



Facoeemulsificación

Excelente Sistema Quirúrgico



TÜV SÜD Certificación
CE de la Unión Europea



Sistema Quirúrgico de Facoemulsificación Oftálmica Innolcon

Estabilidad superior y desempeño quirúrgico de alta precisión



Pieza de mano VACSEN® (Sensor de vacío)

Protección superior contra sobretensiones (oleada post-oclusión) y respuesta ultrarápida de la presión de vacío.



Módulo de puntas MinPOS® / manguito de perfusión (Minimización de la sobretensión post-oclusión)

El nuevo tipo de punta mejora significativamente la eficiencia y la seguridad de la cirugía, facilitando microincisiones más seguras.



Baja frecuencia con mínima generación de calor (Baja frecuencia)

Reduce significativamente el daño térmico y protege la integridad de la córnea.

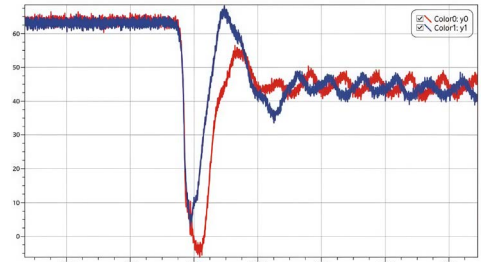


Software de control de fluidos seguro y eficiente



Sensores de presión de vacío duales: estabilidad de la cámara anterior y doble protección

El sensor de presión de vacío de la pieza de mano de faco VACSEN® y el sensor de presión de vacío del FMS (sistema de gestión de fluidos) monitorizan de forma continua la velocidad de cambio de la presión de vacío, evitando fluctuaciones significativas de la presión de vacío en el tubo de aspiración y manteniendo la estabilidad de la cámara anterior.



Como muestra el diagrama, las sobretensiones pueden detectarse y controlarse eficazmente mediante el dispositivo de control de sobretensiones con el sensor integrado en la pieza de mano.



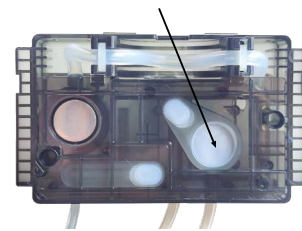
Sensor de presión de vacío



Sensor de presión de irrigación

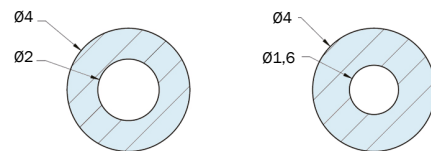
Cuando la presión de irrigación es demasiado baja, se activa una alarma que recuerda al cirujano comprobar si el tubo de irrigación está obstruido o tiene fugas y si queda solución en el frasco de irrigación. La elasticidad del sensor también amortigua el impacto generado al entrar el líquido de irrigación, manteniendo la estabilidad de la cámara anterior.

Sensor de presión de riego



Tubo rígido de diámetro pequeño

Aumento más rápido de la presión de vacío. Cuanto mayor sea la rigidez del tubo (menor elasticidad), menor será la probabilidad de que colapse al ocluirse la punta de faco y aumentar la presión de vacío, lo que ayuda a reducir la aparición de sobretensiones.



$$\text{De acuerdo a, } q_v = \frac{\pi d^4 \Delta p}{128 \mu L}$$

La fórmula de flujo laminar para el tubo: el caudal en un tubo de 2 mm de diámetro es 2,44 veces el de un tubo de 1,6 mm de diámetro.



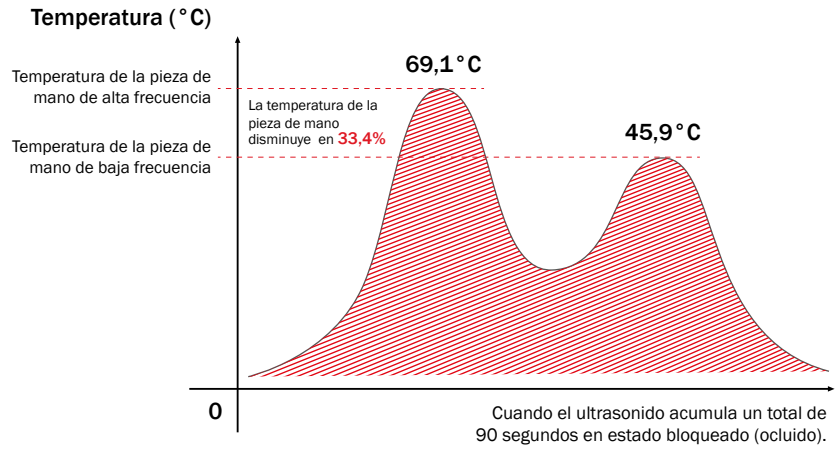
Módulo de puntas MinPOS® / manguito de perfusión

El tamaño y la estructura de la punta de faco y del manguito de perfusión están perfectamente acoplados, lo que evita fugas en el extremo distal y facilita el desplazamiento de la punta al seguir el núcleo del cristalino. La optimización de las aberturas bilaterales del manguito de perfusión asegura un flujo de irrigación adecuado, incluso en cirugía de microincisión, manteniendo la estabilidad de la cámara anterior y reduciendo eficazmente la temperatura de la punta para evitar el daño térmico de los tejidos.



Pieza de mano de baja frecuencia con temperatura controlada

- Control preciso de la energía.
- La baja energía permite una extracción de cataratas eficaz.
- Baja producción de calor; daño mínimo.



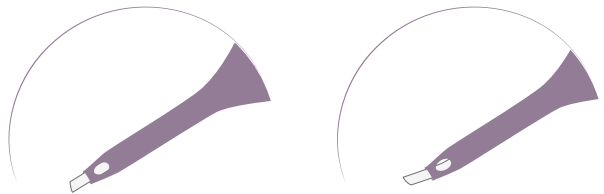
Consumibles económicos y duraderos

El sistema fluídico está equipado con FMS desechable y reutilizable, lo que garantiza estabilidad y eficiencia a la vez que reduce significativamente los costos quirúrgicos.



Varios tipos de puntas

Disponibles distintos tipos de puntas para adaptarse a cada técnica quirúrgica.



ítem	Parámetros técnicos
Descripción general del sistema	Funciones: facoemulsificación, irrigación, aspiración, vitrectomía anterior y electrocoagulación.
	Irrigación / ajuste rápido con un solo toque.
	Pantalla táctil a color de alta definición de 10,1 pulgadas con indicaciones de voz.
	Almacena 240 conjuntos de parámetros para 30 médicos.
Sistema de ultrasonido	Múltiples modos de salida de energía: ráfaga, pulso y continuo.
Sistema de gestión de vacío/flúidica	Vacío máximo: 650 mmHg.
	Poste de irrigación automático: altura de 30 a 110 cm; con la extensión, alcanza de 60 a 140 cm.
	Flujo de aspiración: 0–60 cc/min.
Pieza de mano de facoemulsificación	Frecuencias: 30 kHz y 40 kHz.
	Pieza de mano con sensor de presión de vacío integrado.
Diseño de puntas	Puntas metálicas rectas y curvas.
Vitrectomía anterior	Vitrectomía anterior neumática con tasa de corte de 10–1200 cpm y tasa de doble corte de 2400 cpm.
Modo de electrocoagulación	Bipolar con modos fijo y lineal; potencia de 0–10 W.

Innolcon Medical Technology

Innolcon Medical Technology Co., Ltd. ha solicitado más de 166 patentes en China y casi 47 patentes internacionales. Con un equipo de I+D y tecnologías clave centradas en plataformas de energía ultrasónica, plataformas de energía electroquirúrgica, dispositivos oftálmicos y robots de cirugía mínimamente invasiva, Innolcon se dedica a la investigación, producción, comercialización y servicio de sistemas de ultrasonido de alta gama, energía quirúrgica, oftalmología y robótica laparoscópica, así como de consumibles de alto valor. Se posiciona como referente del sector por su tecnología y sus productos en China.



Sistema de facoemulsificación de alto desempeño

Fabricante: Innolcon Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Distribuidor Autorizado: ASG INVERSIONES E.I.R.L. - RUC: 20509797766



www.asgmedical.com.pe

Síguenos:    