

PROMERIX™

Elektro - hydraulický operačný stôl

Zvýšená efektivita pri
všetkých operačných
zákrokoch

OPERAČNÁ SÁLA

JEDNODŇOVKA



Operačný stôl Promerix

Promerix je mobilný operačný stôl pre všetky typy operačných výkonov, ktorý spĺňa aj najstriktnjšie požiadavky moderných operačných sál. Pomocou modulárnej vrchnej dosky a širokej škály príslušenstva je možné Promerix konfigurovať pre každý operačný zákrok ako aj pre každého pacienta.

Promerix poskytuje otvorený prístup k operačnému poľu a vynikajúcu ergonomiu pri práci bez obmedzenia bezpečnosti pacienta. Elektro - hydraulické nastavenie sa ovláda pomocou ručného ovládača, buď bezdrôtovo alebo s káblom, alebo pomocou nožného pedálu.

Údržba Promerixu je tiež veľmi jednoduchá.





“ Nové nožné segmenty naozaj zlepšujú celkové pracovné prostredie. Tento systém robí všetko viac flexibilným a tým nám umožňuje lepšie pomáhať pacientovi.

– Pia Grönberg, operačná sestra v Borås Hospital.

Mobilné operačné stoly firmy Merivaara:

Hydraulické

Elektromechanické

Elektrohydraulické



Practico Manual



Rapido



Practico



Promerix
Promerix B3

Nastaviteľný podľa Vašich potrieb



- Vhodný pre všeobecnú aj špecializovanú chirurgiu
- Modulárna konštrukcia, odnímateľné segmenty vrchnej dosky a reverzné funkcie umožňujú široké možnosti polohovania pacienta
- Elektro - hydraulické prispôsobovanie
- Ergonomický a ľahko ovládateľný
- Mobilný stôl s pohonným kolesom (voliteľné) a stabilným uzamykacím systémom
- Maximálna záťaž (SWL) 325 kg, 275kg s posuvnou funkciou
- Napĺňa požiadavky pri röntgene a použití C-ramena pomocou posuvnej funkcie a materiálu z ktorého je vyrobený
- Promerix je kompatibilný s Storz OR 1TM NEO (voliteľné)

Efektívnejšia artroskopia ramena pomocou chrbtovej časti Beach Chair

Unikátna chrbtová časť Beach Chair firmy Merivaara bola špeciálne navrhnutá pre artroskopie ramena. Patentované príslušenstvo Beach Chair prakticky odstraňuje manuálne zaobchádzanie a šetrí vzácny čas pri polohovaní pacientov.

Ľahký a príjemný pre používateľa, stôl poskytuje pokročilú ergonómiu pre pacienta aj operačný tím. Multipolohovateľná opierka hlavy a odnímateľná podpera ramena umožňuje príjemné polohovanie pacienta pri artroskopii ramena. Taktiež napomáhajú k uvoľneniu tlaku na druhé rameno - čo býva častým problémom pri laterálnej polohe. Operatér tak má otvorený prístup k operovanej časti tela a pracovná poloha je dobrá.

**Unikátna
Merivaara!**



Predprogramované polohy



Flex



Beach Chair



Reflex



Level (nulová poloha)



Dostupné s posuvnou vrchnou doskou

Pozdĺžny posun (410mm) pri posuvnom modeli (voliteľné) umožňuje jednoduchý prístup k operovanému miestu pre operačný tím aj pre C-rameno.



Kolenno - hrudný prístroj pre spinálne výkony

Kolenno - hrudný prístroj bol navrhnutý pre spinálne výkony ktoré vyžadujú dôkladné a špeciálne polohovanie v genokubitálnej pozícii. Táto poloha napomáha k uvoľneniu tlaku na brušnú dutinu a hrudník.

Modulárna konštrukcia

Delené nožné
segmenty, ovládanie
plynovou pružinou,
dĺžka 680 mm 1000
30248



Nožný segment,
ovládanie plynovou
pružinou, dĺžka 645
mm 1000 30147



Delený nožný
segment, ovládané
plynovou pružinou,
dĺžka 880 mm 1000
60475



25-gynekologický
segment
1000 60425



extenzia 25-segment
1000 60250



25- segment
1000 60250



40-gynekologický segment
1000 60440



Delený nožný segment,
aktívny riadiaci uhol,
mechanická dvojklbová
abdukcia, dĺžka 880 mm,
1000 60480



Delený nožný segment, 4
segmenty vrátane pevnej
panvovej dosky, dĺžka 865
mm,
1000 60484



Delené nožné segmenty

- 4 segmentové riadené s panvovou doskou
- Delené nožné segmenty s riadeným nastavením uhla a mechanickou dvojklbovou abdukciou, zvlášť vpravo a vľavo alebo paralelne
- Delené nožné segmenty ovládané plynovou pružinou v dvoch rôznych dĺžkach (680mm a 880mm)



40-segment
1000 60240



ORL - segment hornej
časti chrbta 1000 60325



Beach Chair chrbtová
časť pre artroskopi
ramena 1000 60525



Špeciálna opierka
hlavy 1000
30126)



Sedacia časť



40-segment
1000 60240



25-segment
1000 60250



Opierka hlavy
60140



25-krátky segment
1000 60225



Dvojčlánková
opierka hlavy
60142



Opierka hlavy pre hrudnú
a obličkovú polohu
60147
(vyžaduje adaptér 60146)

Príťažlivý vzhľad a dlhovekosť vďaka krytu základnej dosky z ušľachtilej ocele

- Dostupné s voliteľným krytom základnej dosky a koliesok z ušľachtilej ocele
- Elegančný vzhľad
- Poskytuje výbornú ochranu a odpor voči mechanickému poškodeniu a opotrebovaniu a tiež aj voči čistiacim prostriedkom.



Jednoduché oddelenie vrchnej dosky stola

- Jednoduchá konštrukcia
- Unikátny uzamykací mechanizmus
- Rýchla a jednoduchá konfigurácia
- Efektívna a dobrá ergonómia pre operačný tím
- Optimálna veľkosť a váha

Multifunkčný stôl pre rôzne využitie



ORL



Oftalmológia, ORL



ORL



Laparoskopia



Urológia



Litotomická poloha (nízka)



Litotomická poloha (vysoká)



Laparoskopia



Všeobecná chirurgia

Multifunkčný stôl pre všetky zákroky



Neurochirurgia



Neurochirurgia



Spinálna a vertebrálna chirurgia



Laterálna poloha





Operácie obličiek a hrudníka



poloha Beach Chair, artroskopia ramena



Laparoskopia, MIS



Operácie ruky



Ortopedické zákroky s extenziami

Moderné vlastnosti pre bezpečnosť pacienta a jednoduché použitie



Merimote™ – multifunkčný diaľkový ovládač

- Intuitívny dotykový displej, jednoduché použitie
- Prijemný pre používateľa, heuristický feedback
- Ukladanie neobmedzeného množstva nastavení polohy do pamäte zariadenia
- Poskytuje prístup ku pokročilej technickej podpore

Logicky navrhnuté ručné ovládače

- Podsvietenie
- Diagnostické LED osvetlenie pre:
 - orientáciu medzi pacientmi
 - stav nabitia batérie stola
 - stav uzamknutia k podlahe
 - stav piateho kolieska
- Predprogramované polohy pre:
 - Flex, Reflex, Beach Chair, Level
 - M1 + M2 programovateľné polohy

Infračervený ovládač

- 64 rôznych kódov použiteľných pri rôznych operačných stôloch
- Jednoduché nastavenie



Jasné a logické ovládacie zariadenia

- Merimote dotykový ovládač (voliteľné) - NOVINKA!
- Ručný ovládač s káblom
- Infračervený ručný ovládač
- Nožný pedál
 - Výška, Trendelenburg, laterálny sklon
- Ovládací panel
 - Stôl je vždy možné ovládať z panela miesto iných ovládacích prvkov
 - Plne pevne zapojené ovládanie pre: výška, Trendelenburg, Laterálny sklon, uzamknutie chrbtovej nožnej časti a uzamknutie k podlahe
 - Diagnostické LED osvetlenie pre: orientáciu medzi pacientami, stav batérie, uzamknutie k podlahe a piate koliesko





Maximálna stabilita aj pri posuvnej verzii

- Operačný stôl Promerix je navrhnutý pre maximálnu záťaž:
 - B3 (bariatrický, neposuvný) s maximálnou záťažou 325 kg
 - posuvná verzia s maximálnou záťažou 275 kg
- normálny a reverzný mód
- stabilný mechanizmus uzamknutia k podlahe
- maximálna zdvihová kapacita 490kg



PC softvér (pre servis a aktualizácie)

- USB pripojenie k PC
- Virtuálny ručný set
- Aktualizácie softvéru
- Nastavenie parametrov
- Nastavenie predprogramovaných polôh
- Diagnostika

*Nová
vlastnosť!*



Riadiace koleso

- Zlepšená ergonómia pri prevoze pacienta
- Dvojsmerné pohyby (vpred a vzad)
- Plynulé nastavenie rýchlosti
- Riadiaca páčka pripevnená k prídavnej lište - sloboda pri ovládaní
- Možnosť použitia aj ako 5te koliesko



Napájanie

- Pohon na batérie
 - Vysoká kapacita batérie
 - Vystačí na celý týždeň operácií
- Pohon pri zapojení do siete
 - Stôl je možné používať aj pri nabíjaní batérií



Základňa, kolieska a uzamknutie k podlahe

- Výborná mobilita pomocou silných antistatických dvojitéch koliesok
- Spoľahlivé a stabilné uzamykanie k podlahe, elektrohydraulický uzamykací mechanizmus
- Voliteľné piate a riadiace koliesko
- Kryt z ušľachtilej ocele - voliteľná možnosť



Pamäťový matrac pre maximálnu bezpečnosť a pohodlie pacienta

Vyberte si z matracov typu IS alebo VEF. Viscoelastická pena (VEF) reaguje na telesné teplo a hmotnosť, tvaruje sa podľa tvaru tela a tým uvoľňuje tlak a minimalizuje riziko preležanín. VEF udržiava väčšiu časť tela v kontakte s matracom, čím sa znižuje tlak na kostné výbežky.

- 80mm viskoelastický matrac s pamäťovou penou
- Ultrazvukom šité švy na prevenciu presaku tekutín a redukciu rizika infekcie
- Systém filtrácie vzduchu pre umožnenie cirkulácie vzduchu a zároveň zabránenie pretekaniu tekutín
- Plne antistatický a bezlatexový povrch, Super Stretch štruktúra prepúšťajúca výpary

Technická špecifikácia

Segmenty vrchnej dosky	6 segmentov
Dĺžka vrchnej dosky	2100 mm
Šírka vrchnej dosky (bez líšt)	540 mm
Hmotnosť	325 kg B3: 300 kg
Maximálne zaťaženie	275 kg B3: 325 kg
Maximálna zdvihová kapacita	490 kg
Vzdialenosť od podlahy	25 mm

ROZSAH NASTAVENÍ

Výška	650–1110 mm B3: 610–1070 mm
Laterálny sklon	-25° ... +25° B3: -20° ... +20°
Trendelenburg	35°
Reverzný Trendelenburg	35°
Pozdĺžny posun (nie pri modeli B3)	410 mm
Hlavový segment	-45° ... +45°
Chrbtová časť	-45° ... +80°
Nožný segment	-105° ... +70° B3: -95° ... +70°
Voliteľný integrovaný elevátor obličkovej časti - opierka spodnej časti chrbta	0–110 mm
Predvolené polohy	1 + 3
Programovateľné polohy (M1, M2)	2 + 2

NASTAVENIA

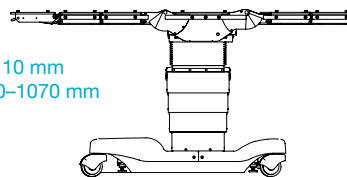
Výška, flex, reflex, posuvný Trendelenburg a laterálny sklon nožnej a chrbtovej časti	Ovládané motorom
---	------------------

- EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-4, EN 60601-2-46
- UL 60601-1, CAN/CSA C22.2, No 601.1-M90, R2001
- Promerix is classified into the class I according to European Council Directive 93/42/EEC Class I (Annex IX)



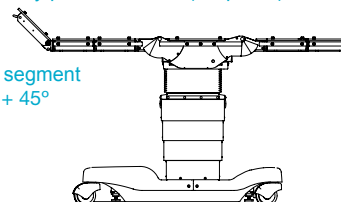
Dĺžka vrchnej dosky 2100 mm

Výška
650–1110 mm
B3: 610–1070 mm



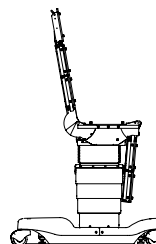
Pozdĺžny posun 410 mm (nie pri B3)

hlavový segment
- 45° ... + 45°

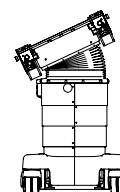


chrbtová časť
- 45° ... + 80°

nožný segment
-105° ... +70°
B3: -95° ... + 70°

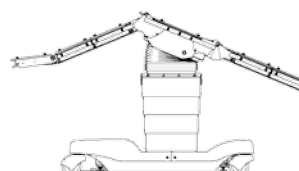


Šírka vrchnej dosky 540 mm

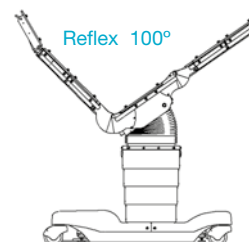


laterálny sklon ± 25°, B3: ± 20°

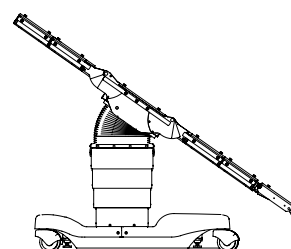
Flex 225°

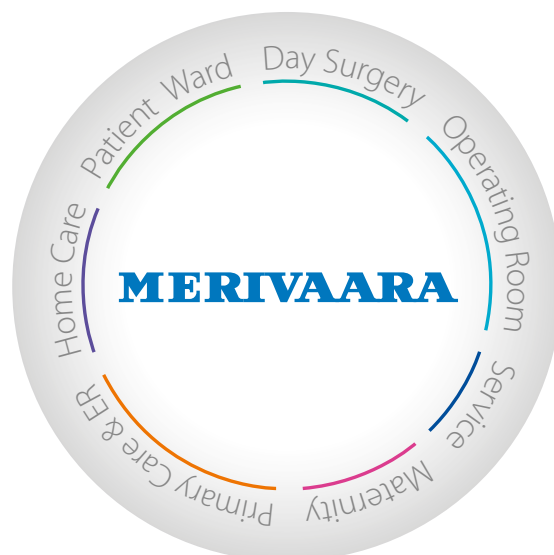


Reflex 100°



Trendelenburg ± 35°





Merivaara Corp.
Puustellintie 2, FI-15150 Lahti, FINLAND
Tel. +358 3 3394 611, fax +358 3 3394 6144
merivaara@merivaara.com
www.merivaara.com

The status of the information, specifications and illustrations in this publication is indicated by the date of publication. Whilst the greatest care has been taken over its compilation, Merivaara Corp. is not responsible for any errors or omissions. Merivaara Corp. reserves the right to make changes to the technology, features, specifications and design of the equipment and models without notice. Please check the Merivaara website for the latest updated specifications and other information.

All trademarks are Merivaara property unless otherwise stated. Patents granted or pending.