

Technický popis a specifikace rozvěrače Univerzální retraktorový systém pro operativu

Technický popis a specifikace rozvěrače:

- Zdravotnický prostředek je v souladu se směrnicí 93/42/EHS. Třída rizika IIa.
- Univerzální (multifunkční) operační rozvěrač je určen zejména pro onkogynekologickou operativu, postihující celou dutinu břišní vč. oblasti bránice a jater. Rovněž je důležitým nástrojem pro pokročilou vaginální operativu pro zhoubné gynekologické nádory.
- Vzhledem k účelu použití kromě polyfunkčnosti s možností volitelného nastavení ramen a jednotlivých lopatek umožňuje jednoduchou a intuitivní manipulaci a využití i u pacientů s výraznou nadváhou.
- Systém tvoří funkční celek umožňující:
 - umístění na všechny běžné operační stoly;
 - nastavení trojrozměrně nad operačním polem, popř. vedle něj (urogynekologie apod.);
 - fixaci rozvěrače k rámu/liště operačního stolu (nezbytné pro onkogynekologii);
 - uchycení pomocí rychlého a stabilního upevňovacího systému na Eurolištu – upevňovací tyč umožňuje výškový posun v průběhu operace;
 - variabilní upevnění ramen – buď v jednom bodě nebo ve dvou s možností vytvoření rámu;
 - uchycení / fixace držáků lopatek a dalších komponent pomocí rychloupínacích svorek;
 - nastavení lopatek v horizontálním i vertikálním směru;
 - mikroposuv v horizontálním i vertikálním směru pomocí mikrošroubů (posun, naklápění);
 - uchycení nosné tyče přes sterilní operační rouškování;
 - použití kompletně ve sterilním prostředí;
 - jednoduchou instalaci a manipulaci s komponenty;
 - intuitivní a rychlé uchycení jednotlivých lopatek, lopatky zůstanou po uchycení buď volně otočné anebo je možné je pevně zafixovat – 2 polohy uchycení;
 - jednoduchou manipulaci a čištění v rámci údržby;
- Sestava rozvěrače obsahuje různé typy lopatek (pevné i tvarovatelné), které je možné zaměňovat na míru každého pacienta (různé typy a velikosti vhodné pro retrakci měkkých tkání, břišní stěny i břišních orgánů atd.).
- Pro vaginální přístup sestava rozvěrače obsahuje pevně uchytitelný odkládací podnos.
- Provedení komponent v nerezové chirurgické oceli.
- Vysoká stabilita sestavy rozvěrače.

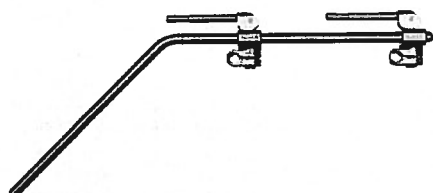
Komponenty systému rozvěrače:

- **Stojny** - vhodné pro instalaci na všechny operační stoly. Způsob uchycení k Eurolišti na operačním stole pomocí svěrných čelistí nebo obdobně.
- **Ramena** - s anatomicky přizpůsobitelnou geometrií.
- **Držáky lopatek** - plochá geometrie na spodní straně svorky. Lopatky se zavádějí otvorem ve vrchní části upínacího těla svorky. Upnutí pákou, umožňující rychlé nasazení a sejmutí, s dostatečným zabezpečením proti pádu nebo uvolnění.
- **Lopatky** - různé typy (výměnné tvarovatelné, pevné, otevřené).
- **Box na instrumenty**
- Alternativa pro všechny lopatky - nasazovací mechanismus resp. klik mechanismus.
- Držák lopatek s kloubem pro precizní nastavení v operačním prostoru.
- Systém je flexibilní ve 3D.
- Systém je kompletně sterilizovatelný při 134° C.
- Záruka 60 měsíců

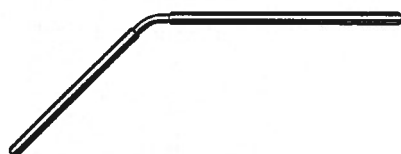
Výrobce: **Thompson Surgical Instruments, Inc.**
Sídlo: 10170 E. Cherry Bend Road, Traverse City, MI 49684, USA
www.thompsonsurgical.com



Stojna výškově stavitelná 28-56cm, 2 svorky 41903IRC



Příčná tyč 61cm (28x33cm), 2 svorky 41900BC



Rameno příčné zahnuté 45cm (20x25cm) @ 45° 44118N



Rameno příčné zahnuté 61cm (20x41cm) @ 45° 44124N



Úchyt ramen nasouvací 1/2"x1/2" 42110S



Držák lopatek, 20cm, S-Lock SL42126WA



Držák lopatek nasazovací, mikroposuv, naklápěcí hlava, 25cm, S-Lock SL45006CA

Lopatky:



Tvarovatelná 25mm x 203mm (1" x 8") SL46118



Tvarovatelná 51mm x 203mm (2" x 8") SL46122



Tvarovatelná 64mm x 254mm (2 ½" x 10") SL46124



Tvarovatelná 76mm x 254mm (3" x 10") SO46124A



Kelly 76mm x 89mm (3" x 3 ½") SO46130



Balfour 70mm x 73mm (2 ¾" x 3") SO46140C



Balfour 83mm x 73mm (3 ¼" x 3") SO46141C



Richardson 51mm x 127mm (2" x 5") SO46151

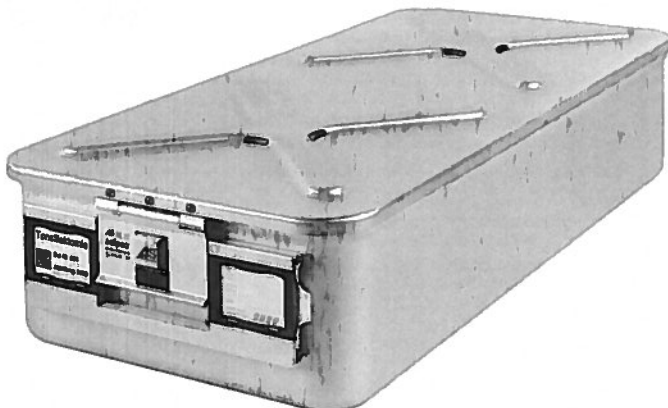


Harrington 64mm x 152mm (2 ½" x 6") SL46160



Deaver 51mm x 127mm (2" x 5") SL46174

Sterilizační kontejner (587x279x131mm)



53-110-13-07