



Torre arqueada para muñeca

Para artroscopia y reducción de fracturas de muñeca

Técnica quirúrgica



Acumed® es líder mundial en innovadoras soluciones médicas y ortopédicas.



Nos dedicamos a desarrollar productos, métodos de servicio y técnicas que mejoran el cuidado del paciente.



Torre arqueada Acumed® para muñeca

Para artroplastia y reducción de fracturas de muñeca

La torre arqueada para muñeca, diseñada para el tratamiento de lesiones en los tejidos blandos y fracturas de la muñeca, proporciona tracción y versatilidad en el acceso durante los procedimientos en mano y muñeca.

Ubicada en posición vertical, la torre arqueada para muñeca puede proporcionar tracción para la artroscopia de muñeca, y se puede rotar en sentido horizontal para brindar acceso a la muñeca durante los procesos artroscópicos y de reducción de fracturas.

La articulación regulable de la muñeca permite la flexión y extensión. El brazo de soporte gira 180 grados alrededor del antebrazo y el codo del paciente, lo que facilita la obtención de imágenes fluoroscópicas desde cualquier ángulo.

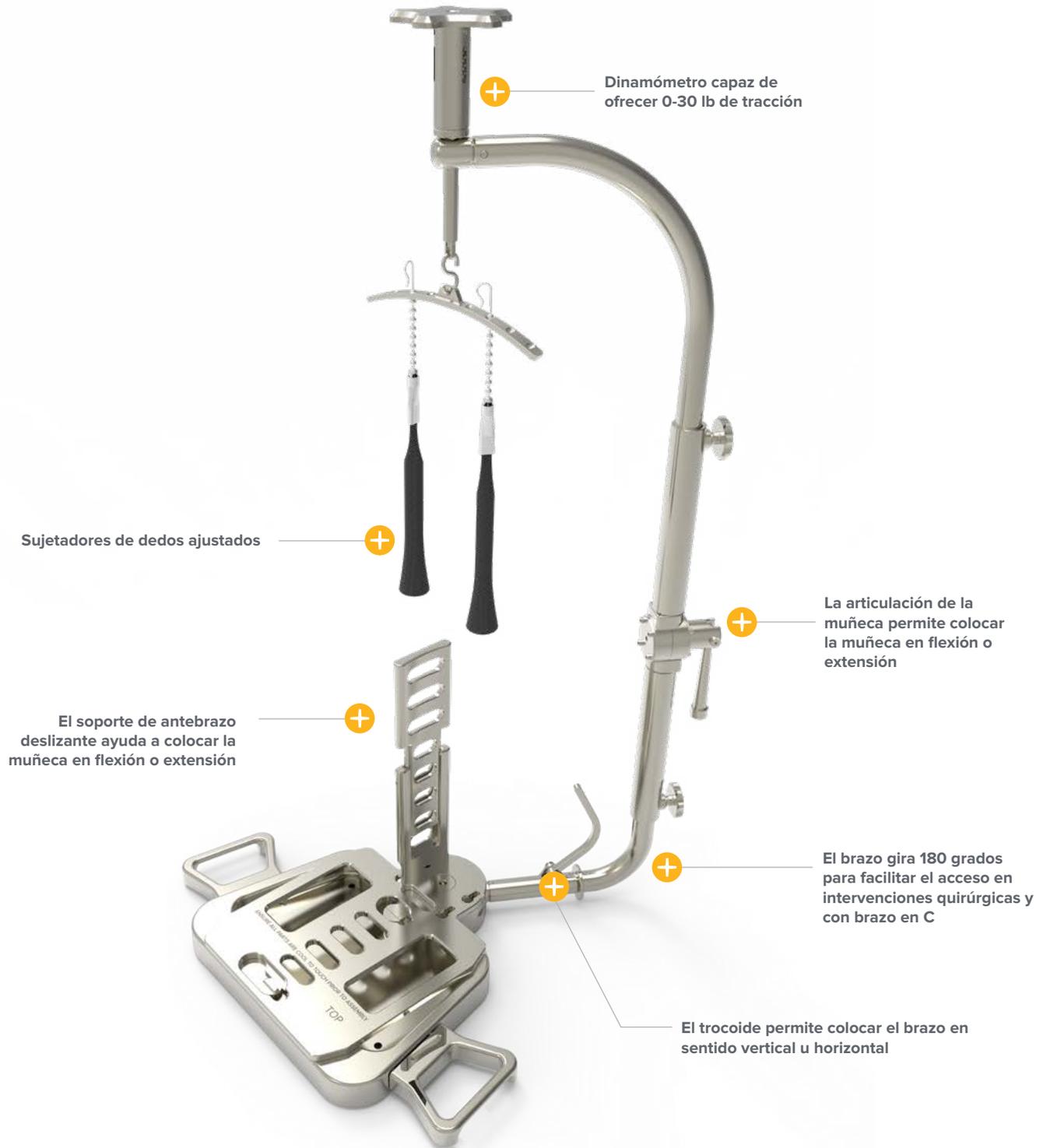
- ▶ Diagnóstico mediante artroscopia de muñeca
- ▶ Tratamiento artroscópico de lesiones en la muñeca
- ▶ Fracturas de radio distal (intraarticulares)
- ▶ Reducción y fijación del escafoides
- ▶ Acortamiento cubital

	Definición
Advertencia	Indica información crítica sobre un posible resultado grave para el paciente o el usuario.
Precaución	Indica instrucciones que se deben seguir para garantizar el uso correcto del dispositivo.
Nota	Indica información que requiere atención especial.

Índice

Características del sistema	2
Técnica quirúrgica.....	4
Instrucciones para el ensamblaje de la torre arqueada para muñeca	4
Instrucciones para el desensamblaje de la torre arqueada para muñeca	9
Información para pedidos	10

Características de la torre arqueada para muñeca



Características de la torre arqueada para muñeca [continuación]



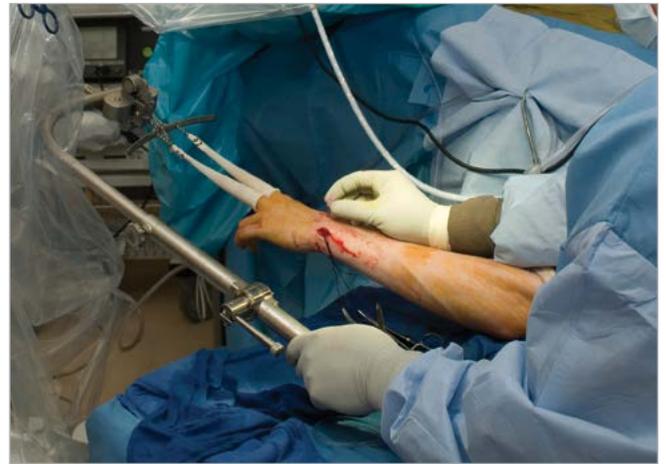
Alcance vertical



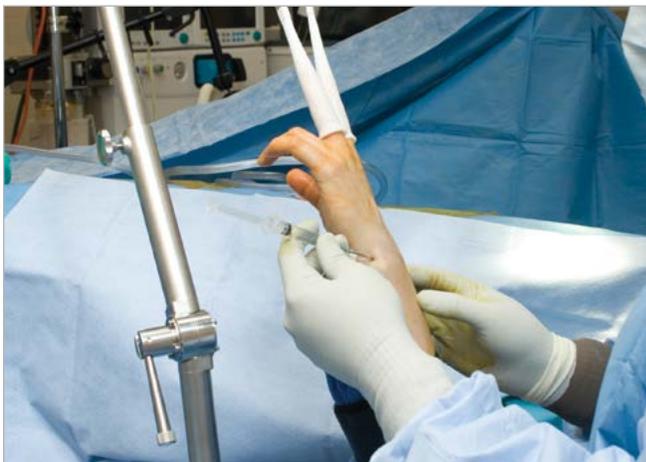
Alcance horizontal



Acceso quirúrgico



Obtención versátil de imágenes fluoroscópicas



Juego de manos adicional



Acceso del lado cubital

Instrucciones para el ensamblaje de la torre arqueada para muñeca

Asegúrese de que todos los componentes de la torre arqueada para muñeca estén fríos al tacto antes del ensamblaje.

Figura 1



1 Monte los dos mangos de base en la base (opcional). Coloque la base en la mesa de mano. Coloque el subconjunto del trocoide en el orificio de la base, tal como se muestra.

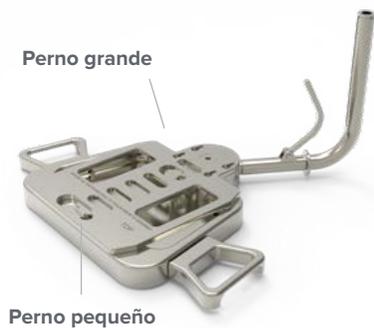
Advertencia: Se debe evaluar la placa de base para verificar que no haya calor residual. Si se ha esterilizado recientemente, también se puede usar solución salina estéril para enfriar el dispositivo, si fuera necesario.

Figura 2



2 Coloque la placa del brazo superior en la base sobre la protuberancia del trocoide y sobre los dos pernos de tope de la base. Mueva la placa del brazo superior hacia la izquierda en la base.

Figura 3



3 Gire la placa del brazo superior hacia la derecha hasta que la cabeza del perno más pequeño esté arriba de la depresión circular pequeña de la placa del brazo superior.

Advertencia: APRIETE MANUALMENTE los dos pernos. No utilice instrumentos mecánicos (p. ej., pinzas) para apretar los pernos.

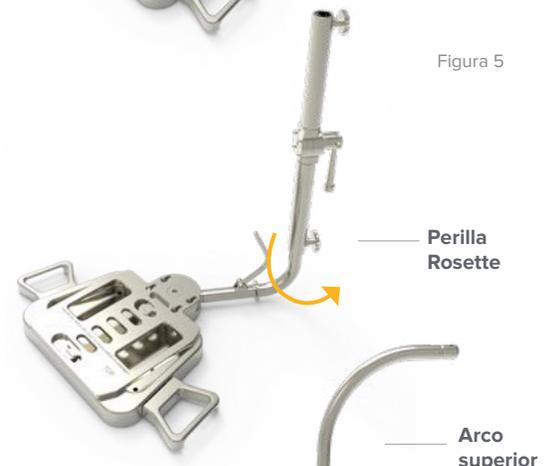
Instrucciones para el ensamblaje de la torre arqueada para muñeca [continuación]

Asegúrese de que todos los componentes de la torre arqueada para muñeca estén fríos al tacto antes del ensamblaje.

4 Coloque la articulación de la muñeca sobre el tubo del trocoide. Alinee el alfiler que se encuentra en el interior del tubo de la articulación de la muñeca con la ranura corta del trocoide. Deslícelo hacia abajo 1/4 pulgada, aproximadamente, hasta que se detenga.



5 Gire el subconjunto de la articulación de la muñeca a 180 grados y deslícelo hacia abajo por el tubo. Asegure la altura con la perilla Rosette.



6 El arco superior se monta en la articulación de la muñeca igual que en el paso 4. Sin embargo, en este paso, el arco superior apuntará hacia afuera del dispositivo.



Instrucciones para el ensamblaje de la torre arqueada para muñeca [continuación]

Asegúrese de que todos los componentes de la torre arqueada para muñeca estén fríos al tacto antes del ensamblaje.

Figura 7



7 Al igual que en el paso 5, gire el arco superior 180 grados en la orientación correcta, deslícelo hacia abajo y asegure la altura con la perilla Rosette.

Figura 8



8 Atornille el dinamómetro a través del orificio roscado en el arco superior hasta que toque el fondo. Esto permitirá un rango máximo de tracción. Enganche la barra del sujetador de dedos en la parte inferior del dinamómetro.

Instrucciones para el ensamblaje de la torre arqueada para muñeca [continuación]

Asegúrese de que todos los componentes de la torre arqueada para muñeca estén fríos al tacto antes del ensamblaje.

9 Se debe evaluar la placa de base en busca de calor residual si se ha esterilizado recientemente.

Antes de colocar el brazo del paciente en la torre, coloque una toalla o almohadilla en la base. Coloque el brazo del paciente en la torre para muñeca. Sujete el brazo a la altura del codo en la placa del brazo superior con la correa de sujeción para el brazo larga (36 pulg.) desechable. La correa para sujetar el brazo en la placa de base debe pasar por la base, y no alrededor de la mesa. Fije la correa lo más cerca del codo posible para reducir al mínimo la elevación del codo durante la tracción.

Nota: Si es necesario, se podrá utilizar solución salina estéril para enfriar el dispositivo. La correa de la parte superior del brazo pasará por encima del torniquete estéril.

Figura 9



10 El soporte del antebrazo deslizante está conectado con la placa de base del lado cubital del antebrazo. Una toalla colocada entre el soporte deslizante del antebrazo y el antebrazo del paciente ayudará a proteger la piel.

Eleve el soporte hasta la posición deseada. Utilice la correa de sujeción para el brazo corta (24 pulg.) para sujetar el antebrazo al soporte deslizante del antebrazo.

Figura 10



Figura 11

Instrucciones para el ensamblaje de la torre arqueada para muñeca [continuación]

Asegúrese de que todos los componentes de la torre arqueada para muñeca estén fríos al tacto antes del ensamblaje.

Figura 12



11 Para ubicar la articulación de la muñeca de forma que se alinee con la muñeca del paciente, ajuste la perilla Rosette inferior. Coloque los sujetadores de dedos deseados en el paciente y asegure las cadenas de bolas en la barra del sujetador de dedos.

Figura 13



12 Una vez que la articulación de la muñeca esté alineada y los sujetadores de dedos estén colocados en el paciente, alargue el arco superior al ajustar la perilla Rosette superior. Utilice el dinamómetro para realizar ajustes finos.

Nota: La cantidad de tracción aplicada se indica mediante el borde inferior del disco dentro del dinamómetro (Figura 14).

Figura 14

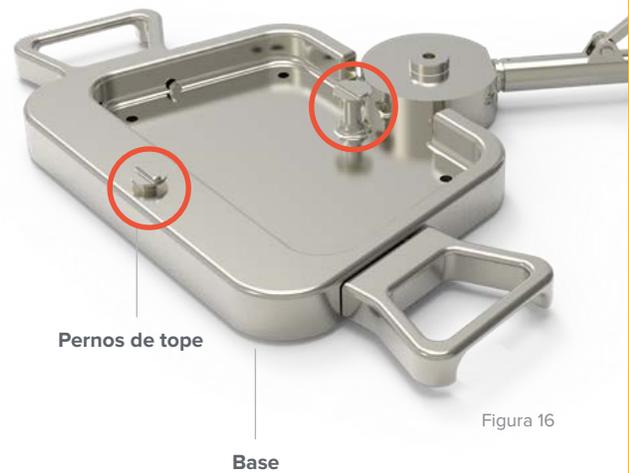
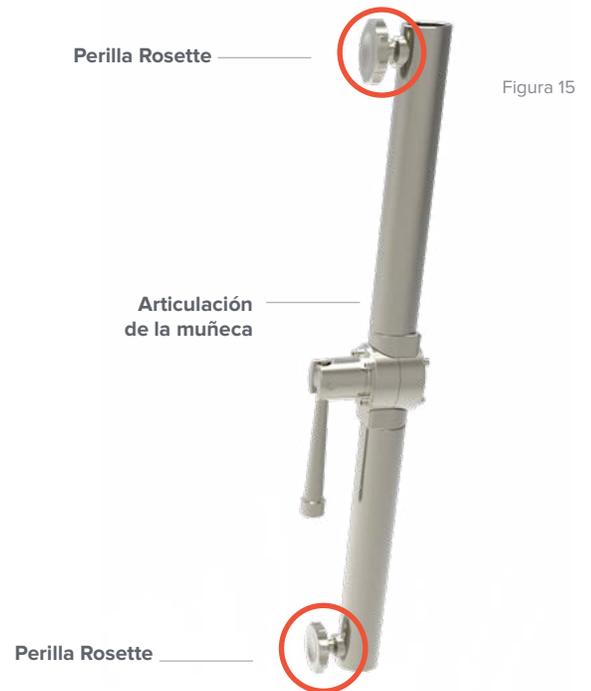


Instrucciones para el desmontaje de la torre arqueada para muñeca

Algunos componentes de la torre de tracción arqueada para muñeca no deben desconectarse al finalizar el proceso. Estos pequeños subcomponentes pueden perderse durante el procesamiento estéril.

Precaución: No retire ninguna de las dos perillas Rosette (Figura 15) de la sección de la articulación de la muñeca, ya que se retienen desde el interior mediante "E-clips". Los dos pernos de tope (Figura 16) de la base tampoco deben retirarse.

Nota: Según las instrucciones de uso, una vez que los sujetadores de dedos y las correas para brazos han estado en contacto con un paciente, deben desecharse.

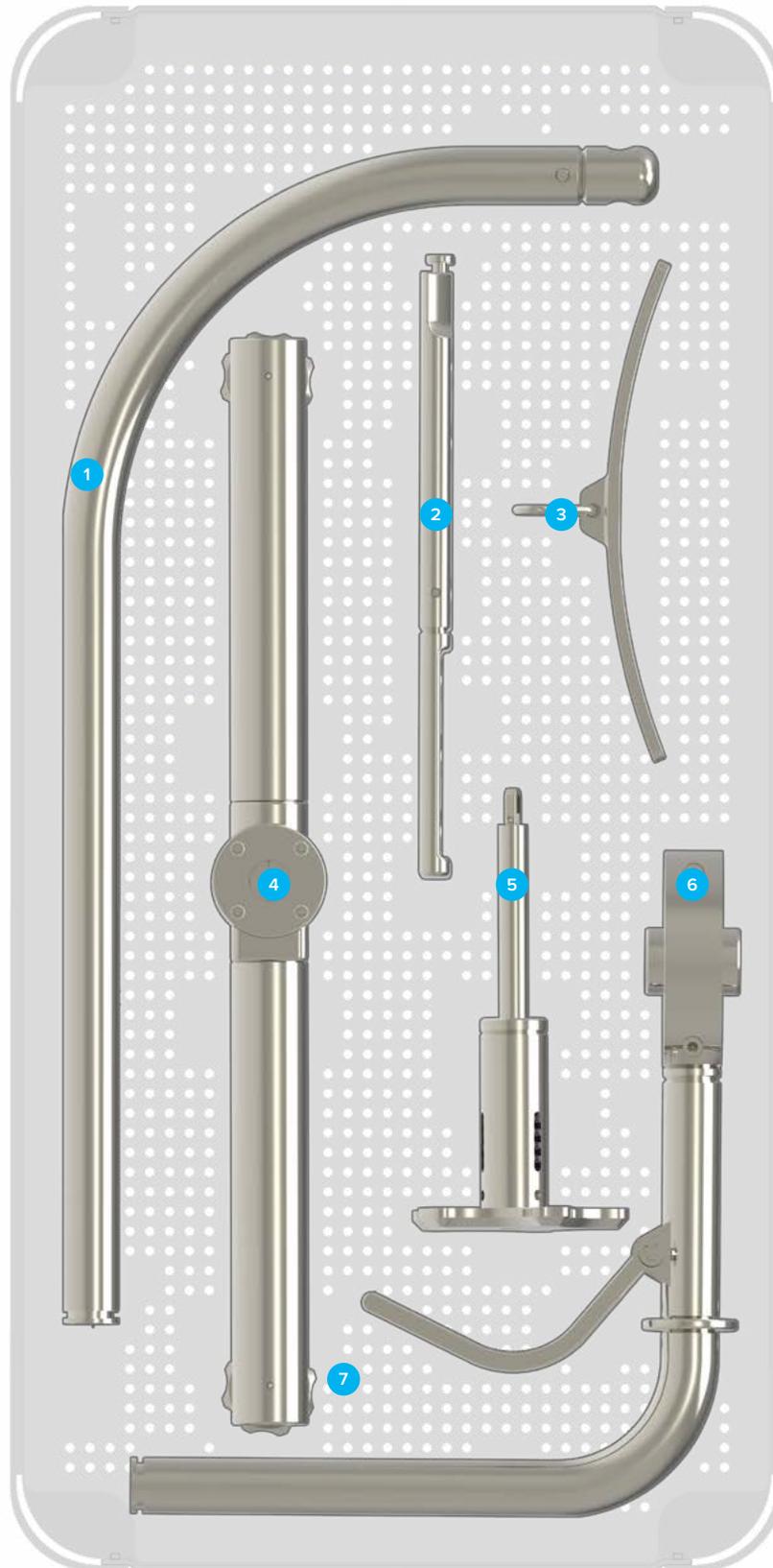


Información para pedidos

Componentes de la bandeja

Piezas de componentes de la torre arqueada para muñeca

1	Arco superior	10100015	5	Dinamómetro	10100016
2	Soporte deslizante del antebrazo	10100019	6	Subconjunto de trocoide	10100013
3	Barra del sujetador de dedos y gancho S	10100017	7	Perilla Rosette	10150143
4	Subconjunto de la articulación de la muñeca	10100014			



Información para pedidos [continuación]

Componentes de la bandeja

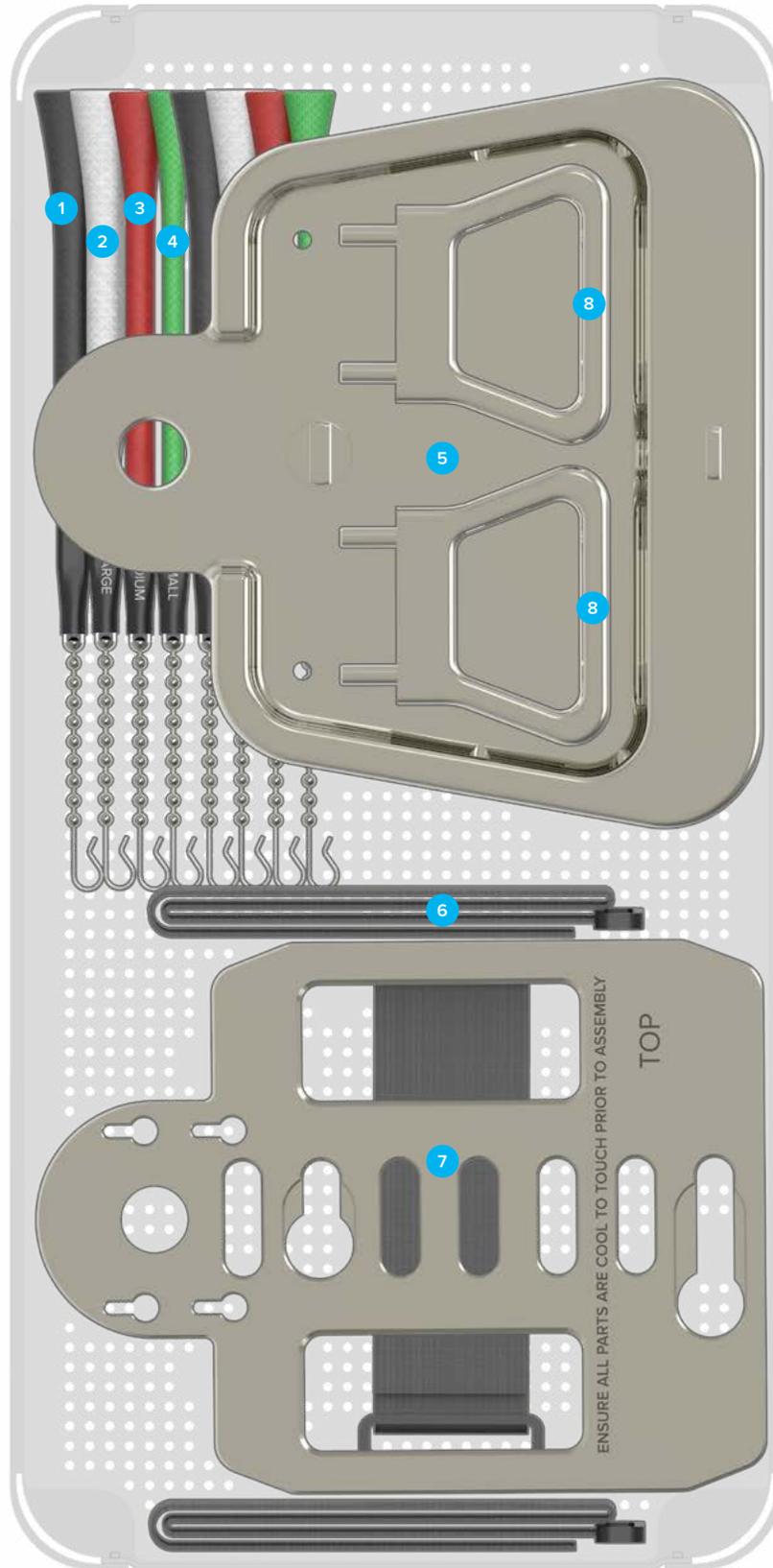
Piezas de componentes de la torre arqueada para muñeca

1	Sujetador de dedos extragrande (2 unid.)	10170054	7	Placa del brazo superior	10150102
2	Sujetador de dedos grande (2 unid.)	10170053	Piezas opcionales		
3	Sujetador de dedos mediano (2 unid.)	10170052	8	Mango de base	10100018
4	Sujetador de dedos pequeño (2 unid.)	10170051			
5	Base	10100010			
6	Conjunto de correa de sujeción para el brazo (Incluye una correa de sujeción superior y una de antebrazo)	10170060			

Componentes de la torre arqueada para muñeca

Torre arqueada para muñeca

Bandejas (se incluyen ambas)	10100002/3
(Incluye la torre arqueada para muñeca, bandejas, un conjunto de correas de sujeción para el brazo y un conjunto de sujetadores para dedos tamaño pequeño, mediano, grande y extragrande)	10100000
Piezas de alquiler	
Alquiler de torre: Única vez (Incluye el uso de la torre, un conjunto de sujetadores de dedos [todos los tamaños] y un conjunto de correas de sujeción para el brazo)	Tarifa de alquiler: S
Alquiler de torre: Una semana (Incluye el uso de la torre, un conjunto de sujetadores de dedos [todos los tamaños] y un conjunto de correas de sujeción para el brazo)	Tarifa de alquiler: W





Sede de Acumed
5885 NE Cornelius Pass Road
Hillsboro, OR 97124
Oficina: +1.888.627.9957
Oficina: +1.503.627.9957
Fax: +1.503.520.9618
www.acumed.net

Este material contiene información sobre productos que pueden estar disponibles o no en un determinado país o que pueden estar disponibles con nombres comerciales distintos en países diferentes. Los productos están aprobados o autorizados por las organizaciones sanitarias gubernamentales para su venta o uso con indicaciones o restricciones distintas en cada uno de los diferentes países. Es posible que el uso de los productos no esté autorizado en todos los países. La información contenida en este material no debe interpretarse como promoción ni incitación al uso de los productos ni los productos deben utilizarse de manera no autorizada por las leyes y reglamentos del país en que se encuentra el lector. Los médicos deben dirigir a su distribuidor autorizado de Acumed las preguntas específicas que puedan tener acerca de la disponibilidad y el uso de los productos descritos en este material. Las preguntas concretas que puedan tener los pacientes sobre el uso de los productos descritos en este material o sobre la idoneidad para sus afecciones en particular deben dirigirse a su propio médico.

ESHNW00-00-B | Vigencia: 2019/03 | © 2019 Acumed® LLC