

**+ acumed®**  
**Torre arqueada para muñeca**

Para artroscopia y reducción de fracturas de muñeca

Técnica quirúrgica



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



Nos dedicamos al desarrollo de productos, métodos de servicio y enfoques que mejoran la atención 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.

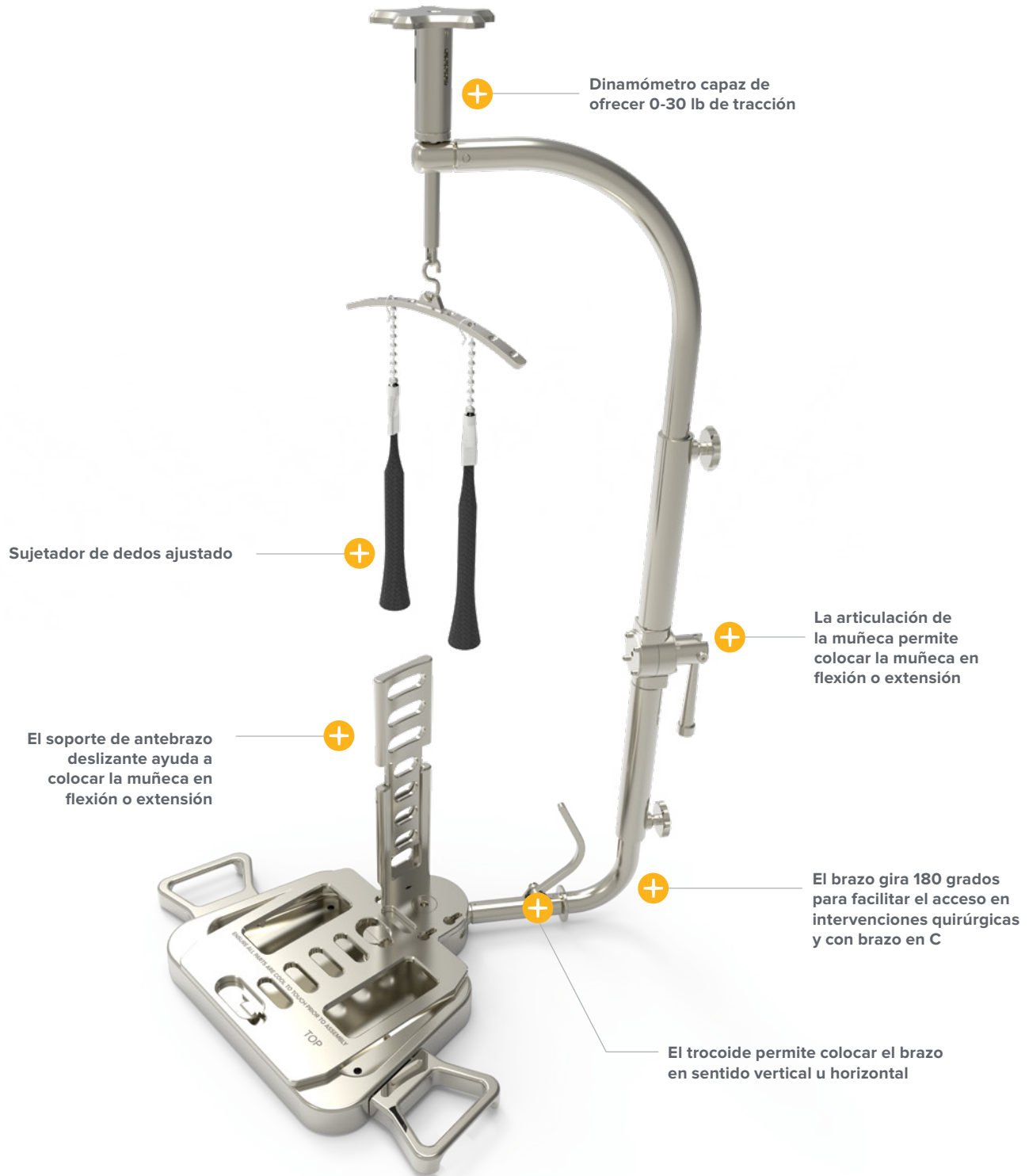
- ▶ Diagnóstico mediante artroscopia de muñeca
- ▶ Tratamiento artroscópico de lesiones en la muñeca
- ▶ Fracturas de radio distal (intraarticulares)
- ▶ Reducción y fijación del escafoides
- ▶ Acortamiento cubital

|             | Definición  |
|-------------|---|
| Advertencia | Ofrece información fundamental sobre posibles consecuencias graves para el paciente o el usuario. |

# Índice

|   |          |
|---|----------|
| Características del sistema .....                                       | <b>2</b> |
| Técnica quirúrgica.....   | <b>4</b> |
| Instrucciones para el ensamblaje de la torre arqueada para muñeca ..... | <b>4</b> |
| Información para pedidos .....  | <b>9</b> |

## Características de la torre arqueada para muñeca

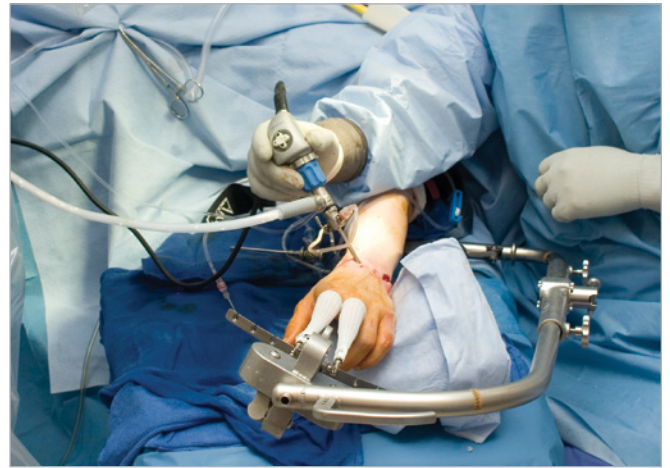




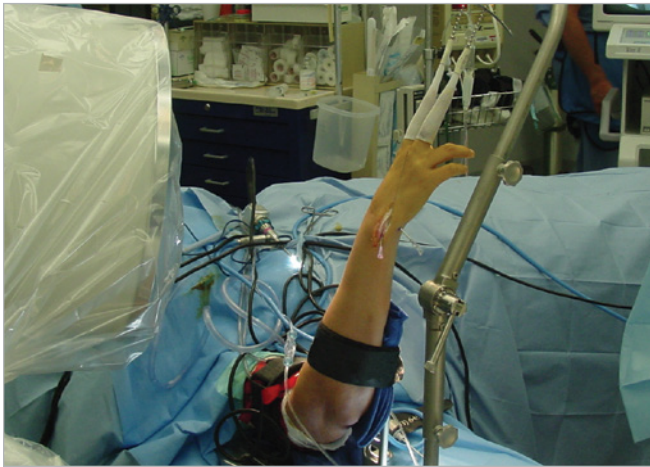
## Características de la torre arqueada para muñeca [continuación]



Artroscopia vertical



Artroscopia horizontal



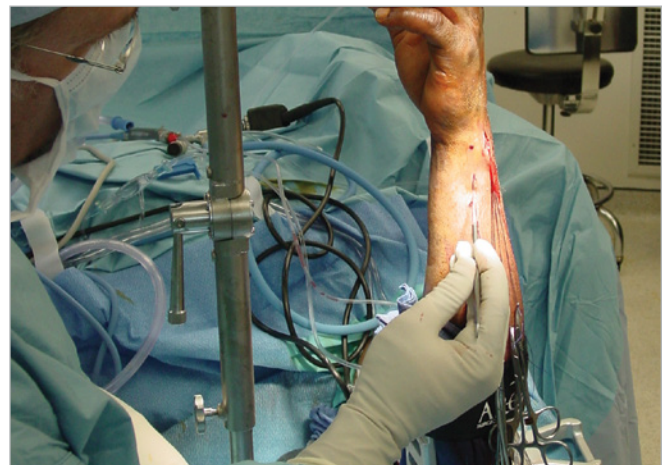
Acceso quirúrgico



Obtención versátil de imágenes fluoroscópicas



Juego de manos adicional

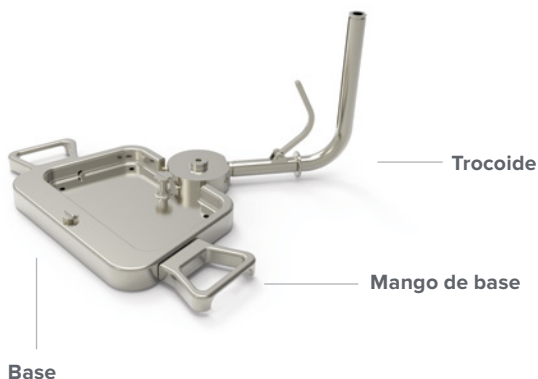


Acceso del lado cubital

## 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.

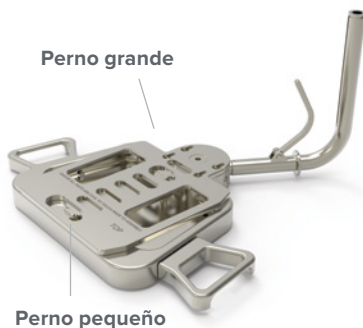
**Advertencia:** Se debe evaluar la placa de base para verificar que no haya calor residual. Si se ha esterilizado recientemente, la solución salina estéril también se puede utilizar para enfriar el dispositivo, si fuera necesario.

Figura 2



**2** Coloque la placa del brazo superior en la base sobre la extrusión del trocoide y sobre los dos pernos del hombro en la base. Mueva la placa del brazo superior hacia la izquierda en la base.

Figura 3



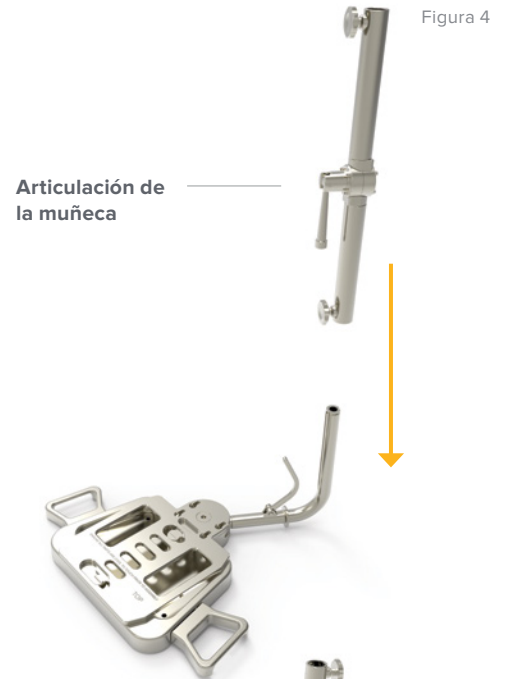
**3** Gire la placa del brazo superior hacia la derecha hasta que la cabeza del perno más pequeño esté arriba de la depresión circular pequeña en la placa del brazo superior.

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

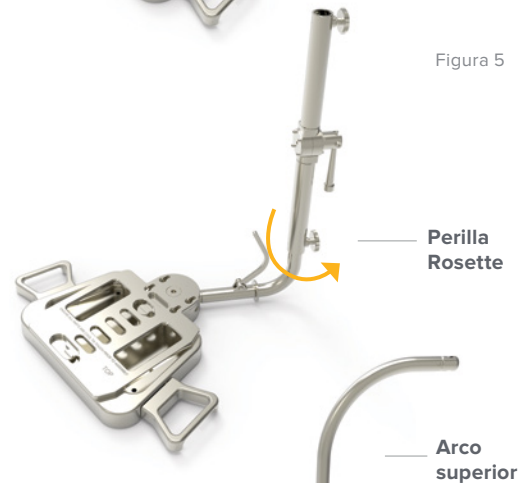
## Instrucciones para el ensamblaje de la torre arqueada para muñeca [continuación]

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

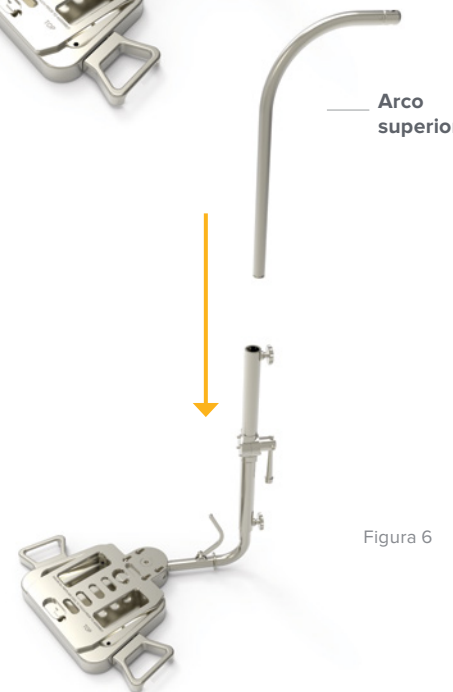
**4** Coloque la articulación de la muñeca sobre el tubo del trocoide. Alinee el clavo que se encuentra en el interior del tubo de la articulación de la muñeca con la ranura corta del trocoide. Deslícelo hacia abajo 1/4 pulgada, aproximadamente, hasta que se detenga.



**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.



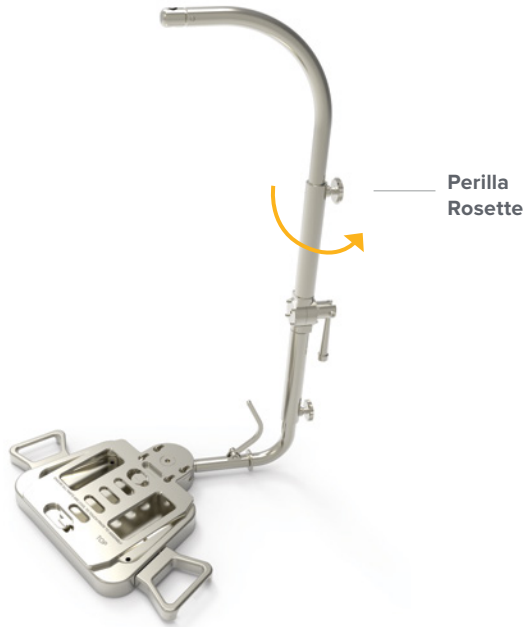
**6** El arco superior se monta en la articulación de la muñeca igual que en el Paso 4. Sin embargo, en este paso, el arco superior apuntará lejos del dispositivo.



## 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** Como en el Paso 5, gire el arco superior a 180 grados de 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 larga (36") 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 corta (24") para sujetar el antebrazo en el 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** Ubique la articulación de la muñeca de forma que se alinee con la muñeca del paciente al ajustar la perilla Rosette inferior. Coloque los sujetadores de dedos deseados en el paciente y asegure las cadenas de bolas en la barra de bloqueo para dedos.

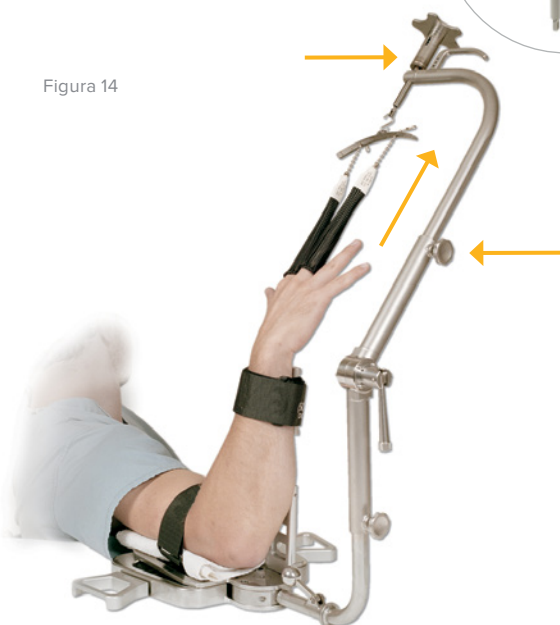
Figura 13



**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



# Información para pedidos

| Componentes de la torre arqueada para muñeca  |          |   |            |
|---|----------|---|------------|
| <b>Torre arqueada para muñeca</b>   |          | <b>Piezas de componentes de la torre arqueada para muñeca</b> |            |
| (Incluye la torre arqueada para muñeca, bandejas, un conjunto de correas de sujeción y un conjunto de sujetadores para dedos pequeños, medianos, grandes, extragrandes) | 10100000 | Dinamómetro   | 10100016   |
|   |          | Barra del sujetador de dedos y gancho S                       | 10100017   |
| <b>Piezas individuales</b>  |          | Arco superior   | 10100015   |
| Sujetador de dedos pequeño (2 unid.)  | 10170051 | Perilla Rosette   | 10150143   |
| Sujetador de dedos mediano (2 unid.)  | 10170052 | Soporte deslizante del antebrazo                              | 10100019   |
| Sujetador de dedos grande (2 unid.)   | 10170053 | Subconjunto de trocoide                                       | 10100013   |
| Sujetador de dedos extragrande (2 unid.)  | 10170054 | Base  | 10100010   |
| Conjunto de correa de sujeción (Incluye una correa de sujeción superior y una de antebrazo)   | 10170060 | Subconjunto de la articulación de la muñeca                   | 10100014   |
|   |          | Placa del brazo superior                                      | 10150102   |
| <b>Piezas de alquiler</b>   |          | Bandejas (se incluyen ambas)                                  | 10100002/3 |
| 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)  |          | 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)  |          | Tarifa de alquiler - W  |            |
| <b>Piezas opcionales</b>  |          |   |            |
| Mango de base   | 10100018 |   |            |



Acumed Headquarters  
5885 NE Cornelius Pass Road  
Hillsboro, OR 97124 (EE. UU.)  
Oficina: +1.888.627.9957  
Oficina: +1.503.627.9957  
Fax: +1.503.520.9618  
[www.acumed.net](http://www.acumed.net)

Este material contiene información sobre productos que podrían no estar disponibles en algunos países o estar disponibles con distintos nombres comerciales en países diferentes. Los productos podrían contar con la aprobación o autorización de organismos reguladores gubernamentales para venta o uso con distintas indicaciones o restricciones según el país. 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 u oferta de productos, ni del uso de productos, que no estén autorizados por las leyes y normas del país en que se encuentra el lector. Ante cualquier duda sobre la disponibilidad y el uso de los productos descritos en este material, los médicos deben consultar a su representante de ventas local. Los pacientes que tengan dudas específicas sobre el uso de los productos descritos en estos documentos o sobre la idoneidad de esos productos para una afección en particular deberán consultarlas con su médico.

**ESHNW00-00-A** | Entrada en vigor: 2018/04 | © 2018 Acumed® LLC