

| Lone Star Retraktorrahmen              |  |
|--|--|
| Kat.-Nr.                               | Beispiele für Anwendungsgebiete/Indikationen*  |
| 3301G<br>3302G<br>3309G<br>1107,2201   | <b>Pädiatrische Urologie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hypospadie</li> <li>• Epispadie</li> <li>• Hernienreparation</li> </ul>   |
| 3304G<br>2200<br>1104                  | <b>Urologie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penisprothese</li> <li>• Urethroplastik</li> <li>• Sphinkter Artificialis</li> <li>• Prostatektomie</li> </ul>   |
| 3307G<br>3310G<br>1107<br>1110         | <b>Allgemeinchirurgie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inguinalhernie</li> <li>• Mastektomie</li> <li>• Mammarekonstruktion</li> </ul>  |
| 3307G<br>3309G<br>2200<br>1107<br>1104 | <b>Kolorektale Chirurgie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hämorrhoidektomie</li> <li>• Mucosa Proktektomie</li> <li>• Ileostomie</li> <li>• Sphinkterplastik</li> <li>• Transanale Tumorexzision</li> </ul> |
| 3304G<br>3308G<br>2200<br>1104         | <b>Gynäkologie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scheidenplastik</li> <li>• Hysterektomie</li> <li>• Zervixsuspension</li> </ul>   |
| 3310G<br>3304G<br>1104,1107,<br>1110   | <b>Kopfchirurgie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cochlear Implantat</li> <li>• Lymphknotenresektion</li> <li>• Parotidektomie</li> </ul>   |
| 3308G<br>3304G<br>1104,1107,<br>2200   | <b>Handchirurgie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karpaltunnel-Syndrom</li> <li>• Dupuytren-Kontraktur</li> <li>• Handgelenk-Ganglion</li> </ul>  |
| 3310G<br>3304G<br>1107, 1110           | <b>Fußchirurgie</b>  |

\*Angaben beruhen auf allgemeinen Erfahrungen, individuelle Abweichungen sind möglich.

| Lone Star Retraktorhaken |  |
|--------------------------|--|
| Kat.-Nr.                 | Beispiele für Einsatzgebiete/Indikationen*   |
| 3311, 3316               | Zur Retraktion von Faszien, Nerven und Sehnen.   |
| 3314                     | Für Pädiatrie, empfindliche Strukturen und kleine Inzisionen.  |
| 3350                     | Zur Retraktion auch tieferer Faszien, Nerven und Strukturen wie z. B. Samenstrang bei Hernien-OP. Besonders geeignet zur stumpfen Retraktion und zum Schutz vor Einreißen des Gewebes. |
| 3550                     | Wie 3350 aber mit doppeltem Strang für höhere Zugkraft.  |
| 3330, 3332, 3334, 3338   | Zur Retraktion tieferer Schichten, z. B. bei Mamma-Rekonstruktion, Vaginalchirurgie, Sphinkter Artificialis.   |
| 3325, 3327, 3329         | 2-Finger-Haken für viele Indikationen und Strukturen. Bietet durch die 2 Haken breiteren, sicheren Griff auch bei empfindlichen, feinen Strukturen.                                    |
| 3111<br>(Twin Stay)      | Besonders geeignet für Hand- und Fußchirurgie bzw. wenn das dem Haken entgegengesetzte Ende universell/nicht an einem Lone Star Rahmen angebracht werden muss.                         |
| 3205<br>(PRO-Stay)       | Kunststoffhaken; werden als Alternative zu Metall-Haken z. B. beim gleichzeitigen Einsatz bildgebender Systeme oder Laser eingesetzt.  |

\*Angaben beruhen auf allgemeinen Erfahrungen, individuelle Abweichungen sind möglich.

### Zusammenfassung: Besonderheiten & Vorteile des Lone Star Retraktorsystems

- Körper- und indikationsgerechte Anpassung der Rahmen durch Gelenke und verschiedene Formen
- Einfache Adaption des Systems an die individuelle Anatomie
- Sofortiger Einsatz nach dem Hautschnitt mit folgender schrittweiser Retraktion der Gewebeschichten
- Stufenlose, zuggenaue Fixation der Wundhaken durch Klemmkerven am Retraktorrahmen
- Exzellenter Gewebeszug aus jeder Halterichtung, jederzeit einfach veränderbar
- Keine Verklebungen zwischen Hakenflächen und Gewebe
- Optimale Sicht auf die Wundschnittränder (Sickerblutungen)
- Einfacher schichtweiser Wundverschluß bei Nutzung vorgespannter Gewebeataption

## Lone Star System

## Produktübersicht Retraktionsrahmen

| Typen<br>Eigenschaft     | Kunststoff-Ring<br>Serie 3300  | Edelstahl-Ring<br>Serie 2200  | Aluminium-Ring<br>Serie 1100  |
|--------------------------|--|---|---|
| Modelle                  | 7 Kat.-Nr.:<br>3301G, 3302G,<br>3304G, 3307G,<br>3308G, 3309G,<br>3310G  | 2 Kat.-Nr.:<br>2200, 2201   | 3 Kat.-Nr.:<br>1104*, 1107*, 1110*  |
| Abwinkelbarkeit          | Alle Typen haben 2<br>justierbare<br>Scharniere  | 2 Typen mit<br>Scharnieren  | 3 Typen mit<br>Scharnieren  |
| Haken                    | Passt für alle Haken   | Passt für alle Haken  | Passt für alle Haken  |
| Sterilität               | Steril verpackt, sofort<br>einsetzbar  | Vor Gebrauch<br>sterilisieren   | Vor Gebrauch<br>sterilisieren   |
| Verpackung               | Einzel in doppelter<br>Sterilverpackung  | Einzel in<br>gepolsterter<br>Schaumstoffbox   | Einzel in<br>gepolsterter<br>Schaumstoffbox   |
| Anwendungs-<br>vorteile: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leicht</li> <li>• Große Auswahl an<br/>Größen und Formen</li> <li>• Sofort einsetzbar,<br/>spart Zeit und<br/>Aufbereitungsaufwand</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirtschaftlich<br/>durch langjährige<br/>Haltbarkeit</li> <li>• Für alle<br/>Sterilisationsarten<br/>geeignet</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leicht</li> <li>• Wirtschaftlich<br/>durch langjährige<br/>Haltbarkeit</li> <li>• Für alle<br/>Sterilisationsarten<br/>geeignet</li> </ul> |

\* keine Lagerartikel