MIKAI

SISTEMA DE TRACCION

CIRUGIA DE MANO Y MUÑECA

Aplicacion horizontal

Aplicacion vertical

Traccion modular

Indicaciones

El sistema de traccion esta diseñado para el tratamiento tanto de lesiones de tejidos blandos como de fracturas de la mano y la muñeca. Las indicaciones mas comunes son las siguientes:

- Artroscopia de muñeca
- Reduccion de fracturas de radio distal.
- Reduccion de fracturas del escafoides.

Dependiendo del procedimiento, la traccion se puede usar con o sin traccion.

CARACTERISTICAS

Posicionamiento excentrico de la mano para una monitorizacion radiografica intraoperatoria sin interferencias.
Aplicacion horizontal o vertical segun el procedimiento.
Soporte del brazo radiotransparente
Facil de montar y desmontar.
Traccion de 0 a 10 kg

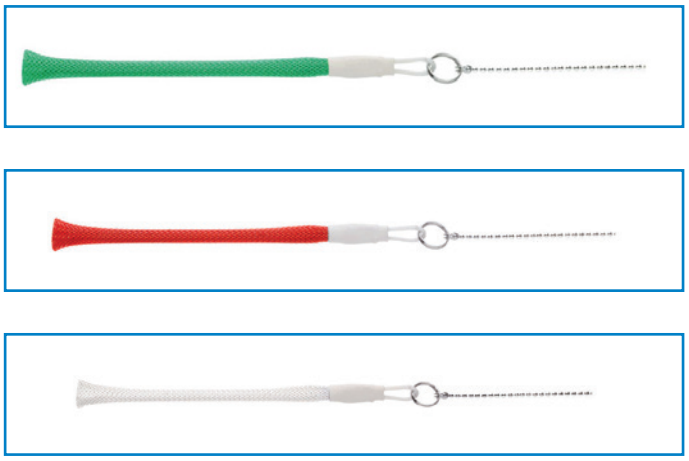
5003000C SISTEMA DE TRACCION COMPLETO

Componentes

UNIDAD

Codigo	Descripcion	Cant.
5003000	Cuerpo del sistema de traccion	1

TRAMPAS PARA DEDOS, NYLON

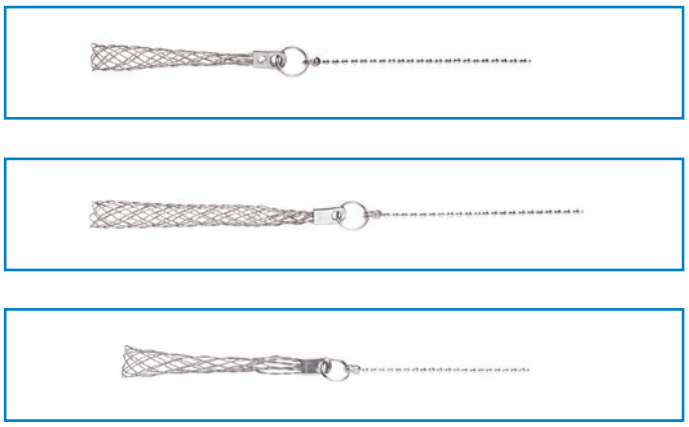


Codigo	Descripcion	Cant.
500302P	Verde / Pequeño	2
500304P	Rojo / Mediano	2
500306P	Blanco / Largo	2

CORREA DE VELCRO

Codigo	Descripcion	Cant.
5003004	Longitud 450 mm	1
5003002	Longitud 550 mm	1

TRAMPAS PARA DEDOS, ACERO INOXIDABLE



Codigo	Descripcion	Cant.
500302A	S / Pequeño	2
500304A	M / Mediano	2
500306A	L / Largo	2

Accesorios

SET DE ESTERILIZACION

Codigo	Descripcion	Cant.
5003001	Set de esterilizacion	1

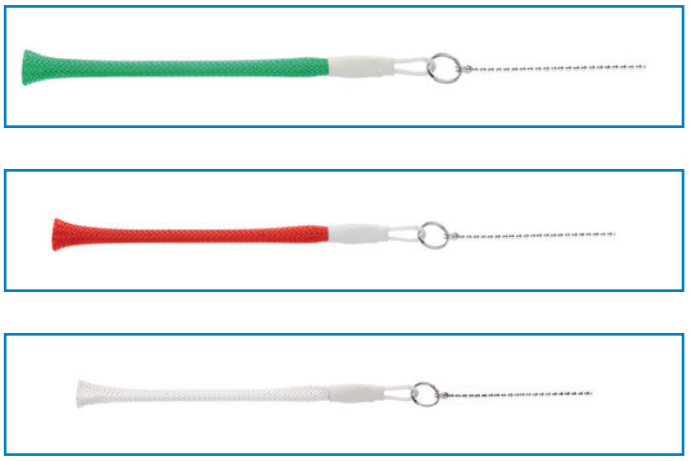
5003000A SISTEMA DE TRACCION REDUCIDA

Componentes

UNIDAD

Codigo	Descripcion	Cant.
5003000	Cuerpo del sistema de traccion	1

TRAMPAS PARA DEDOS, NYLON



Codigo	Descripcion	Cant.
500302P	Verde / Pequeño	2
500304P	Rojo / Mediano	2
500306P	Blanco / Largo	2

BANDA DE VELCRO

Codigo	Descripcion	Cant.
5003004	Longitud 450 mm	1
5003002	Longitud 550 mm	1

El sistema esta amparado por la marca CE

Accesorios

SET DE ESTERILIZACION

Codigo	Descripcion	Cant.
5003001	Set de esterilizacion	1

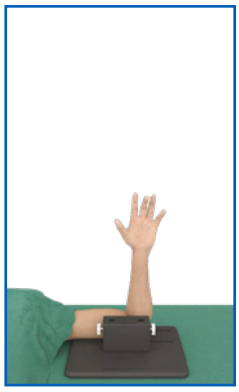
Esterilizacion

El sistema de traccion se suminoistra NO-esteril. se recomienda esterilizar el sistema en un Autoclave de vapor saturado de la siguiente forma:

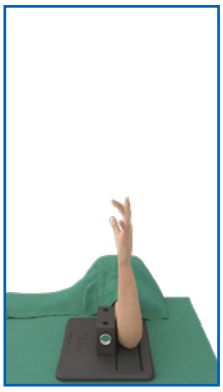
TEMPERATURE: 134°
EXPOSICION: 5 minutes

Aplicacion vertical

1A

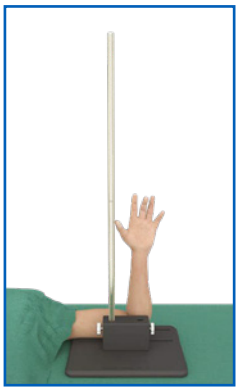


1B



Coloque el antebrazo sobre la base con el codo flexionado en un angulo de 90°.

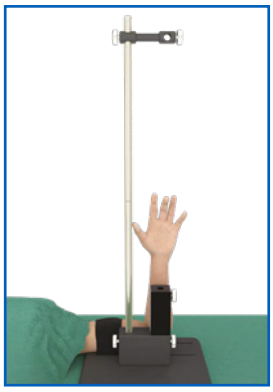
2A



2B

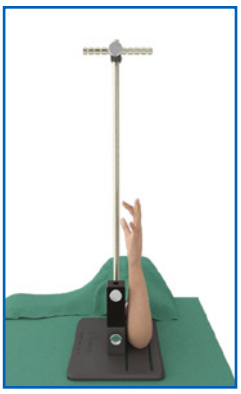
Insertar la varilla (2 piezas ensambladas) (Imagen 2a) y el soporte para muñeca (Imagen 2b) en los orificios designados.

3

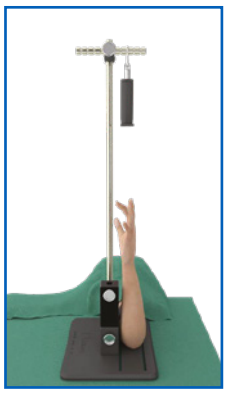


Bloquee el brazo insertando la correa designada dentro de las ranuras. Inserte el pasador de traccion en la varilla.
Si es necesario, es posible insertar una varilla de extension.

4A

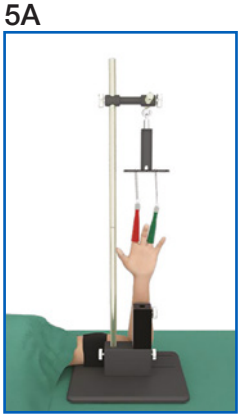


4B

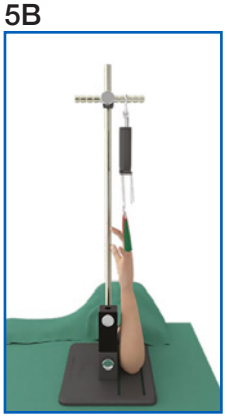


Inserte el pasador acanalado y el dinamometro (0-10kg) como se muesta en la imagen de arriba.

5A



5B



Las trampas para dedos se insertan preferiblemente en el 2do y el 4to dedo (no obligatorio).

6A

6B

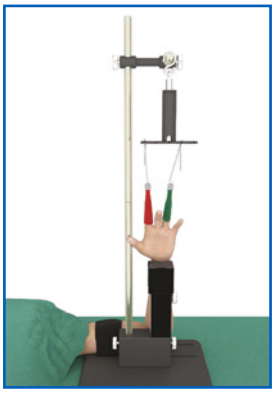
Para aumentar la estabilidad en la muñeca durante la cirugia, es posible insertar una extension de altura variable en el soporte existente. La mueñeca se puede asegurar insertando una extension del soporte existente.

7A

7B

La posicion del soporte acanalado y del dinamometro se puede variar dependiendo de la posicion deseada de la muñeca.

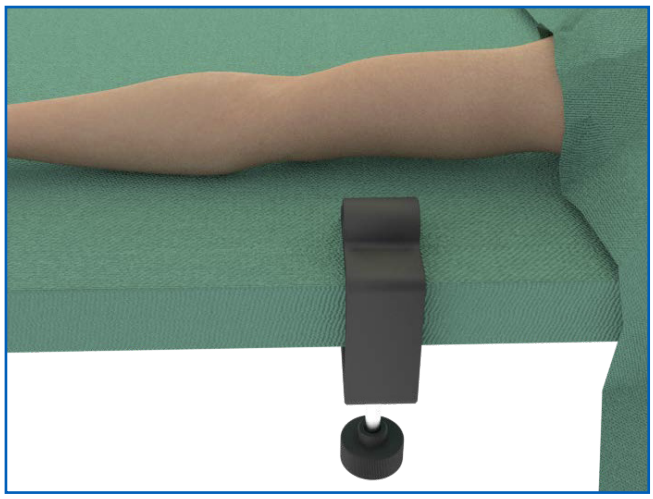
8



El uso de trampas para dedos permite una mayor adaptibilidad a dedos de varias dimensiones.

Aplicacion horizontal

1

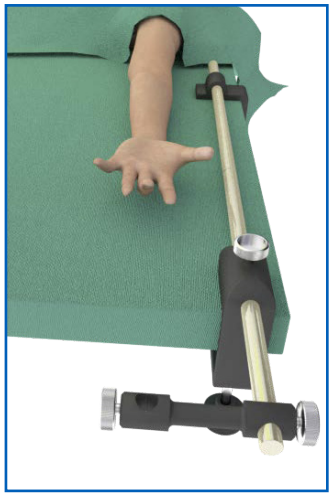


Posicione y bloquee la abrazadera en la mesa quirurgica en el lado donde el cirujano realizara la cirugia.

2

Inserte la varilla en la abrazadera designada y asegurela.

3A



3A

Inserte el pasador de traccion en la barra de la varilla y bloquee.

4

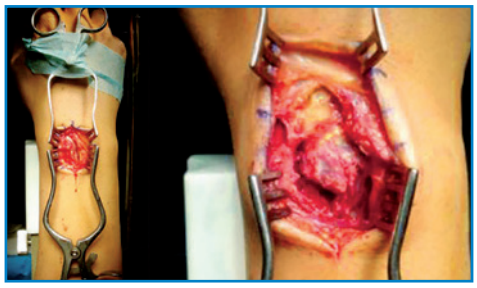
Insertar el pasador acanalado y el dinamometro. Insertar las trampas en los dedos.

Casos Clinicos

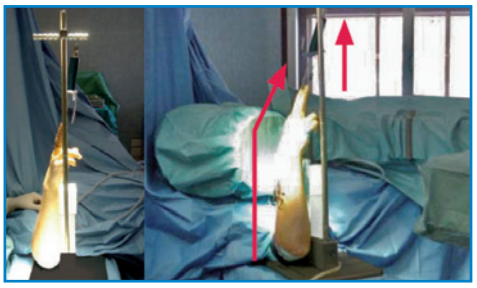
CASE 1

Aplicacion Vertical: Fractura distal de radio - Dr. P.P. Borelli - Brescia, Italy

Rayos X Preoperatorios



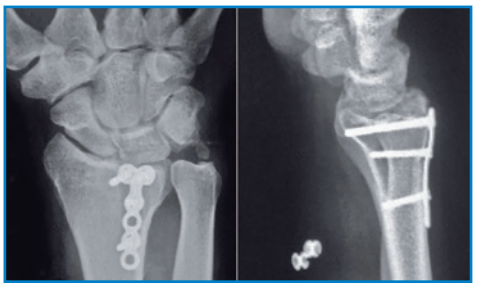
Vista intraoperatoria de la fractura



Ligamentotaxis usando el sistema de traccion

Monitorizacion radiografica intraoperatoria

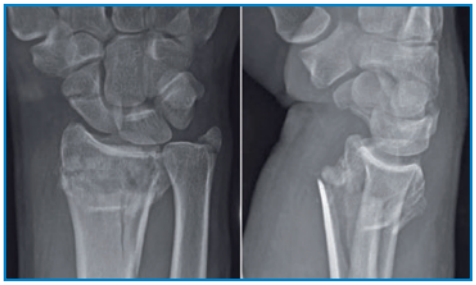
Fijacion de la fractura reducida



Rayos X postoperatorios a los 8 meses

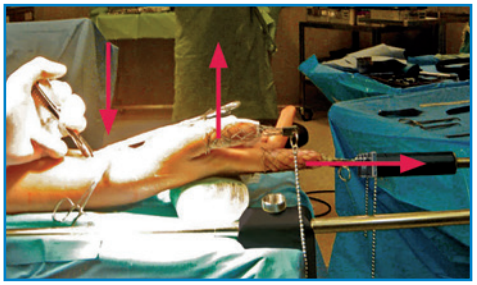
CASE 2

Aplicacion horizontal: Fractura de radio distal y escafoides
Dr. P.P. Borelli - Brescia, Italy

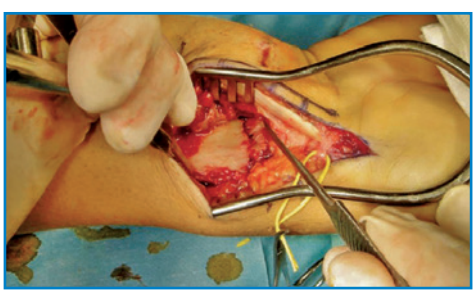


Rayos X preoperatorios

La trampa para el dedo pulgar puede soportar la mano en posicion supina

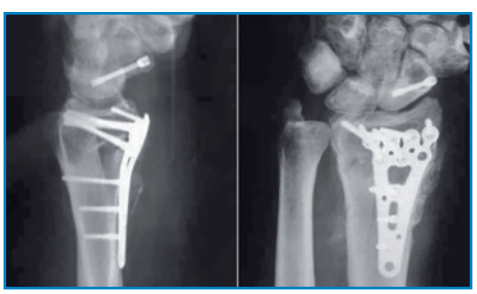


Ligamentotaxis usando el sistema de traccion



Vista intraoperatoria de la fractura

Fijacion del escafoides sin traccion



Rayos X postoperatorios a los 10 dias

SEDE LEGAL
Via P. Gobetti, 56r - 16145 Genova
Tel. +39 010 30801 - Fax +39 010 3080210
www.mikai.it - servizio.clienti@mikai.it

PRODUCCIÓN
Via Canestrello, 2 - 36050 Monteviale (VI)
Tel. +39 0444 950100 - Fax +39 0444 950133
www.mikai.it - servizio.clienti@mikai.it

Todas las imágenes se insertan con fines ilustrativos
2024 © MIKAI S.p.A. P.IVA 00972790109 - Reservados todos los derechos

ESP SDT 00 10/2024