

CarboClear | Fijación

NOMBRE COMERCIAL
CarboClear

FABRICANTE



CATEGORÍA

Sistema de fijación toracolumbar posterior de Fibra de Carbono.

DESCRIPCIÓN

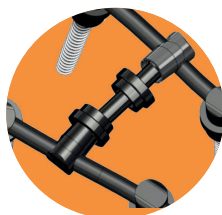
CarboClear es un sistema de tornillos pediculares fabricado en fibras continuas de Carbono reforzadas con polímero, lo que permite una perfecta visualización sin artefactos ni distorsiones en la zona implantada al realizar un TAC o una resonancia magnética. Además, bajo rayos-X es radiotransparente para un seguimiento efectivo. Esto es especialmente importante en pacientes oncológicos que requieren radioterapia, puesto que no hay retrodispersión ni atenuación de la radiación, siendo la dosis requerida para el tratamiento mucho menor y más precisa.

El sistema CarboClear se compone de tornillos pediculares poliaxiales, barras de 6,0 mm y sistema de cierre, todo ello fabricado en Fibra de Carbono que hacen que sea un sistema con una fuerza similar a la de los sistemas convencionales de Titanio y que la resistencia a la fatiga sea mayor.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Tornillo de Carbono con capa ultrafina de Titanio



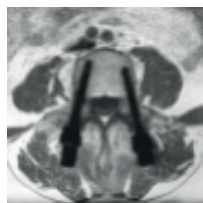
Conector transversal



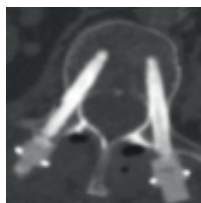
Collar de cierre de Carbono

Barra de Carbono

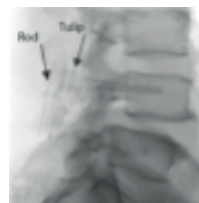
Cabeza poliáxial de Carbono



Visibilidad en RMN



Visibilidad en TAC



Visibilidad en rayos-X