



## FOLLETO DE PRODUCTOS DE

Sistema de Acceso Quirúrgico Lumbar Anterior Phantom  
AL

CERTIFIED & APPROVED

✓ EN ISO 13485:2016 + A11:2021

✓ ISO 9001:2015

✓ EN ISO 7153-1:2016

✓ cGMP Approved

✓ SCCI Registered since 2023

✓ SIMAP Approved since 2023

All procedures and processes follow FDA guidelines.



# Sistema de Acceso Quirúrgico Lumbar Anterior Phantom AL

**SKU** RM-PAL-1

**\$3,999 USD**

## LISTA DE COMPONENTES

| CANTIDAD | COMPONENTE                 | DIMENSIONES / DESCRIPCIÓN                                      |
|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 4        | Valva 25 × 60 mm           | Valva de retracción de profundidad superficial                 |
| 4        | Valva 25 × 80 mm           | Valva de retracción de profundidad media-superficial           |
| 4        | Valva 25 × 100 mm          | Valva de retracción de profundidad intermedia                  |
| 4        | Valva 25 × 120 mm          | Valva de retracción de profundidad estándar                    |
| 4        | Valva 25 × 140 mm          | Valva de retracción de profundidad extendida                   |
| 4        | Valva 25 × 160 mm          | Valva de retracción para corredor quirúrgico profundo          |
| 4        | Valva 25 × 180 mm          | Valva de retracción para corredor quirúrgico extra profundo    |
| 4        | Valva 25 × 200 mm          | Valva de retracción de máximo alcance                          |
| 1        | Anillo retractor           | Marco circular central de 300 mm de diámetro para el retractor |
| 2        | Barra de extensión         | Extiende o posiciona el conjunto del marco del retractor       |
| 6        | Abrazadera de anillo       | Asegura los soportes y componentes al anillo retractor         |
| 6        | Soporte de valva pivotante | Proporciona montaje ajustable de valvas sobre el anillo        |

| CANTIDAD | COMPONENTE                           | DIMENSIONES / DESCRIPCIÓN                                                       |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Llave hexagonal                      | Llave manual de 225 mm para el ajuste y montaje del marco                       |
| 2        | Brazo con soporte de anillo          | Sostiene y conecta el anillo retractor a los soportes de la mesa                |
| 2        | Abrazadera de mesa rotatoria         | Ancla la estructura de soporte a los rieles laterales de la mesa de operaciones |
| 1        | Herramienta destornillador hexagonal | Herramienta especializada para el ajuste del sistema                            |
| 1        | Caja de esterilización               | Contenedor de almacenamiento de aluminio perforado para reprocesamiento         |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sistema de acceso quirúrgico lumbar anterior Phantom AL es una plataforma de retracción quirúrgica especializada con anclaje a la mesa, diseñada para satisfacer los exigentes requisitos de visualización de la fusión intersomática lumbar anterior (ALIF) y las reconstrucciones retroperitoneales. Al fijarse directamente a ambos rieles laterales de la mesa de operaciones mediante abrazaderas rotatorias dobles, este sistema establece un perímetro rígido de 360 grados que protege los grandes vasos y las vísceras abdominales sin fatiga para el asistente.

Diseñado para adaptarse a las diversas anatomías de los pacientes y corredores retroperitoneales profundos, el sistema Phantom AL utiliza un anillo retractor circular de 300 mm de diámetro, dos barras de extensión estructurales, dos brazos de soporte para el anillo y seis abrazaderas de anillo de bloqueo rápido. El sistema incluye 32 valvas de retracción especializadas de 25 mm de ancho que cubren ocho profundidades desde 60 mm hasta un alcance extendido de 200 mm, todas controladas mediante seis soportes de valva pivotantes multiaxiales que permiten una angulación microajustable.

Mecanizado con precisión en Acero inoxidable AISI 304/316 de calidad superior (no magnético), Retractor Maker suministra el sistema completo Phantom AL no estéril y totalmente autoclavable dentro de un contenedor de esterilización de aluminio de alta resistencia con soportes organizadores personalizados.



# GRACIAS

Quedamos a su disposición para analizar sus necesidades de separadores quirúrgicos.

## CONTACTAR CON RETRACTOR MAKER

Correo electrónico

**[info@retractor maker.com](mailto:info@retractor maker.com)**

WhatsApp

**+92 327 8345101**

Sitios web

**[retractor maker.com](http://retractor maker.com)**  
**[retractor manufacturer.com](http://retractor manufacturer.com)**

DIRECCIÓN

Retractor Maker, Near FFRV+F29, Roras Road, Sialkot-51310, Pakistan

## SÍGANOS



[LinkedIn](#)



[Facebook](#)



[Instagram](#)



[X \(Twitter\)](#)



[YouTube](#)



[Pinterest](#)