

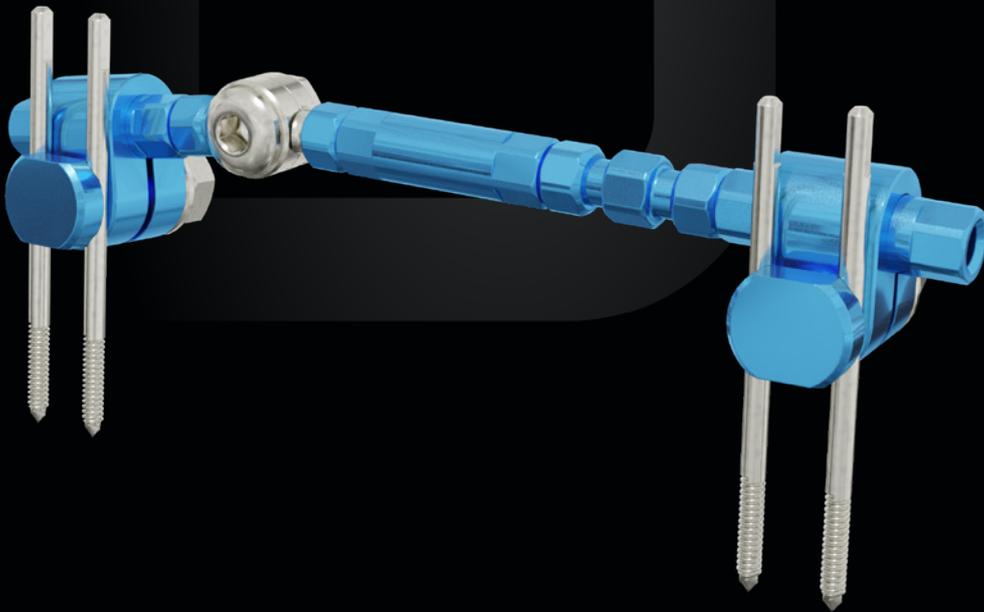
# MINISTYLO

FIJADOR EXTERNO MODULAR PARA PEQUEÑOS SEGMENTOS

Articulado

Versátil

Estéril



# Indicaciones

Fractura de pequeños segmentos: cerrada, abierta, articular, conminuta y patológica.  
Malformaciones metacarpianas y falángicas.

## CARACTERÍSTICAS

Cabezal único

Kit estéril de un solo uso

Posibilidad de descomponer el fijador

## VANTAJAS

Aplicable a tornillos y agujas de Kirschner con un diámetro entre 1.0 mm y 2.0 mm

Listo para usar

Amplia modularidad

## Cuerpo del fijador

### Sistema de compresión-distracción

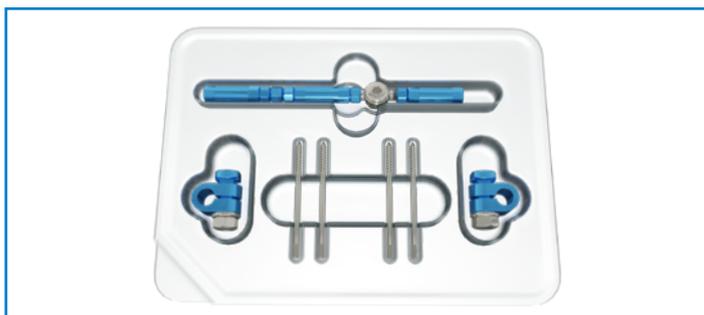
Para una corrección axial micrométrica

### Articulación de bisagra

Permite maniobras de flexión-extensión



## Kit Ministylo



### Descripción

### Cant.

Cuerpo del fijador	1
Tornillo Ø 2.0 mm L 40 mm, de rosca L 10 mm	4
Cabezal doble	2

# Notas de técnica quirúrgica



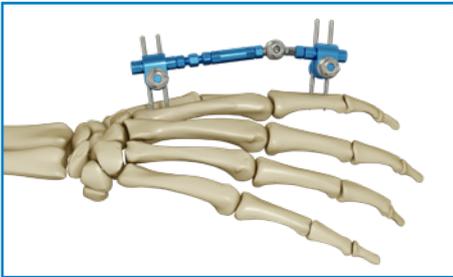
Haga una incisión en la piel de aproximadamente 1 cm a nivel de la metáfisis proximal del segundo metacarpiano a lo largo del margen dorso-radial, con una inclinación aproximadamente de 45° respecto al plano horizontal.

Usando la guía 5002235, inserte dos tornillos de 2 mm de diámetro en el metacarpiano, pase la primera cortical con la broca a motor y continúe a mano con la llave en cruz.



Utilice el fijador externo para determinar el punto de inserción del segundo par de tornillos. Haga una incisión en la piel de aproximadamente 1 cm a nivel de la metáfisis distal de la 1a falange. Inserte dos tornillos de diámetro 2 mm en el metacarpiano, con una inclinación aproximadamente de 45° respecto al plano horizontal.

Perfore la primera cortical con la broca a motor y continúe a mano con la llave en cruz.



Inserte los cabezales en los tornillos y coloque el cuerpo del fijador con la articulación a nivel de la articulación metacarpofalángica en una posición funcional (flexión 25° - 35°).



Coloque la articulación como se describe arriba y bloquéela con el destornillador hexagonal de 3 mm.



Apriete los cabezales con la llave en T apropiada.

Al apretar la tuerca, utilice la llave plana para hacer anti-torque en el cabezal y mantener la posición.



Para estabilizar el implante, una vez finalizada la síntesis, es necesario bloquear las contratuercas del sistema de compresión-distracción.

# Casos Clínicos

## CASO 1

Dott. D. Canale, Dott. U. Scarlato - Ospedale di Ivrea (TO)



♂ 54 años  
Traumatismo por aplastamiento mano izq.  
Rx preoperatoria



Clínica preoperatoria



Síntesis con fijador externo  
Rx postoperatoria



Clínica postoperatoria



Clínica y control Rx a los 35 días pre-retirada



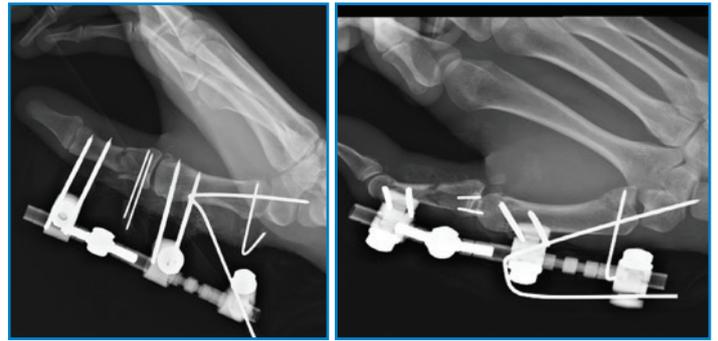
Rx post-retirada a los 35 días

## CASO 2

Dott. D. Canale, Dott. U. Scarlato - Ospedale di Ivrea (TO)



♀ 19 años deportista  
Lesión de esquí con traumatismo en el 1er  
dedo de la mano derecha  
FLC región volar-cubital base P1 pulgar derecho  
(fractura abierta)



Síntesis con k-wires + fijador externo  
Rx postoperatoria  
Clínica postoperatoria



Control Rx a los 40 días preretirada



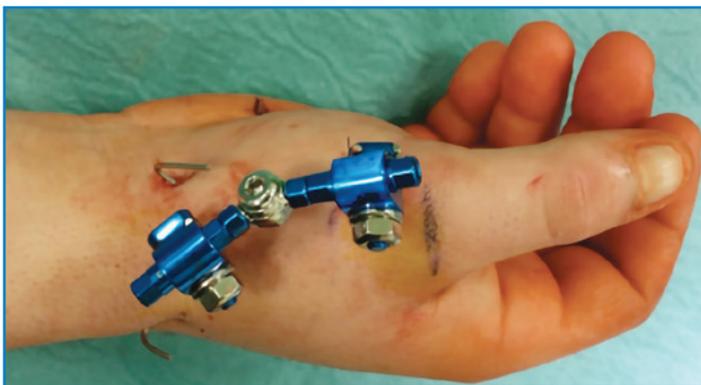
Control Rx después de la retirada



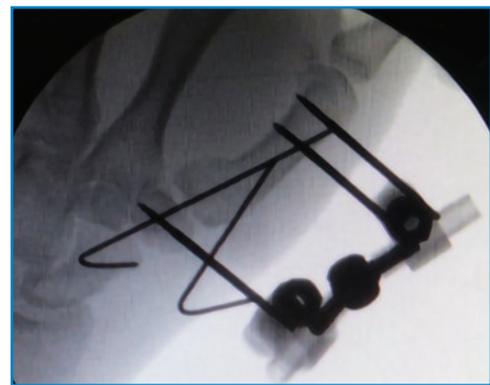
Clínica a los 30 días de la retirada



♂ 24 años  
Traumatismo directo 1° dedo mano derecha  
Rx preoperatoria, TC preoperatoria



Síntesis con k-wires y fijador externo



Rx postoperatoria



Control Rx a los 40 días y retirada



Control Rx después de la retirada

# Código

## 5002200MST KIT MINISTYLO

### ACCESORIOS

Código	Descripción
5002206ST	Barra de extensión estéril de 15 mm
5002210ST	Cabezal individual Ministylo
5002210AST	Cabezal individual abierto Ministylo
5002211ST	Cabezal doble extendido Ministylo
5002421ST	Tornillo cortical autoperforante Ø 2.0 mm L 30 mm, de rosca L 10 mm
5002422ST	Tornillo cortical autoperforante Ø 2.0 mm L 40 mm, de rosca L 10 mm
5002423ST	Tornillo cortical autoperforante Ø 2.0 mm L 50 mm, de rosca L 10 mm
5002424ST	Tornillo cortical autoperforante Ø 2.0 mm L 60 mm, de rosca L 10 mm
5002431ST	K-wire roscado Ø 1.5 mm L 100 mm, de rosca L 4 mm

### INSTRUMENTAL\*

Código	Descripción	Cant.
5002299	Caja de esterilización de instrumental Ministylo completa	
Compuesta de:		
5002220	Llave plana de 5.5 - 8.0 mm	2
5002225	Llave en T de 8.0 mm	1
5002230	Guía de broca individual Ø 2.0 mm	1
5002235	Guía de broca doble Ø 2.0 mm	1
5000124	Destornillador hexagonal Ø 3.0 mm	1
5000211	Llave en cruz para tornillos Ø 2.0-3.0 mm	1
5002056	Prolongador para inserción de tornillos 2.0-2.5-3.0 mm	1
5002290	Caja de esterilización de instrumental Ministylo vacía	1

\* Los dispositivos implantables y estériles están cubiertos por la marca CE1936, el instrumental no estéril reutilizable está cubierto por la marca CE

## Esterilización

El kit Ministylo se suministra estéril.

Para el instrumental, la esterilización en autoclave de vapor saturado está indicada de acuerdo con los siguientes parámetros:

**TEMPERATURA:** 134°

**EXPOSICIÓN:** 5 min



#### **SEDE LEGAL**

Via P. Gobetti, 56r - 16145 Genova  
Tel. +39 010 30801 - Fax +39 010 3080210  
[www.mikai.it](http://www.mikai.it) - [servizio.clienti@mikai.it](mailto:servizio.clienti@mikai.it)

#### **PRODUCCIÓN**

Via Canestrello, 2 - 36050 Monteviale (VI)  
Tel. +39 0444 950100 - Fax +39 0444 950133  
[www.mikai.it](http://www.mikai.it) - [servizio.clienti@mikai.it](mailto:servizio.clienti@mikai.it)