SAI better together

Floop® All-Inside

Reconstrucción LCA/LCP

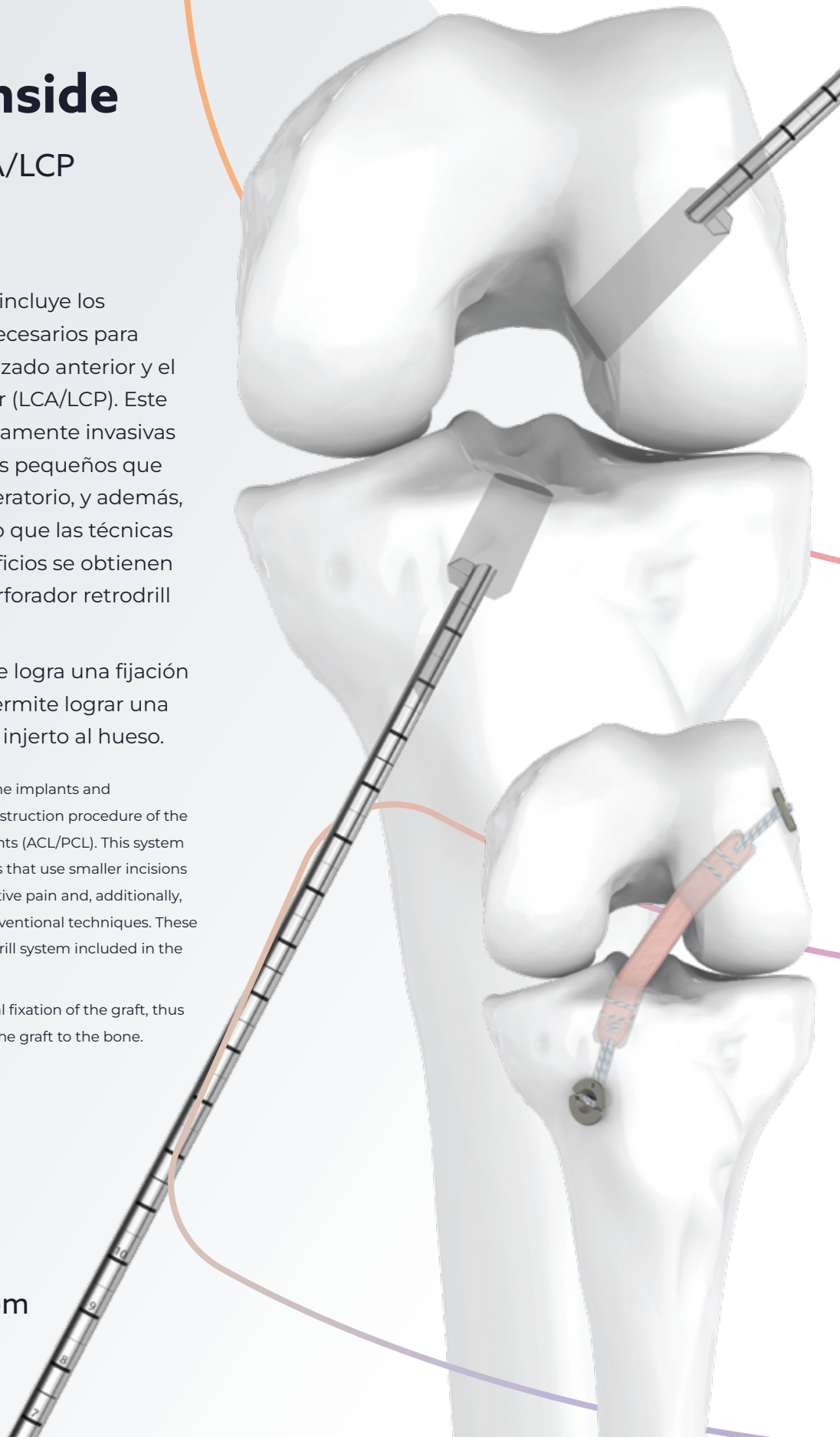
ACL/PCL Reconstruction

El sistema Floop® All-Inside incluye los implantes e instrumental necesarios para reconstruir el ligamento cruzado anterior y el ligamento cruzado posterior (LCA/LCP). Este sistema usa técnicas mínimamente invasivas con incisiones y orificios más pequeños que causan menos dolor posoperatorio, y además, conservan mayor stock óseo que las técnicas convencionales. Estos beneficios se obtienen gracias al nuevo sistema perforador retrodrill incluido en el set.

Además, con este sistema se logra una fijación óptima del injerto, lo que permite lograr una curación circunferencial del injerto al hueso.

The Floop® All-Inside System includes the implants and instruments needed to perform a reconstruction procedure of the Anterior and Posterior Cruciate Ligaments (ACL/PCL). This system allows for minimally invasive techniques that use smaller incisions and holes, thus causing less post-operative pain and, additionally, preserving greater bone stock than conventional techniques. These benefits are provided by the new retrodrill system included in the set.

In addition, this system provides optimal fixation of the graft, thus allowing for circumferential healing of the graft to the bone.



www.saimedicine.com

@saimedicineok

Floop® **All-Inside**

Reconstrucción LCA/LCP

ACL/PCL Reconstruction

Reconstrucción All-Inside

Reconstruction All-Inside

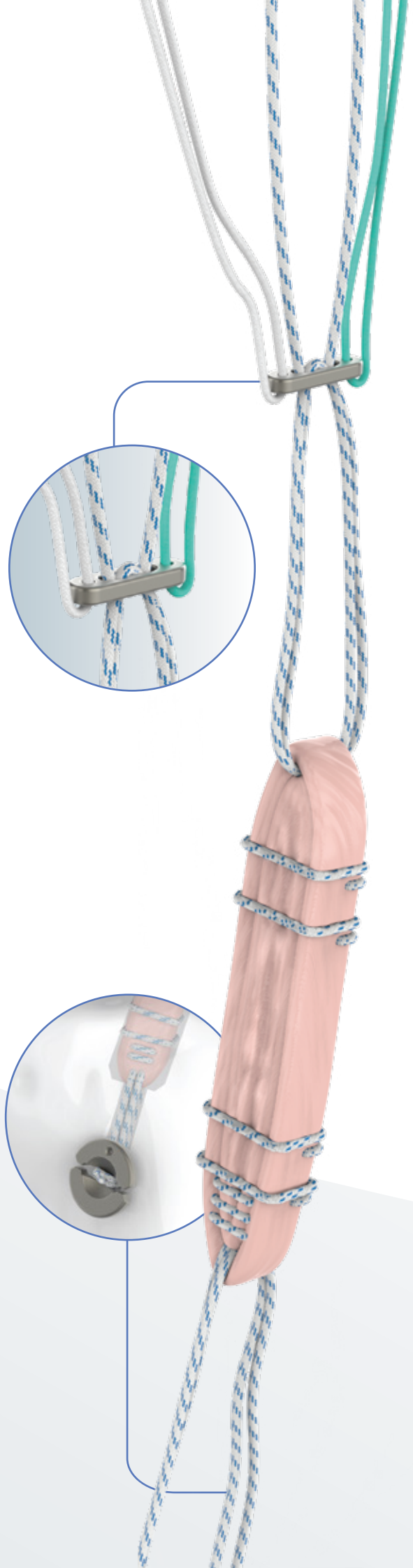
El sistema Floop® All-Inside es una solución innovadora para reconstruir el ligamento cruzado anterior y el posterior. Se indica especialmente en casos de ruptura completa sintomática en pacientes activos, así como también en pacientes con fisis cerrada y abierta (intraepifisario).

Una de sus principales ventajas es que permite realizar incisiones mínimas, que producen menor morbilidad para el paciente. Además, conserva el stock óseo y reduce la posibilidad de lesiones de fisis abiertas. También es importante destacar que con este sistema se respeta el periostio, lo que produce menos dolor posoperatorio.

Otra ventaja significativa es la posibilidad de utilizar como injerto un solo tendón isquiotibial, lo que conserva la estabilidad y la fuerza intrínseca de la rodilla. Además, el sistema brinda mayor facilidad y libertad para elegir la ubicación anatómica del túnel femoral, sin riesgo de lesionar el cóndilo medial.

El sistema Floop® All-Inside consta de dos implantes de titanio, un set de suturas preensambladas e instrumental especializado para reconstruir el ligamento cruzado. Su diseño único permite manipular el injerto y reposicionarlo dentro de los túneles femoral y tibial. Este método es ideal para procedimientos que requieren injertos más cortos, lo que permite conservar mayor cantidad de hueso.

Los botones no tienen una longitud mínima de bucle y están diseñados para permitir el máximo llenado del injerto en el túnel. Su mecanismo de bloqueo mecánico y de fricción se combina para lograr una fijación óptima del injerto. Además, se minimiza la cantidad de hueso a extraer gracias al perfil pequeño y bajo del botón femoral, que requiere un canal de solo 3,5 mm.



The Floop® All-Inside System is an innovative solution for anterior and posterior cruciate ligament reconstruction. It is specifically indicated in cases of symptomatic complete rupture in active patients, as well as in patients with closed and open physis (intraepiphyseal).

One of its main advantages is that it allows to make minimal incisions, resulting in less morbidity for the patient. Additionally, it preserves bone stock and reduces the possibility of open physis injuries. It should also be noted with this system the periosteum is preserved, contributing to less postoperative pain.

Another distinct advantage is the possibility of using a single hamstring tendon as a graft, which enables to the stability and intrinsic strength of the knee. The system also offers greater flexibility and freedom to choose the anatomical location of the femoral tunnel, without the risk of injuring the medial condyle.

The Floop® All-Inside System consists of two titanium implants, a set of pre-assembled sutures and dedicated instruments for cruciate ligament reconstruction. Its unique design allows the graft to be manipulated and repositioned within the femoral and tibial tunnels, which is ideal for procedures that require shorter grafts, thus preserving a greater amount of bone.

The buttons have no minimum loop length and are designed to allow maximum filling of the graft into the tunnel. Its mechanical and friction locking mechanisms are combined to ensure optimal graft fixation. Additionally, bone removal is minimized thanks to the small, low profile of the femoral button, which requires a channel just measuring 3.5 mm.

SAI® better together

Floop® **All-Inside**

Reconstrucción LCA/LCP

ACL/PCL Reconstruction

Retrodrill

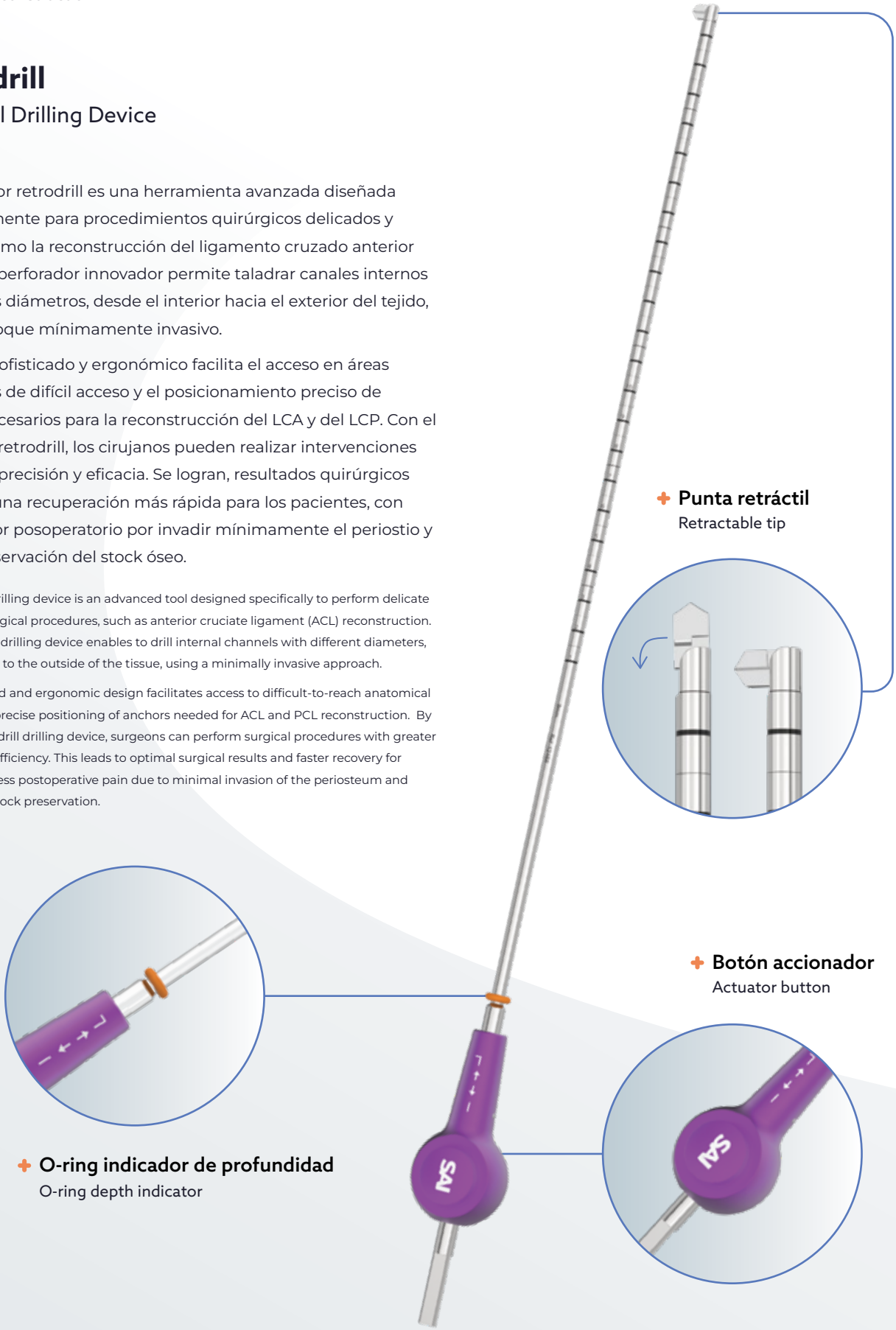
Retrodrill Drilling Device

El perforador retrodrill es una herramienta avanzada diseñada específicamente para procedimientos quirúrgicos delicados y precisos, como la reconstrucción del ligamento cruzado anterior (LCA). Este perforador innovador permite taladrar canales internos de distintos diámetros, desde el interior hacia el exterior del tejido, con un enfoque mínimamente invasivo.

Su diseño sofisticado y ergonómico facilita el acceso en áreas anatómicas de difícil acceso y el posicionamiento preciso de anclajes necesarios para la reconstrucción del LCA y del LCP. Con el dispositivo retrodrill, los cirujanos pueden realizar intervenciones con mayor precisión y eficacia. Se logran, resultados quirúrgicos óptimos y una recuperación más rápida para los pacientes, con menos dolor posoperatorio por invadir mínimamente el periostio y mayor conservación del stock óseo.

The retrodrill drilling device is an advanced tool designed specifically to perform delicate and precise surgical procedures, such as anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction. This innovative drilling device enables to drill internal channels with different diameters, from the inside to the outside of the tissue, using a minimally invasive approach.

Its sophisticated and ergonomic design facilitates access to difficult-to-reach anatomical areas and the precise positioning of anchors needed for ACL and PCL reconstruction. By using the retrodrill drilling device, surgeons can perform surgical procedures with greater precision and efficiency. This leads to optimal surgical results and faster recovery for patients, with less postoperative pain due to minimal invasion of the periosteum and greater bone stock preservation.



SAI better together

Productos autorizados por la ANMAT PM 2022-53

Products authorized by the ANMAT PM 2022-53

DC-144-00

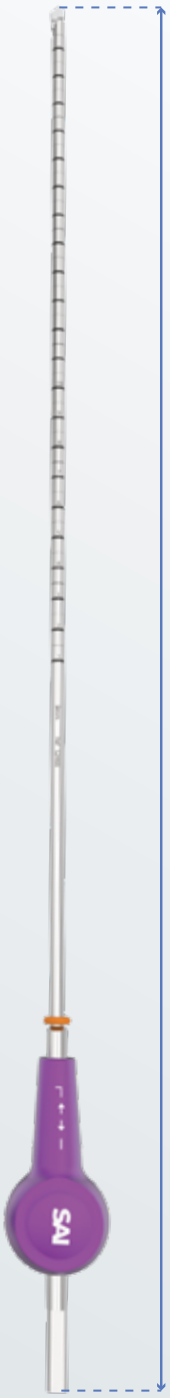
Floop® **All-Inside**

Reconstrucción LCA/LCP

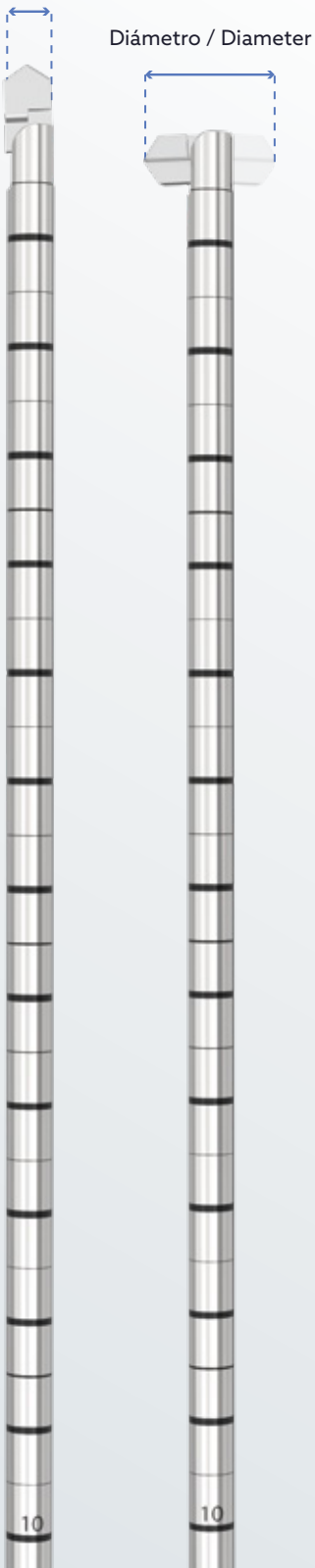
ACL/PCL Reconstruction

Medidas del perforador retrodrill

Retrodrill measures



358 mm



Ø3.4 mm

Diámetro / Diameter

Este instrumento tiene una punta retráctil que se abre y puede taladrar canales internos al perforar de forma retrógrada.

This device is fitted with a retractable tip that opens and can create internal channels using a retrograde drilling approach.

Código / Code	Diámetro / Diameter
12466	7mm.
12467	8mm.
12468	9mm.
12469	10mm.

SAI better together

Productos autorizados por la ANMAT PM 2022-53

Products authorized by the ANMAT PM 2022-53

DC-144-00

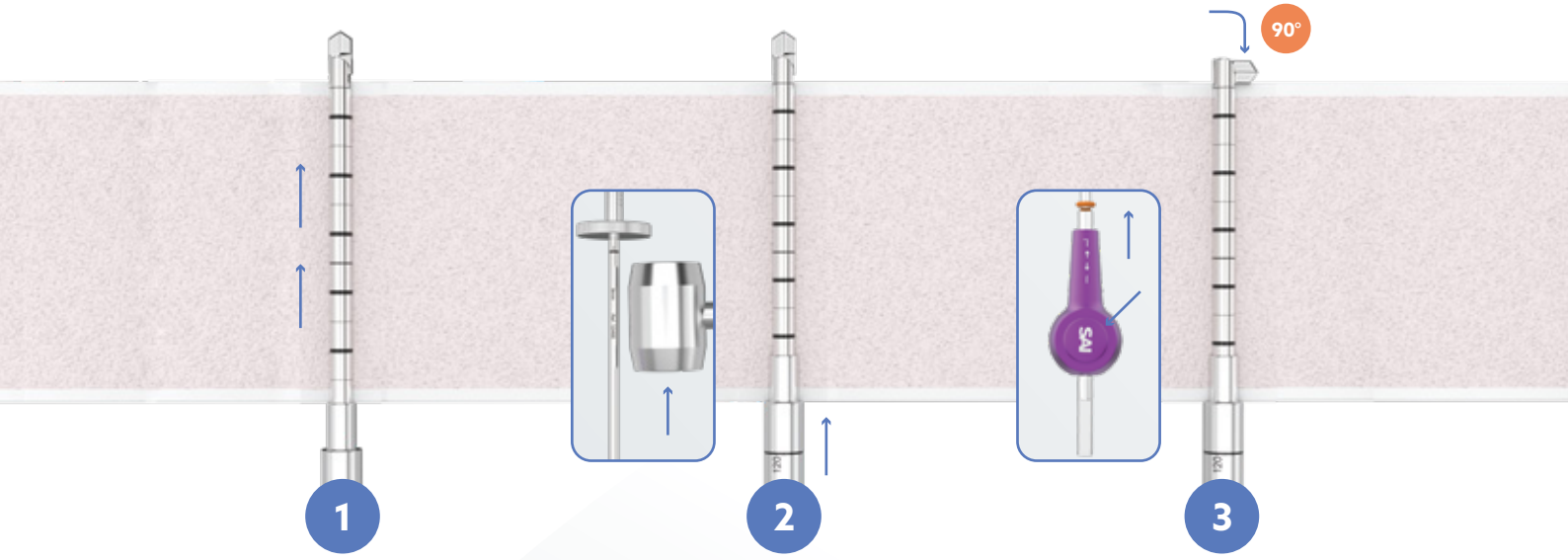
Floop® All-Inside

Reconstrucción LCA/LCP

ACL/PCL Reconstruction

Retrodrill

Retrodrill



1

Perforar e ingresar el retrodrill.

Drill and insert the retrodrill drilling device.

2

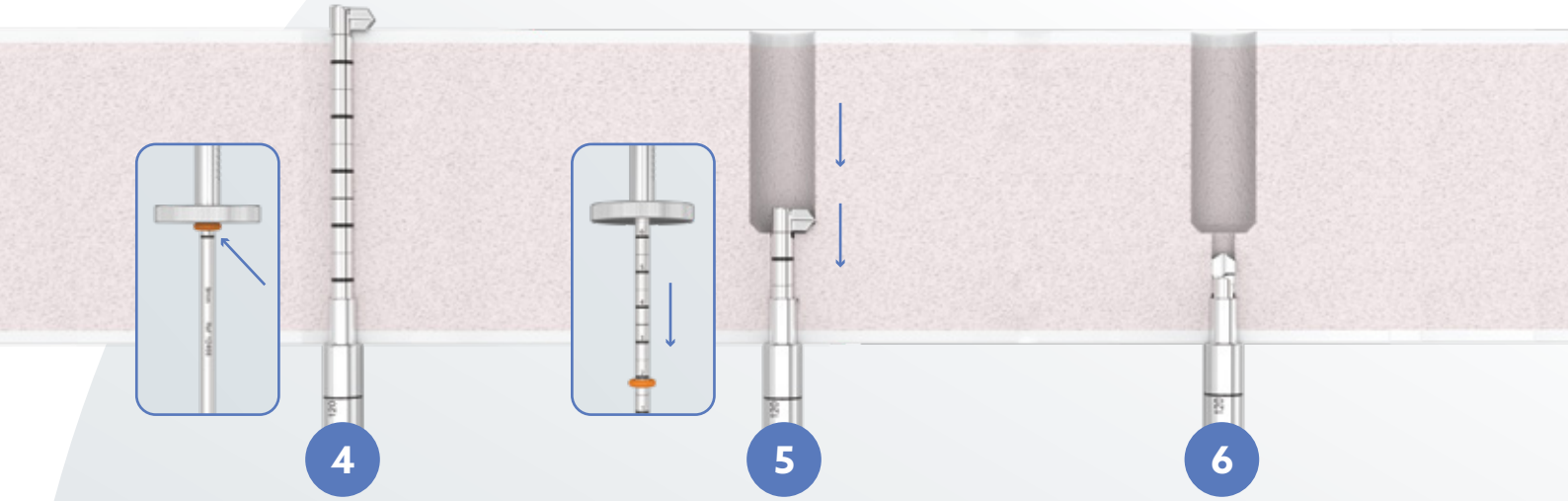
Con el martillo, impactar suavemente el disco del buje guía para ingresar la punta del cuerpo hasta el tope.

Using the mallet, gently impact the guide bushing disc to make the tip of the body enter until it stops.

3

Mantener el botón presionado y deslizar el mango hacia arriba, se gira automáticamente la cuchilla a 90°.

Keeping the button pressed and sliding the handle upward, the blade rotates automatically 90°.



4

Colocar el marcador de profundidad en la base de la guía de broca.

Place the depth indicator on the base of the drill guide.

5

Perforar de forma retrógrada hasta la profundidad deseada. El sistema cuenta con un tope de seguridad para evitar llegar a la cortical. Se puede leer la profundidad.

Drill to the desired depth using a retrograde approach. The system has a safety stop to avoid reaching the cortex. You can read the depth measurement.

6

Desactivar el retrodrill y retirarlo para proseguir con la técnica.

Deactivate the retrodrill drilling device and remove it to proceed with the technique.

Floop® **All-Inside**

Reconstrucción LCA/LCP

ACL/PCL Reconstruction

Indicaciones

Indications

- Ruptura completa sintomática del ligamento cruzado anterior y/o posterior en pacientes activos.

  Symptomatic complete rupture of the anterior and/or posterior cruciate ligament in active patients.

- Pacientes con fisis cerrada y abierta.

  Patients with closed and open physis.

Características principales

Main Features

Button tibial All-Inside

All-Inside Tibial Button

Este botón permite fijar el implante sobre la tibia. Su diseño cilíndrico permite centrar y mantener la posición en el orificio.

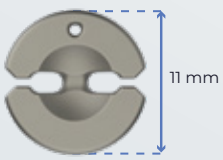
La concavidad de la cara externa del botón permite acomodar los nudos y suturas y evita que sobresalgan por encima del implante.

This button allows to fix the graft onto the tibia. Its cylindrical design allows it to be centered and maintain its position in the hole.

The concavity of its external face enables to accommodate sutures and knots, thus preventing them from protruding above the implant.

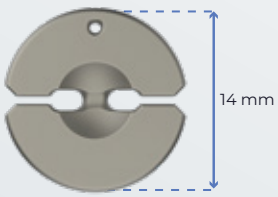
Button tibial Ø11mm

Tibial button Ø11mm



Button tibial Ø14mm

Tibial button Ø14mm

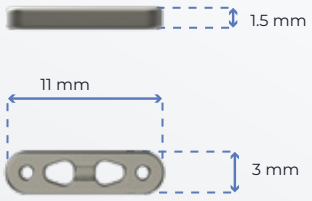


Button femoral All-Inside

All-Inside Femoral Button

El botón femoral, permite fijar el implante sobre el hueso femoral. Es además ajustable, lo que significa que el cirujano puede regular el posicionamiento del injerto dentro de los canales internos.

The femoral button allows to fix the graft onto the femoral bone. It is also adjustable, i.e. the surgeon can adjust the position of the graft within the internal holes.



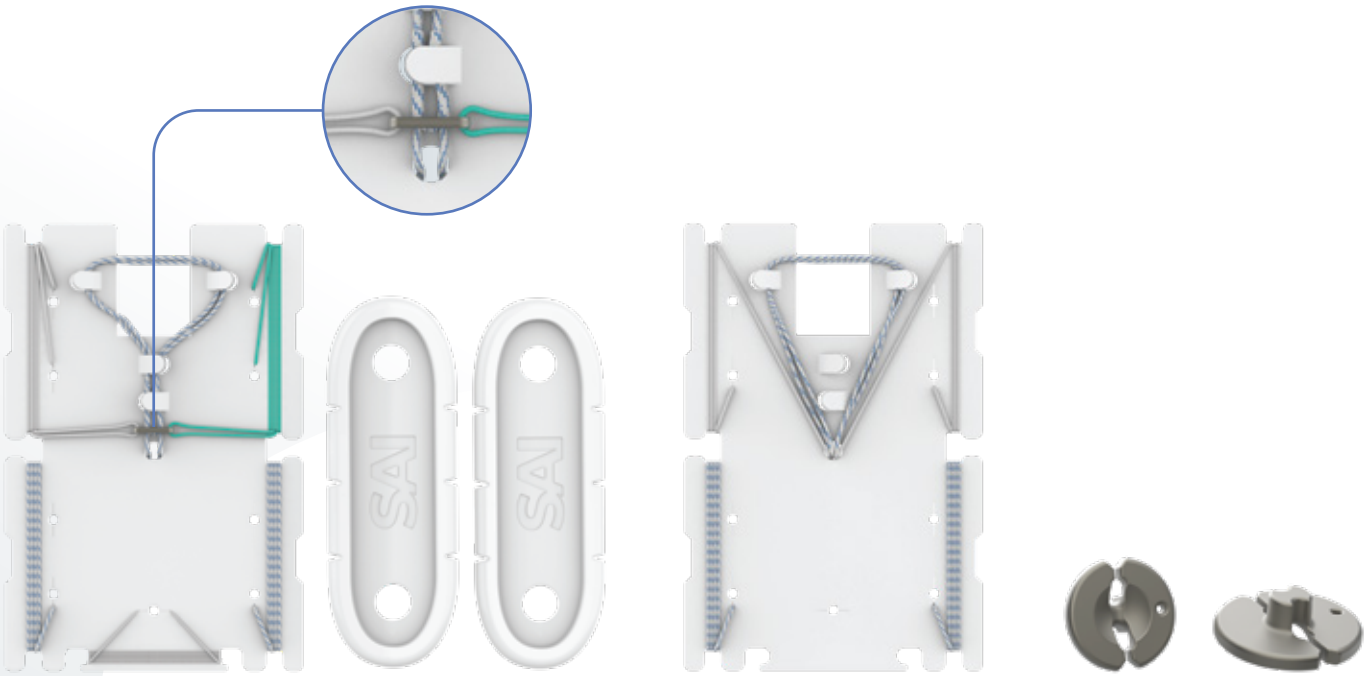
Floop® **All-Inside**

Reconstrucción LCA/LCP

ACL/PCL Reconstruction

Presentaciones comerciales

Ordering Information



1 2 3 4

1 **1502**
Button loop regulable femoral All-Inside
All-Inside femoral adjustable button loop

2 **0172**
Loop regulable tibial All-Inside
All-Inside tibial adjustable loop

3 **1503**
Button tibial All-Inside 11mm
All-Inside tibial button 11 mm

4 **1504**
Button tibial All-Inside 14mm
All-Inside tibial button 14mm

0177
Nitinol bidireccional (2 unidades)
Bidirectional nitinol button (2 ea.)

El sistema completo de implantes se entrega ensamblado con los loops de suturas correctamente enhebradas y esterilizadas. Se incluye además un par de traccionadores de suturas para proteger las manos del cirujano cuando ajusta los bucles de suturas.

Asimismo, se pueden adquirir los implantes de forma independiente sin suturas para que el cirujano pueda combinarlos en sus técnicas personalizadas, si así lo prefiere.

The complete implant system is delivered assembled with the suture loops correctly threaded and sterilized. A pair of suture pullers is included to protect surgeon's hands while tightening the suture loops.

Likewise, the implants can be purchased separately without sutures so that surgeons can combine them in their personalized techniques as preferred.

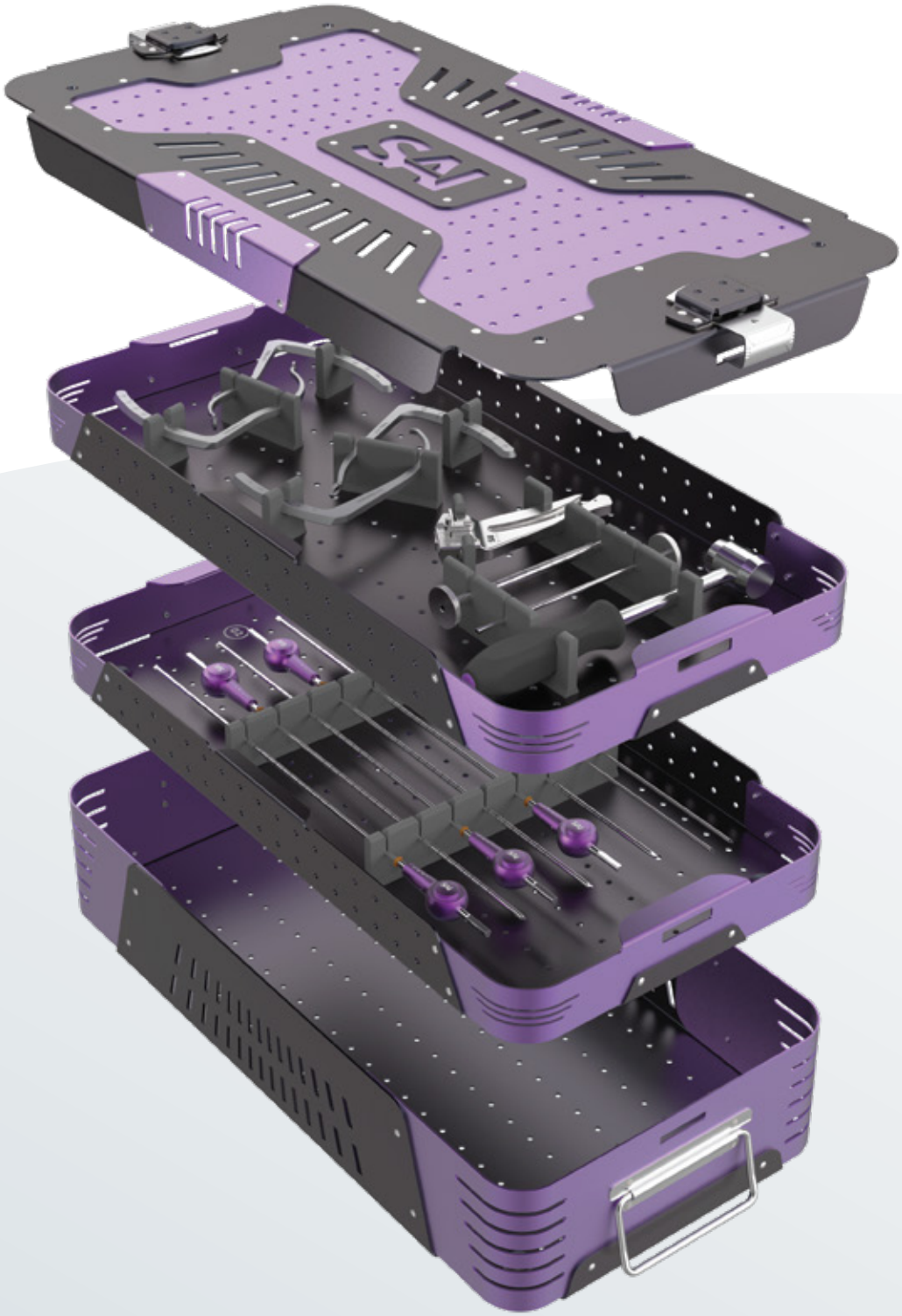
Floop® **All-Inside**

Reconstrucción LCA/LCP

ACL/PCL Reconstruction

Instrumental

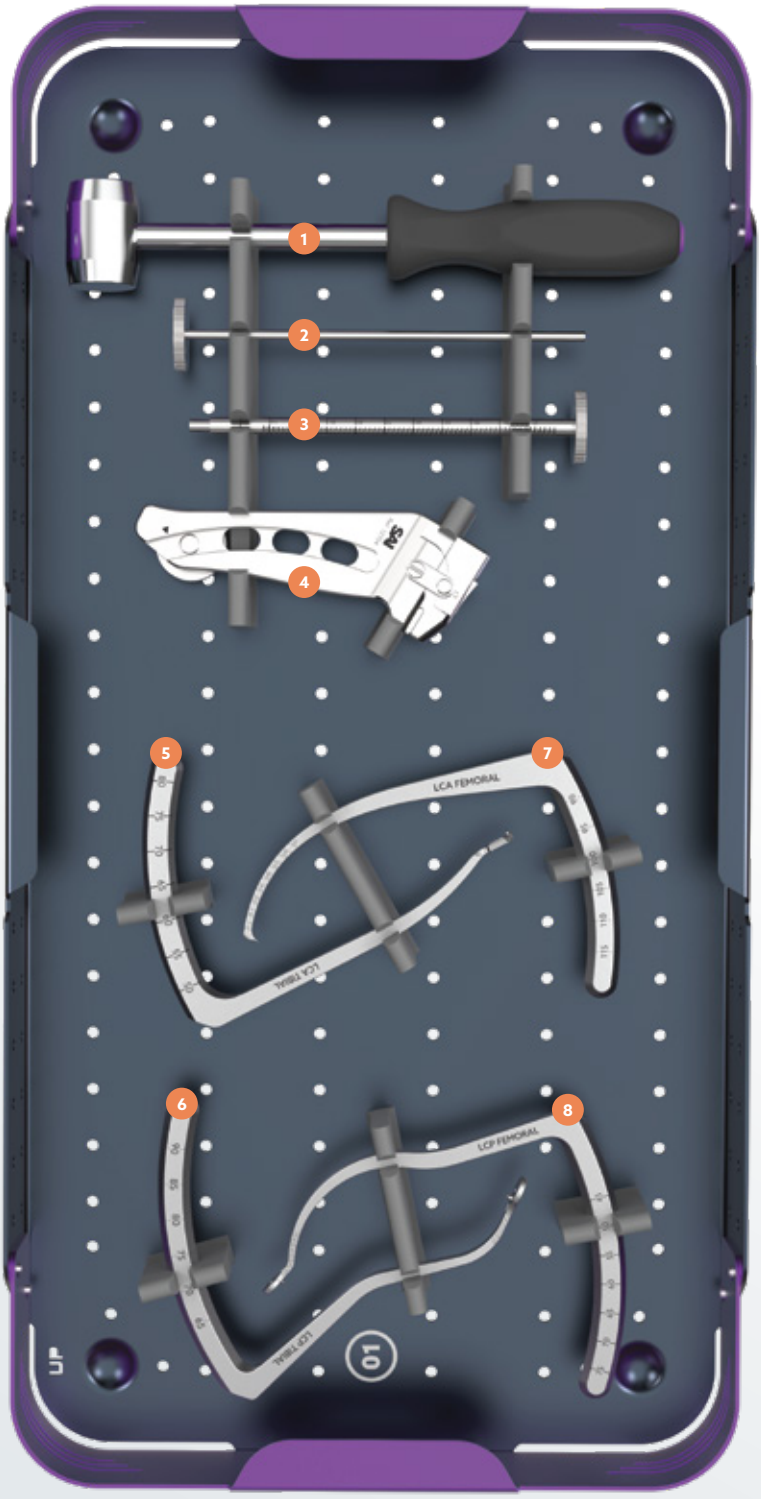
Instruments



- **Nivel 01**
  Level 01
- **Nivel 02**
  Level 02

Nivel 01 - Instrumental

Level 01 - Instruments

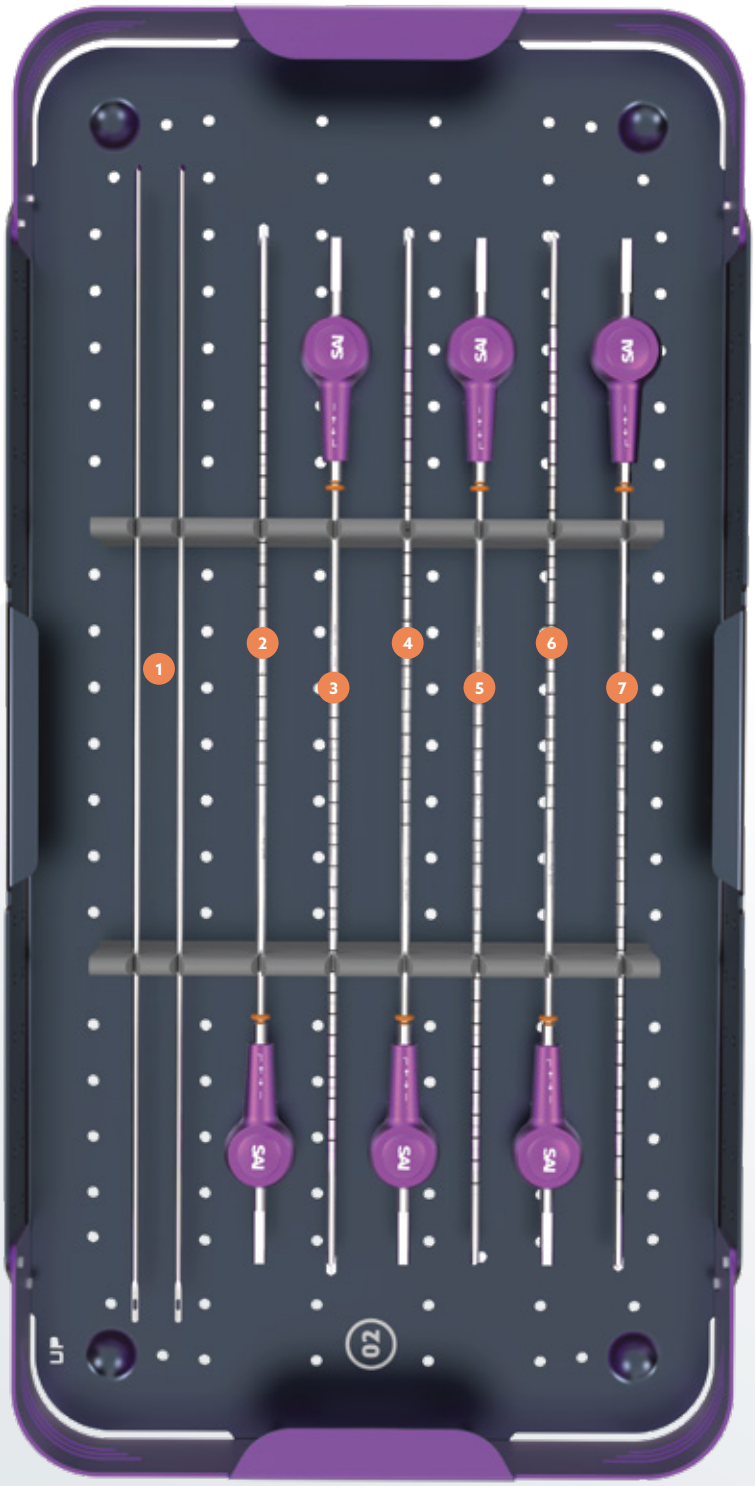


Nivel 01 - Instrumental
Level 01 - Instruments

Nro. Nr.	Código Code	Denominación Name	Cantidad Quantity
1	**6205**	MARTILLO N° 4 MALLET NO. 4	1
2	**12705**	BUJE GUIA 2,5 MM ALL-INSIDE ALL-INSIDE BUSHING GUIDE 2.5 MM	1
3	**12706**	BUJE GUIA 3,5 MM ALL-INSIDE ALL-INSIDE BUSHING GUIDE 3.5 MM	1
4	**12704**	CUERPO DE GUIA ALL-INSIDE ALL-INSIDE GUIDE BODY	1
5	**12324**	POSICIONADOR TIBIAL DE LIGAMENTO ANTERIOR ALL-INSIDE ALL-INSIDE ANTERIOR LIGAMENT TIBIAL POSITIONER	1
6	**12325**	POSICIONADOR TIBIAL DE LIGAMENTO POSTERIOR ALL-INSIDE ALL-INSIDE POSTERIOR LIGAMENT TIBIAL POSITIONER	1
7	**12326**	POSICIONADOR FEMORAL DE LIGAMENTO ANTERIOR ALL-INSIDE ALL-INSIDE ANTERIOR LIGAMENT FEMORAL POSITIONER	1
8	**12327**	POSICIONADOR FEMORAL DE LIGAMENTO POSTERIOR ALL-INSIDE ALL- INSIDE POSTERIOR LIGAMENT FEMORAL POSITIONER	1

Nivel 02 - Instrumental

Level 02 - Instruments



Nivel 02 - Instrumental
Level 02 - Instruments

Nro. Nr.	Código Code	Denominación Name	Cantidad Quantity
1	**6828**	AGUJA PASA TENDÓN 2,5 MM X 400 MM CON OJAL CERRADO TENDON PASSER NEEDLE 2.5 MM X 400 MM WITH CLOSED EYELET	2
2	**12466**	RETRODRILL 7 MM RETRODRILL 7 MM	1
3	**12467**	RETRODRILL 8 MM RETRODRILL 8 MM	1
4	**12468**	RETRODRILL 9 MM RETRODRILL 9 MM	1
5	**12469**	RETRODRILL 10 MM RETRODRILL 10 MM	1
6	**12470***	RETRODRILL 11 MM RETRODRILL 11 MM	1
7	**12471***	RETRODRILL 12 MM RETRODRILL 12 MM	1

*Productos opcionales
*Optional devices

SAI®
better together

www.saimedicine.com