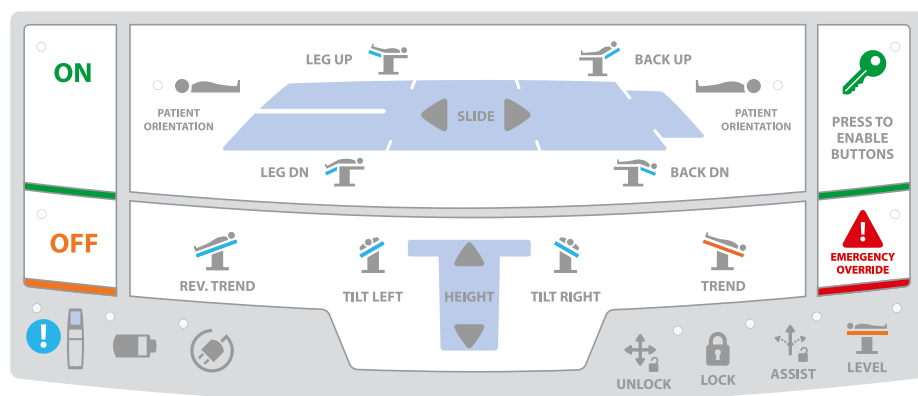
Pri vývoji s našimi klinickými partnermi bola ako najdôležitejšia vyslovená požiadavka na nižšiu hmotnosť odnímateľných komponentov.

Trumpf Medical reagoval na túto požiadavku s úplne novou radou komponentov operačného stola, ktoré sú v priemere až o 25% ľahšie ako predchádzajúca generácia. Pre ešte výraznejšie uľahčenie manipulácie sú všetky väčšie komponenty vybavené integrovanými rúčkami.



Užívateľsky priateľské ovládanie

Naše intuitívne diaľkové ovládanie a klávesnica na nohe stola používajú rovnaké ikony, farby a tvary. Boli dlhodobo testované v praxi s cieľom zabezpečiť jednoduchosť, účinnosť a bezpečnosť.



Mobilita bez obmedzení

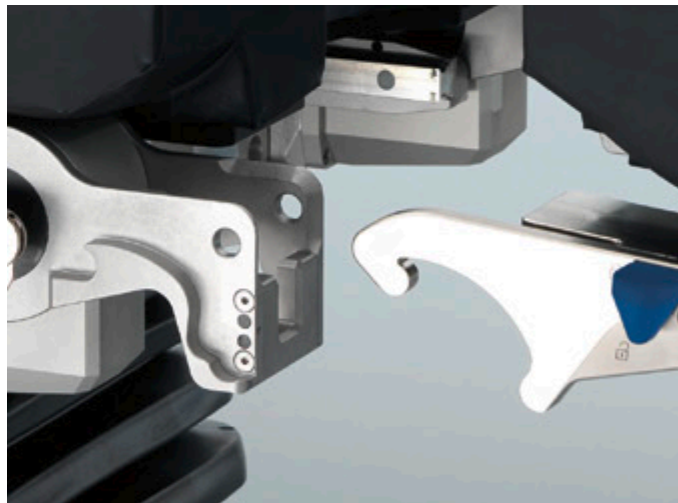
Zdvojené kolieska s nízkym valivým odporom a piate koliesko zaručujú bezpečné manévrovanie s pacientom v operačnej sále ako aj jeho transport vrámci nemocnice. Následne môže byť bezpečne zabrzdzený pomocou samonivelačného brzdneho systému podvozku, a to aj na nerovnom povrchu. V prípade núdze môže byť odbrzdzený a premiestnený pomocou bezpečnostného odbrzdovacieho systému.

Užívateľský komfort

Vylepšené užívateľské pohodlie je navrhnuté v typických funkčných bodoch, vrátane bočných líšt a ručného ovládania.

Výborný prístup chirurga

Podvozok stola navrhnutý tak, aby pod ním bolo dostatok miesta pre nohy personálu, zvyšuje operačnému tímu pohodlie a vylepšuje prístup k pacientovi.



Bezpečné nakonfigurovanie

Univerzálny úchopový systém komponentov je navrhnutý tak, aby bolo zaistené korektné umiestnenie pri každej konfigurácii operačného stola.

Iba jedno kliknutie

Nasadenie, odnímanie a výmena komponentov TruSystem 7000 je teraz ešte jednoduchšia, vďaka novému hákovému klik systému. Inovatívny, samonavádzací spojovací a uzamykací systém s mimoriadne veľkým západkovým hákom, nachádzajúcim sa na dobre viditeľnom vonkajšom okraji stola. Personál tak má vizuálnu kontrolu a za každých okolností si môže byť istý že je komponent nasadený správne, okrem toho je nasadenie sprevádzané akustickým kliknutím zámkov.



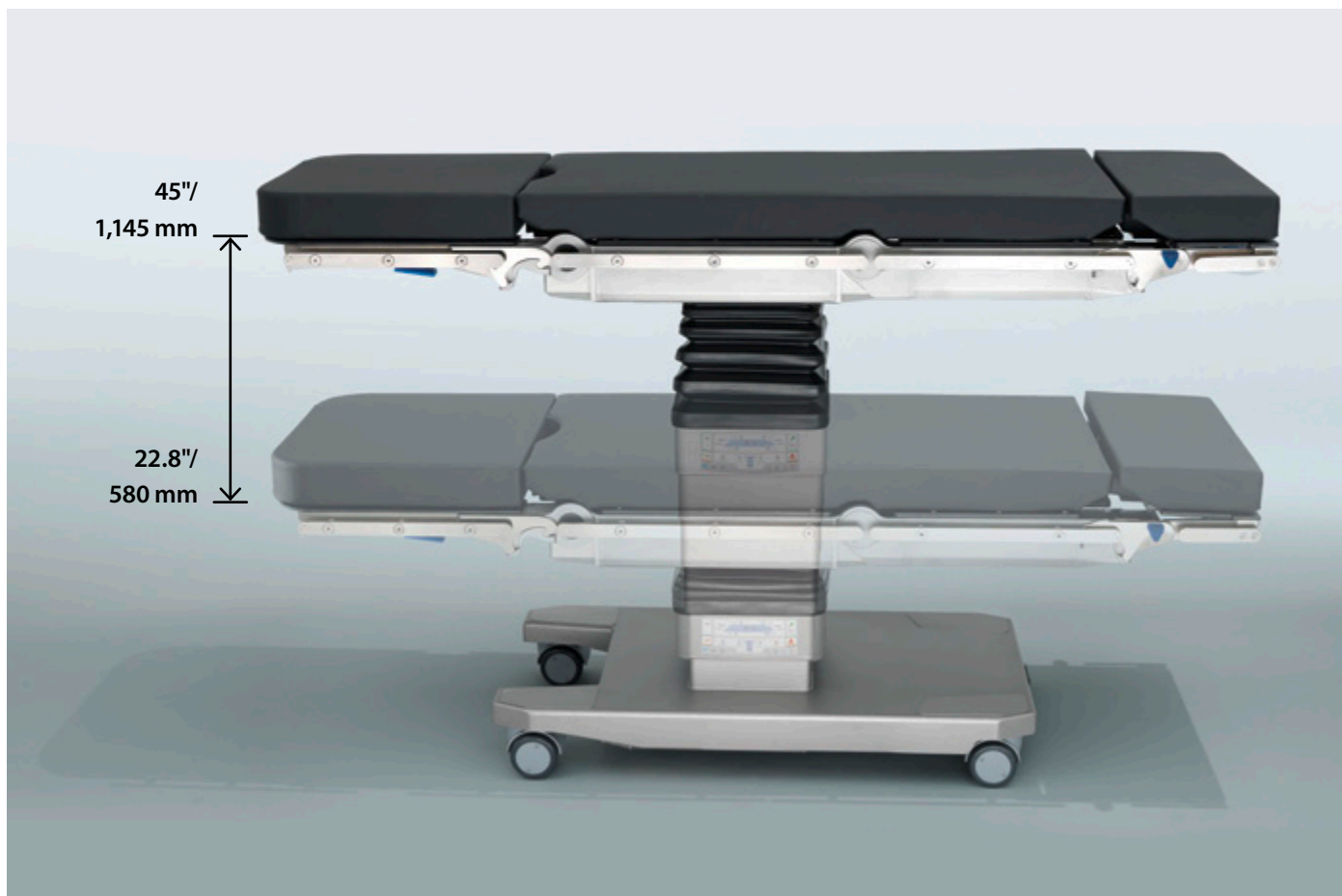
Nový hákový systém uchytenia bol nedávno ocenený medzinárodnou cenou GOOD DESIGN Award za inovatívny koncept určujúci nové priemyselné štandardy.



Ocenenie od Chicago Athenaeum:
Museum of Architecture and Design



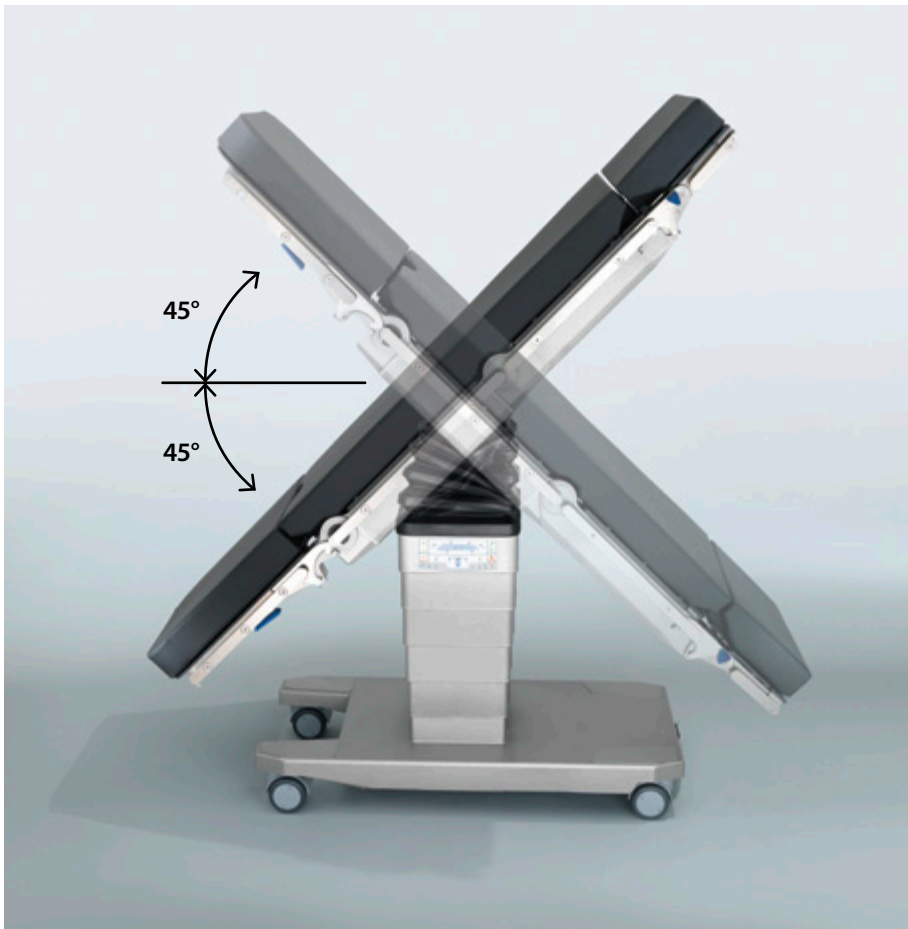
Áno je správna odpoveď



Ako flexibilný a univerzálny je TruSystem 7000?

Už v základnej konfigurácii TruSystem zvládne viac ako sú bežné požiadavky v užívateľskej praxi. Operačná doska bola navrhnutá tak, aby boli dosiahnuteľné aj tie najnáročnejšie aplikácie polohovania pacienta. A spolu so širokou ponukou komponentov a príslušenstva, je realizovateľná takmer každá poloha.

Všetko čo robí TruSystem riešením do budúcnosti: vyvinutý presne na mieru rozmanitým požiadavkám našich klinických partnerov a zákazníkov.



Polohovanie pacienta do litotomickej polohy



Litotomická poloha pre gynekológiu a urológiu

Benefity TruSystem 7000

- Extrémny rozsah výškového nastavenia
- Maximálna hmotnosť pacienta až 450kg
- $\pm 45^\circ$ Trendelenburg / Antitrendelenburg
- $\pm 45^\circ$ Bočný náklon (Tilt)
- 457mm/18" longitudinálny posun pre dosiahnutie maximálneho prístupu RTG
- Nastaviteľná hlavová opierka
- Flexibilná príprava pacienta pomocou odnímateľných komponentov
- Kontinuálny RTG kanál umožňuje konvenčné snímanie počas operácie
- Ergonomicky tvarovaná základňa pre maximálny prístup k pacientovi pri gyn/uro operáciách
- Optimálne možnosti rozšírenia pri roboticky asistovaných operáciách
- Komplexný rozsah rozširujúcich komponentov a príslušenstva

Dôvera je dôležitá

Operačné stoly Trumpf Medical predstavujú ukážkovú kvalitu a dlhú životnosť

TruSystem 7000 pokračuje v tradícii osvedčených spoľahlivých riešení ktoré definujú Trumpf Medical. Prinášame nové koncepcie, ktoré sa zrodili z komplexného výskumu a spolupráce s klinickými partnermi, a z rozsiahleho testovania v praxi.

- Elektromechanické polohovanie je jednoduché a spoľahlivé
- Prakticky nezničitelná základňa pozostávajúca z jedného kusu nehrdzavejúcej ocele
- Vysokokvalitné komponenty
- Nepreniknuteľné laserové robotické zvary



Technická dokonalosť

Fakty hovoriace samy za seba

TruSystem 7000 nastavuje nové štandardy. Tento inovatívny operačný stôl prevyšuje všetky zaužívané technické štandardy, podľa ktorých sa posudzujú operačné stoly.

TruSystem 7000	
Verzia	TruSystem 7000 TruSystem 7000 s 5-tým motorizovaným kolieskom a bezdrôtovým ovládacím rozhraním
Rozsah výškového nastavenia	580 –1,145 mm / 22.8"– 45"
Trendelenburg / Antitrendelenburg	±45°
Bočný náklon (tilt)	±30°
Nulová pozícia	Simultánne polohovanie všetkých sekcií
Longitudinálny posun	457mm / 18" (strana hlavy 175mm / 7" strana nôh 282mm / 11")
Rozsah nastavenia chrbtovej sekcie	+90°/- 45°
Rozsah nastavenia nožnej sekcie	+90°/-105°
Čistá hmotnosť	300 kg / 661 lbs
Rozmery operačnej dosky	2015 x 600 mm / 79.3" x 23.6"
Maximálna hmotnosť pacienta	450 kg / 1,000 lbs



Flexibilné polohovanie pacienta

Všeobecná chirurgia



Laterálna poloha pri operácii obličky



Jackknife poloha

Neurochirurgia



Príprava pacienta pred neurochirurgickým zákrokom



Bez nutnosti prepohovania pacienta sa ušetrí čas



Kompozitný, 360° rádiolucentný držiak hlavy pre neurochirurgiu



Kraniotómia



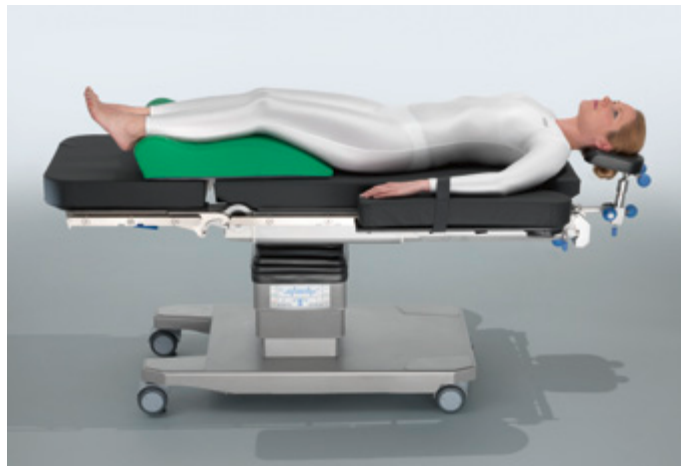
Rozšírené röntgenovanie karbónovým držiakom hlavy

Bariatrická chirurgia



"Sleeve" gastrektómia

Oftalmológia a otolaryngológia



Oftalmológia a otolaryngológia

Spinálna chirurgia



Spinálna chirurgia s použitím wilsonovho mostíka

Kardiovaskulárna chirurgia



Špeciálne karbónové segmenty pre kardiovaskulárnu chirurgiu

Traumatológia a ortopédia



Extenčná jednotka pri výmene kĺbu, artroskopii a frakcii femuru



Karbónový stolík pre traumatológiu - operácie horných končatín

TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG

Head office:
Carl-Zeiss-Straße 7–9
07318 Saalfeld
Germany
Phone +49 (0) 36 71 / 5 86-0
E-Mail med@trumpf.com
www.trumpf.com

Puchheim works:
Benzstraße 26
82178 Puchheim
Germany
Phone +49 (0) 89 / 8 09 07-0
Fax +49 (0) 89 / 8 09 07-40 020
E-Mail med@trumpf.com
www.trumpf.com

Výhradné zastúpenie a autorizované servisné stredisko pre Slovensko

Nimag, spol. s r. o.
Apollo Bussines Center II.
Prievozská 4/B
821 09 Bratislava

Tel.: +421 2 555 68 102
+421 2 555 68 103
Fax.: +421 2 555 68 104
E-Mail: nimag@nimag.sk
www.nimag.sk