

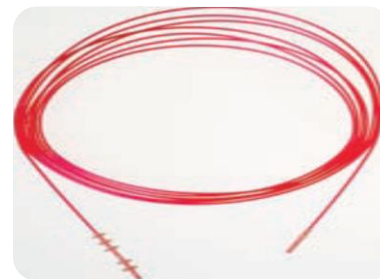
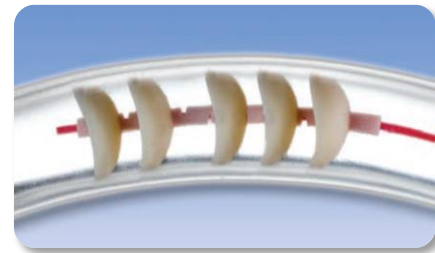
## ScopeValet™ PULL THRU™

**Dispositivo Revolucionario de Un Solo Uso para la Limpieza Interna de Endoscopios. Con un Diseño Único de Cinco Limpiadores elimina residuos en una sola aplicación siendo un avance científicamente comprobado frente a la Tecnología existente de cepillos tradicionales\***



*El diseño único de cinco limpiadores del PULL THRU® forma un sellado total circunferencial en el canal del endoscopio, por lo que remueve la mayor cantidad de residuos en una sola aplicación.*

- # PT60C 60 Pull Thru™ con Casete Contenedor para Montar en Pared
- # PT60R 60 Pull Thru™\*\*
- # PT180R 180 Pull Thru™\*\*
- # PTSUB Paquetes para un solo procedimiento. (Contiene un Pull Thru™ y un cepillo para válvulas Stubby Brush™)



*\*El producto puede ser utilizado para recargar el casete contenedor*

El ScopeValet™ PULL THRU™ es un dispositivo de limpieza para los canales de endoscopios, el cual puede ser utilizado de manera efectiva para limpiar canales de 2.8mm a 5mm en una sola aplicación. El PULL THRU™ está diseñado para reducir de manera considerable el tiempo de limpieza manual de endoscopios, además de mejorar el proceso y la calidad de limpieza en general.

El diseño único de cinco limpiadores del ScopeValet™ PULL THRU™ forma un sellado completo circunferencial en el canal del endoscopio, por lo que remueve la mayor cantidad de residuos en una sola aplicación. El sellado de 360° creando un vacío el cual atrae el detergente a través del canal removiendo residuos alojados en pequeñas grietas o fisuras pequeñas dentro del canal. A su vez el vacío que se forma asegura que el detergente llene por completo el canal para atacar y remover la bio-carga.

## **Características**

Limpia de manera efectiva canales de 2.8 a 5mm con una sola aplicación.

Limpiador de diseño único que provee un sello circunferencial en el canal con una acción tipo pistón por lo cual se remueve todo tipo de residuo.

Reduce el tiempo requerido en la limpieza manual de los canales de endoscopios.

Remueve los residuos que han dejado atrás los cepillos tradicionales auxiliando a que los detergentes remueven la bio-carga de manera más efectiva.

Dispositivo desechable de un solo uso, que elimina la compleja tarea de limpiar los cepillos tradicionales reutilizables.

Científicamente comprobado de mejorar la eficacia del proceso de limpieza en comparación con los cepillos tradicionales.

Los limpiadores son fabricados con un material de plástico suave, no abrasivo el cual no dañara las paredes de la pared del endoscopio.

## **Sumario de Estudios Científicos**

Estudio de Birmingham: Se evaluó el desempeño de un PULL THRU™ después de una (1) aplicación en un canal pre contaminado frente a un cepillo tradicional. Después de cinco (5) aplicaciones por el canal, se realizó una prueba de Ninhidrina para detectar la proteína, además de realizar una inspección visual para detectar residuos. Los resultados indican que una sola aplicación del PULL THRU™ es tan efectivo como 5 aplicaciones de los cepillos reutilizables.

### **Conclusión:**

**Una sola aplicación del PULL THRU™ es igual de efectivo que 5 aplicaciones de un cepillo tradicional.**

Estudio Deventer: Compara la cantidad de proteína removida en el canal en un rango de colonoscopios después de haber sido cepillados con un cepillo reutilizable de cerdas, un cepillo de cerdas de un solo uso y un PULL THRU™.

El dispositivo fue introducido por el canal del colonoscopio una vez que este fue lavado. La carga proteica en los canales fue medida previo a la limpieza y subsecuente a esta.

### **Conclusión:**

**El PULL THRU™ remueve 18% más de atp (materia orgánica) que utilizar un cepillo tradicional de uso único.  
El PULL THRU™ elimina 30% más de carga que los cepillos reutilizables.**

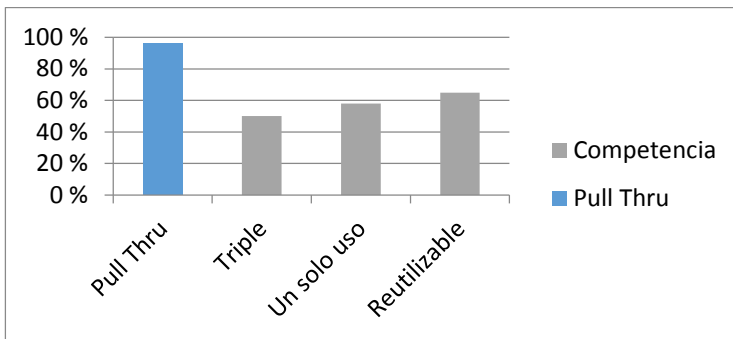
Estudio Charlton: Publicación – Australian Infect Control 2007; 2007: 12(3): 81-90

El estudio mide el peso de material que previamente removido después de una sola aplicación del PULL THRU™ frente a seis aplicaciones con un cepillo tradicional.

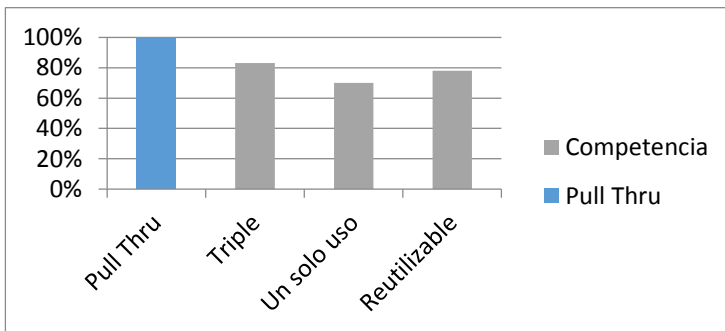
**Conclusión:**

**El PULL THRU™ incrementa de manera significativa la eficacia durante el proceso de limpieza, removiendo de un 96% hasta un 100% de residuos en una sola aplicación. En comparación con cepillos tradicionales, los cuales remueven entre un 29% y un 90% después de haber realizado tres ciclos de cepillado.**

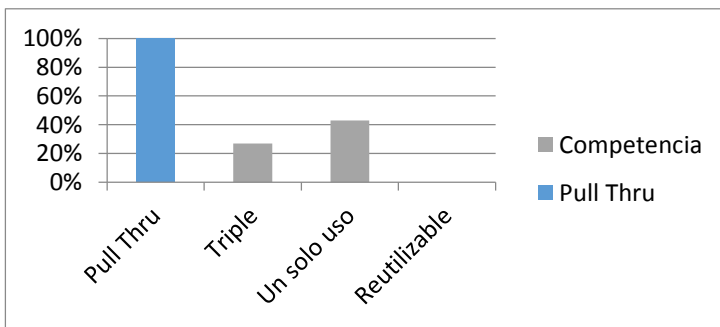
**A. 2.8mm lumen (nuevo)**



**B. 2.8mm lumen (previamente utilizado)**



**A. 5.0mm lumen (previamente utilizado)**



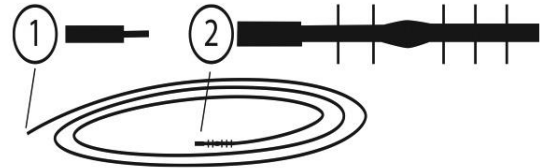
*Porcentaje de remoción de residuos (Medida + - Desviación Estándar (DE)) del canal endoscópico posterior a la introducción del dispositivo de limpieza.*

## Instrucciones de Uso

**Canal de Trabajo: 2.8-5.0mm ID**  
**Longitud de Trabajo: aproximadamente 220cm**  
**Compatibilidad con Endoscopios GI de**  
**OLYMPUS®/FUJINON®/PENTAX®**

Asegurarse de utilizar el PULL THRU™ en canales húmedos.

Abrir la bolsa y retire del paquete el dispositivo de limpieza PULL THRU™.



Revisar el diámetro interno del canal de trabajo al introducir el cabezal (2) del PULL THRU™ por el extremo distal del endoscopio; si siente que el dispositivo entra de manera forzada o queda demasiado suelto, revisar el diámetro interno del canal junto con las instrucciones del fabricante. Los cilindros limpiadores deben pasar fácilmente por el canal.

Introducir el extremo de punta corta (1) del dispositivo de limpieza PULL THRU™ en los canales del equipo en la secuencia descrita anteriormente. Avance con el dispositivo PULL THRU™ en incrementos de aproximadamente 2cm hasta que el dispositivo PULL THRU™ pase por todo el canal y salga por el otro extremo. Al avanzar o tirar del dispositivo PULL THRU™ es importante hacerlo de manera delicada para evitar que cualquier residuo pueda salpicar al momento que el cabezal (2) salga del canal.

**Canal 1.** Introducir el dispositivo en el cilindro de succión al conector de succión. Si hay resistencia, introducir el dispositivo en el conector de succión al cilindro de succión. Una vez que el extremo de punta corta (1) salga por el extremo distal del canal de succión, tirar del dispositivo a través del endoscopio hasta que recorra por completo por el canal de succión. Revisar si hay residuos en los limpiadores 4 y 5. Si se encuentran residuos, enjuague y repita el 5to paso.

**Canal 2.** Introducir el dispositivo en el cilindro de succión al extremo distal del endoscopio. Una vez que el extremo de punta corta (1) salga por el extremo distal, tirar del dispositivo a través del endoscopio GI hasta que recorra por completo el canal. Revisar si hay residuos en los limpiadores 4 y 5. Si se encuentran residuos, enjuague y repita el 6to paso.

**Canal 3.** Introduzca el dispositivo en el puerto del canal de biopsia al extremo distal del endoscopio. Una vez que el extremo de punta corta (1) salga por el extremo distal del canal de biopsia, tirar del dispositivo a través del canal de biopsia hasta que recorra por completo el canal. Revisar si hay residuos en los limpiadores 4 y 5. Si se encuentran residuos, enjuague y repita el 7mo paso.  
Desechar el dispositivo después de uso.