

# TruSystem™ 7500

Predbieha svoju dobu



Enhancing outcomes for  
patients and their caregivers:

**Hill-Rom**

# Prelomová technológia - teraz aj do budúcnosti

Súčasná požiadavka na operačných sálach vyžadujú vysokú úroveň flexibility a bezpečnosti. V snahe čo najviac zefektívniť pracovné postupy, Trumph Medical vyvinul TruSystem™ 7500 - systémový operačný stôl, ktorý určuje trendy svojou vysokou ergonómiou a zaťažiteľnosťou až 400kg. Navyše, TruSystem™ 7500 SensorLine rozšírenie pomáha zvýšiť bezpečnosť a efektivitu starostlivosti o pacientov na najvyššiu možnú úroveň.

Výsledkom je inovatívne riešenie, ktoré pomáha zaistiť, že vaša sála je pripravená pre budúcnosť.



Získajte viac informácií o našich riešeniach pre hybridné sály na adrese:  
[www.trumphmedical.com/en/solutions/hybrid-or/](http://www.trumphmedical.com/en/solutions/hybrid-or/)

# Bezpečný, ergonomický a efektívny

TruSystem™ 7500 zvyšuje funkčnosť, jednoduchosť použitia a dizajn

## Bezpečnejšie pracovné prostredie

Pomocou rozširujúceho balíčka SensorLine, ponúka TruSystem™ 7500 pomocné funkcie vrátane monitorovania kolízie a ochrany proti preťaženiu, pre ešte bezpečnejšiu prácu na operačnej sále.

## Ergonomickejšie ovládanie

Vďaka intuitívnemu systému pripojovacích bodov môžu byť všetky komponenty operačnej dosky rýchlo a jednoducho vymenené. Zníženie hmotnosti komponentov až o 25% zjednodušuje personálu manipuláciu s nimi.

## Zvýšená flexibilita

Operačný stôl TruSystem™ 7500 ponúka extrémne rozsahy polohovania pacienta, a je preto vhodný pre širokú škálu rôznych disciplín.





# TruSystem™ 7500 Hybrid - hlavný bod vašej hybridnej operačnej sály

Hybridné operačné sály s modernými zobrazovacími technikami sú budúcnosťou integrovanej starostlivosti o pacienta.

So systémovým operačným stolom vo vašej hybridnej operačnej sále získate plnú slobodu na používanie v miniinvazívnych a interdisciplinárnych aplikáciách.

Operačný stôl TruSystem™ 7500 poskytuje flexibilné využitie miestnosti, čo vedie k prispôsobiteľnému plánovaniu, zvýšenú prevádzkovú dostupnosť, a tým vyššiu ziskovosť.



## Flexibilné integračné rozhranie pre multifunkčný hybridný systém

Operačný stôl TruSystem™ 7500 ponúka spolu s našimi partnermi ideálne riešenie pre interdisciplinárne požiadavky počas prevádzky.



Získajte viac informácií o našich riešeniach pre hybridné sály na adrese:  
[www.trumpfmedical.com/en/solutions/hybrid-or/](http://www.trumpfmedical.com/en/solutions/hybrid-or/)



### Carbon FloatLine™

Operačná doska pre presné manévrovanie s pacientom pomocou inteligentnej senzorovej technológie

- **Asistovanie pri cievnej chirurgii**

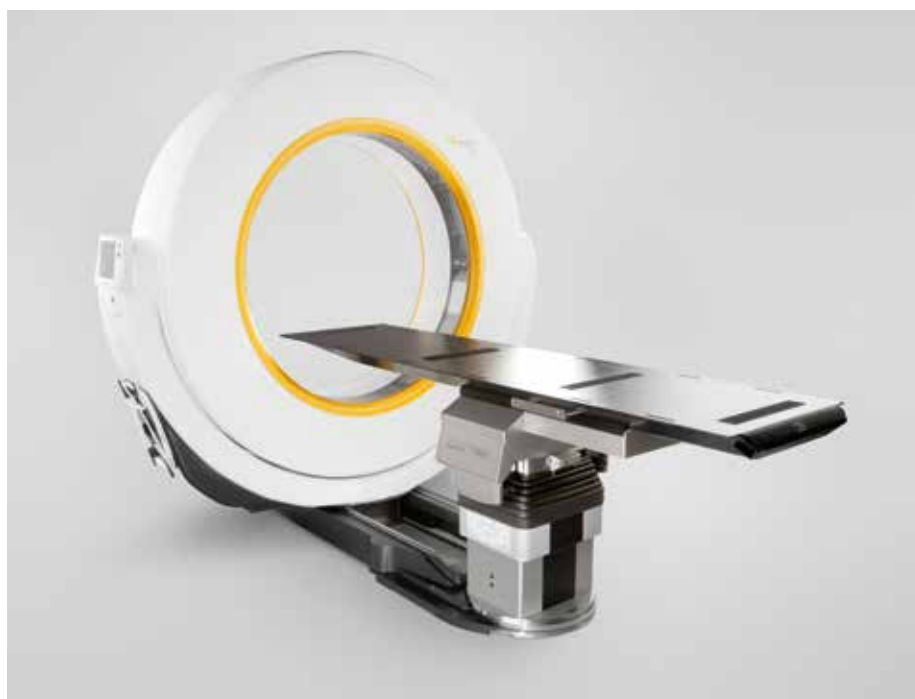
Isocentrické polohovanie v obraze s operačným stolom  
TruSystem™ 7500 SensorLine

- **Maximálny komfort počas traumatologických a neurochirurgických procedúr**

s rádiolucenčnou plochou dĺžkou až 1800mm a 360° otáčaním

- **Voľne plávajúci pohyb**

používajúci silovými senzormi asistovanú riadiacu jednotku  
Sensor Control FloatLine



### TruSystem™ 7500

riešenie pre kraniálne, spinálne a traumatologické procedúry

V kombinácii s Airo® Mobile Intra-operačným CT skenerom od Brainlab, systémový operačný stôl TruSystem™ 7500 uľahčuje pracovné postupy pre intraoperačné zobrazovanie.

S polohovateľnými setmi, karbónovými komponentmi a príslušenstvom pre kraniálne, spinálne a traumatologické zákroky.

Systém vymeniteľných operačných dosiek je unikátnym riešením pre zefektívnenie chodu v hybridných operačných sálach.

# Bezpečný a dobre navrhnutý operačný stôl TruSystem™ 7500 SensorLine

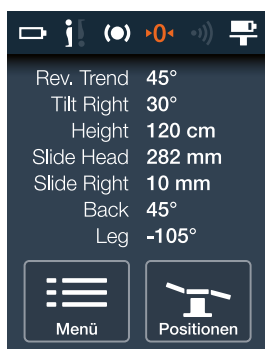
Rozširujúci balík TruSystem™ 7500 SensorLine ponúka dodatočné zvýšenie bezpečnosti a flexibility, a umožňuje tak splniť vaše individuálne požiadavky v rôznych aplikáciách a konfiguráciách.



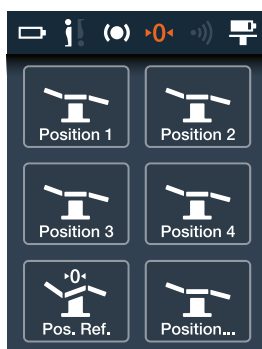
Rozširujúci balíček  
TruSystem™ 7500  
SensorLine



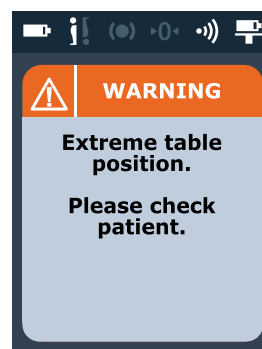
Jednoduché, intuitívne ovládanie



Zobrazenie  
aktuálneho statusu  
v reálnom čase



Rýchla voľba  
uložených pozícií



Zabudovaný  
varovný systém  
pre bezpečnosť  
pacienta

## Inteligentné rozširujúce funkcie - ideálne pre každú aplikáciu

- **Individuálne prispôsobiteľné**  
polohovanie operačnej dosky pre transport pacienta na vozíku shuttle.
- **Konfigurovateľná transportná výška**  
pre efektívny transport pacienta
- **Isocentrická rotácia**  
zlepšuje viditeľnosť počas miniinvazívnych zákrokov



Monitorovanie kolízií pomocou detekcie a následného varovania

- **Vylepšený rozsah trendelenburg/tild**  
pre optimálny prístup počas laparoskopických zákrokov
- **Efektívne nastavenie trendelenburgu**  
pre starostlivosť o pacienta v krízových situáciách
- **Uzamknutie ovládacieho panelu**  
Pre dodatočnú ochranu pred nechceným polohovaním počas zákrokov



Ochrana pred preťažením pre maximálnu bezpečnosť pacienta.

# Asistovaný transfer pacienta s Power Shuttle transportným systémom



Power Shuttle transportný systém je navrhnutý pre maximálnu flexibilitu a efektívnosť. Integrované snímače sily a individuálna kontrola rýchlosti umiestnené v rukovätiach, umožňujú bezpečnejšiu a ergonomickejšiu prepravu pacientov.



Asistovaný Transfer pomocou vozíka Shuttle - optimalizuje pracovný kolobeh v operačných sálach vybavených stolmi TruSystem™ 7500. Vymeniteľná operačná doska umožňuje transport pacienta medzi jednotlivými fázami:

- Transport a príprava

Výhody: Počas práce na operačnej sále môže byť ďalší pacient pripravovaný na vozíku Shuttle mimo operačnej sály.



- Operačná sála

Výhody: Bezpečný a precízny transfer pozostávajúci z pár jednoduchých krokov. Maximálny prestor okolo pacienta.



- Pooperačná časť

Výhody: Ergonomický a rýchly presun pacienta do pooperačného oddelenia.





# Bezpečné polohovanie pre každú procedúru

Operačný stôl TruSystem® 7500 ponúka vysoký počet polohovacích možností pre širokú škálu rôznych aplikácií: od všeobecnej a neurochirurgickej až po gynekológiu, urológiu, traumatológiu a ortopédiu. Flexibilitu ďalej zvyšuje široká škála polohovacích podložiek a špeciálneho príslušenstva operačných stolov.



Neurochirurgia: Procedúry ako DBS



Všeobecná chirurgia: tyreoidektómia



Bariatria: Sleeve gasrektómia



Spinálna chirurgia: lumbálna fúzia



Vaskulárna chirurgia s isocentrickým polohovaním



Ortopédia: Operácia ramena v "beach chair" pozícii



Gynekológia: Litotomická poloha



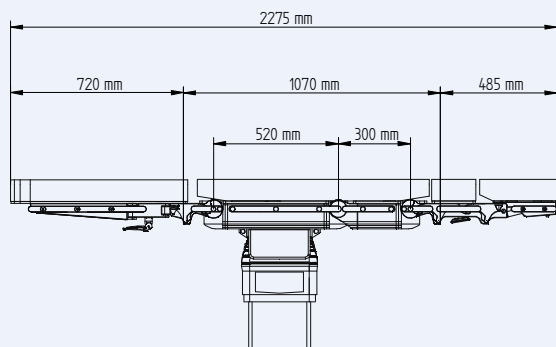
Ortopédia a traumatológia s MIS Hip agregátom a extenznou jednotkou



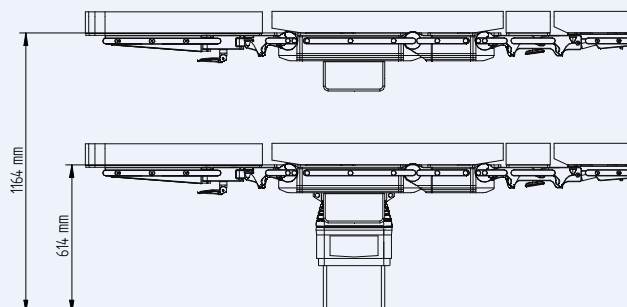
Pľúcna chirurgia: Laterálna pozícia

# Prehľad technických parametrov

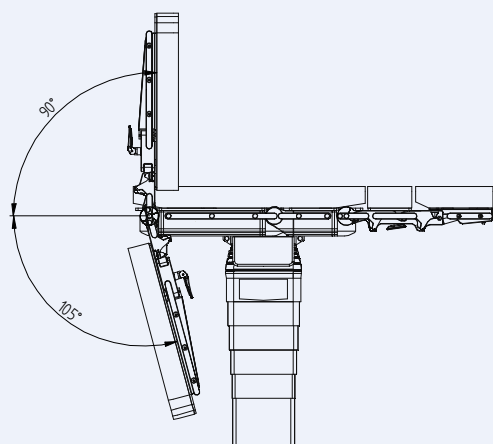
1



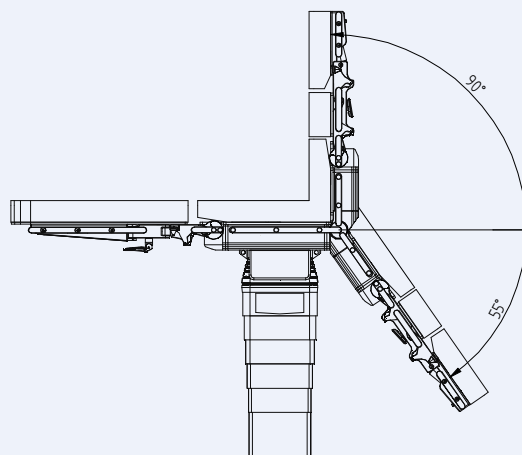
2



3



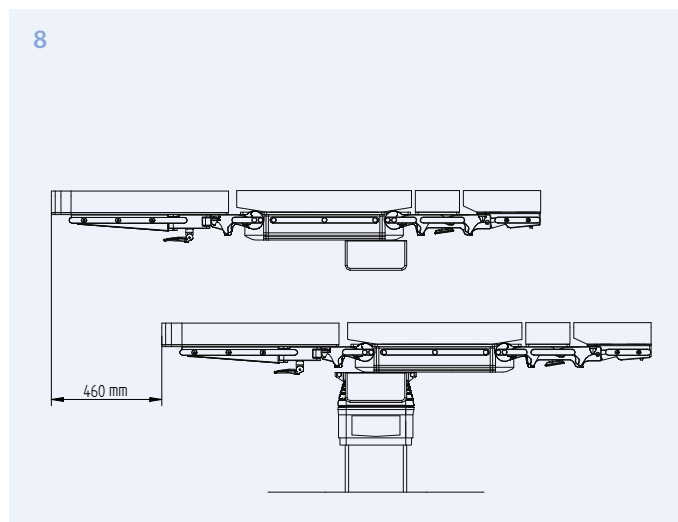
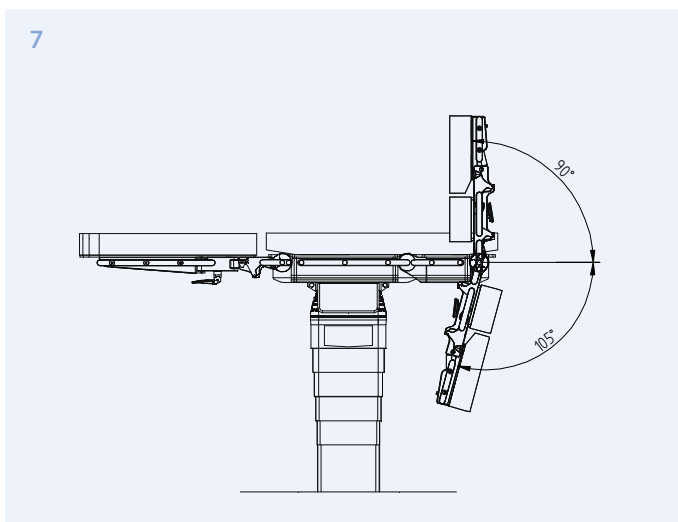
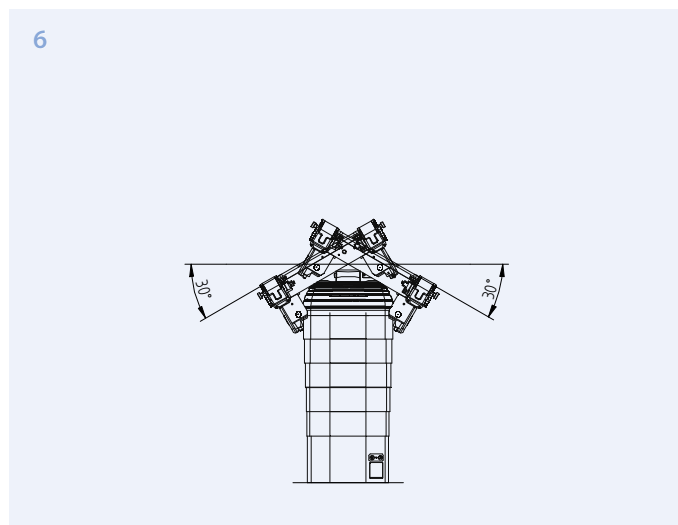
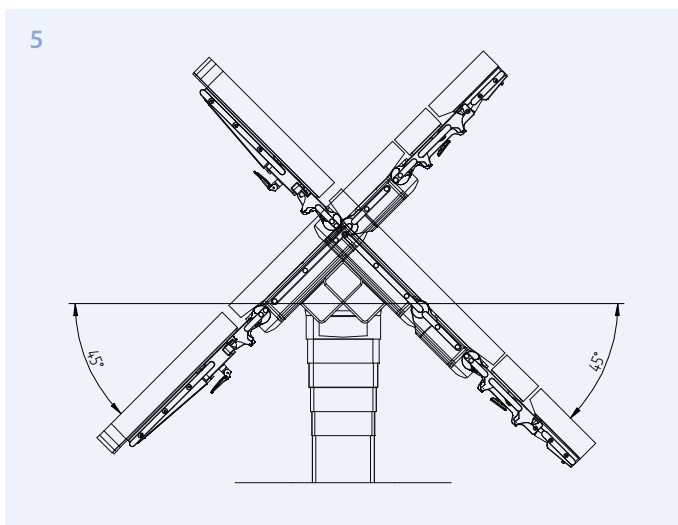
4



Noha operačného stola	TruSystem™ 7500 SC	TruSystem™ 7500 FC	TruSystem™ 7500 SMC, hybrid MC <sup>[2]</sup>	TruSystem™ 7500 hybrid SC, FC
Otáčanie	360° bez limitu	360° bez limitu	–	350° s dorazom
Výškové nastavenie nohy stola	19.3"–40.9" / 490 mm–1,040 mm	20.5"–42.1" / 520 mm–1,070 mm	20.1"–41.7" / 510 mm–1,060 mm	19.3"–40.9" / 490 mm–1,040 mm (SC), 20.5"–42.1" / 520 mm–1,070 mm (FC)
Min. výška vrátane univerzálnej op. dosky H	23.4" / 594 mm	24.6" / 624 mm	24.1" / 614 mm	–
Rozsah výškového nastavenia	21.7" / 550 mm	21.7" / 550 mm	21.7" / 550 mm	21.7" / 550 mm
Rozmery prierezu stĺpa:	12.4"–14.8" / 314 mm x 375 mm	12.4"–14.8" / 314 mm x 375 mm	12.4"–14.8" / 314 mm x 375 mm	12.4"–14.8" / 314 mm x 375 mm
Trendelenburg/tilt	±45°/±30°	±45°/±30°	±45°/±30°	±45°/±30°
Výška základnej platne	–	–	1" / 25 mm	–
Maximálna nosnosť <sup>[1]</sup>	880 lbs / 400 kg	880 lbs / 400 kg	880 lbs / 400 kg	880 lbs / 400 kg

<sup>[1]</sup> S obmedzeniami, v závislosti na polohe pacienta.

<sup>[2]</sup> Čistiaci vozík pre zdvihnutie mobilnej nohy stola umožňuje prístup k vyčisteniu spodnej časti základnej platne.



Obr. 1–7: Mobilná noha stola s univerzálnou operačnou doskou U26H

Obr. 8: Mobilná noha stola s univerzálnou operačnou doskou U26H

OR tabletops	Univerzálne op. dosky <sup>[3]</sup> <sup>[4]</sup> <sup>[5]</sup> <sup>[6]</sup>			Špeciálne op. dosky <sup>[3]</sup> <sup>[4]</sup> <sup>[5]</sup>	
	U14 H	U24 H	U26 H	ST26 H	Carbon FloatLine™
Dĺžka	32.8" / 832 mm	42.1" / 1,070 mm	42.1" / 1,070 mm	39.5" / 1,070 mm	90.2" / 2,290 mm
Šírka vrátane bočných líšt pre príslušenstvo	23.7" / 601 mm	23.7" / 601 mm	23.7" / 601 mm	23.7" / 601 mm	22" / 560 mm
Rozsah nastavenia - pripojenie nožných segmentov	+ 90°/- 105°	+ 90°/- 105°	+ 90°/- 105°	+ 90°/- 105°	–
Rozsah nastavenia - horný chrbtový segment	–	± 90°	+ 90°/- 105°	+ 90°/- 105°	–
Rozsah nastavenia - pripojenie dolného chrbtového segmentu	+ 90°/- 105°	+ 90°/- 55°	+ 90°/- 55°	+ 90°/- 55°	–
Trendelenburg	–	–	–	± 20°	–
Longitudinálny posun	18.1" / 460 mm	15.7" / 400 mm	15.7" / 400 mm	13.8" / 400 mm	31.5" / 800 mm
Transverzálny posun	–	–	–	–	± 4.9" / 125 mm

<sup>[3]</sup>K dispozícii sú viaceré ovládacie jednotky: káblové diaľkový ovládač a nabíjačky bezdrôtového ovládača (voľne stojace a nástenné prevedenie)

<sup>[4]</sup>Operačné dosky "H" sú k dispozícii s "Ballanced" polstrovaním, CFL a ST26 sú k dispozícii s "Ballanced" alebo "Comfort Plus" polstrovaním

<sup>[5]</sup>Univerzálne operačné dosky sú k dispozícii taktiež v umývateľnej verzii

Oficiálny distribútor a autorizované servisné stredisko pre SR:



NIMAG, spol. s r.o.  
 Apollo Business Center II  
 Prievozká 4/B  
 821 09 Bratislava  
 Tel.: +421 2/555 68 102; +421 2/555 68 103  
 www.nimag.sk nimag@nimag.sk

Trumpf Medical, súčasť spoločnosti Hill-Rom, sa vyznačuje vysokokvalitnými nemeckými vývojovými štandardmi a ponúka inovatívne produkty pre zlepšenie efektivity a bezpečnosti na operačných sálach, oddeleniach intenzívnej starostlivosti ako aj ostatných častiach medicínskeho prostredia.

Motivovaní požiadavkami našich zákazníkov a s inováciami ako základom nášho úspechu, vám v Trumpf Medical prinášame komplexné riešenia ktoré vždy vyhovujú vašim potrebám v klinickej starostlivosti.

Tento dokument je určený výhradne pre použitie odbornými pracovníkmi v zdravotníctve. Zdravotnícke pomôcky uvedené v tomto prospekte sú určené výlučne na použitie u pacientov v zdravotníckych zariadeniach.

Tieto produkty sú regulovanými zdravotníckymi produktami, a pokiaľ to vyžadujú platné predpisy, sú označené CE značkou. Doporučujeme si podrobne prečítať pokyny pre bezpečnosť a správne použitie v užívateľskom manuále dodávanom s týmito produktmi. Zdravotnícky personál je zodpovedný za správne používanie a údržbu týchto zariadení.

TruSystem™ je registrovanou obchodnou značkou TRUMPF GmbH + Co.  
 KG Airo® je registrovanou obchodnou značkou Brainlab AG.

Vyhradzujeme si právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia v dizajne, špecifikácii a modeloch.

Nie všetky produkty / možnosti sú dostupné vo všetkých krajinách.  
 Pre ďalšie informácie o našich produktoch a službách, kontaktujte prosím autorizovaného distribútora pre vašu krajinu, alebo navštívte naše stránky:

[www.trumpfmedical.com](http://www.trumpfmedical.com)  
[www.nimag.sk](http://www.nimag.sk)

Enhancing outcomes for  
 patients and their caregivers®

**Hill-Rom®**