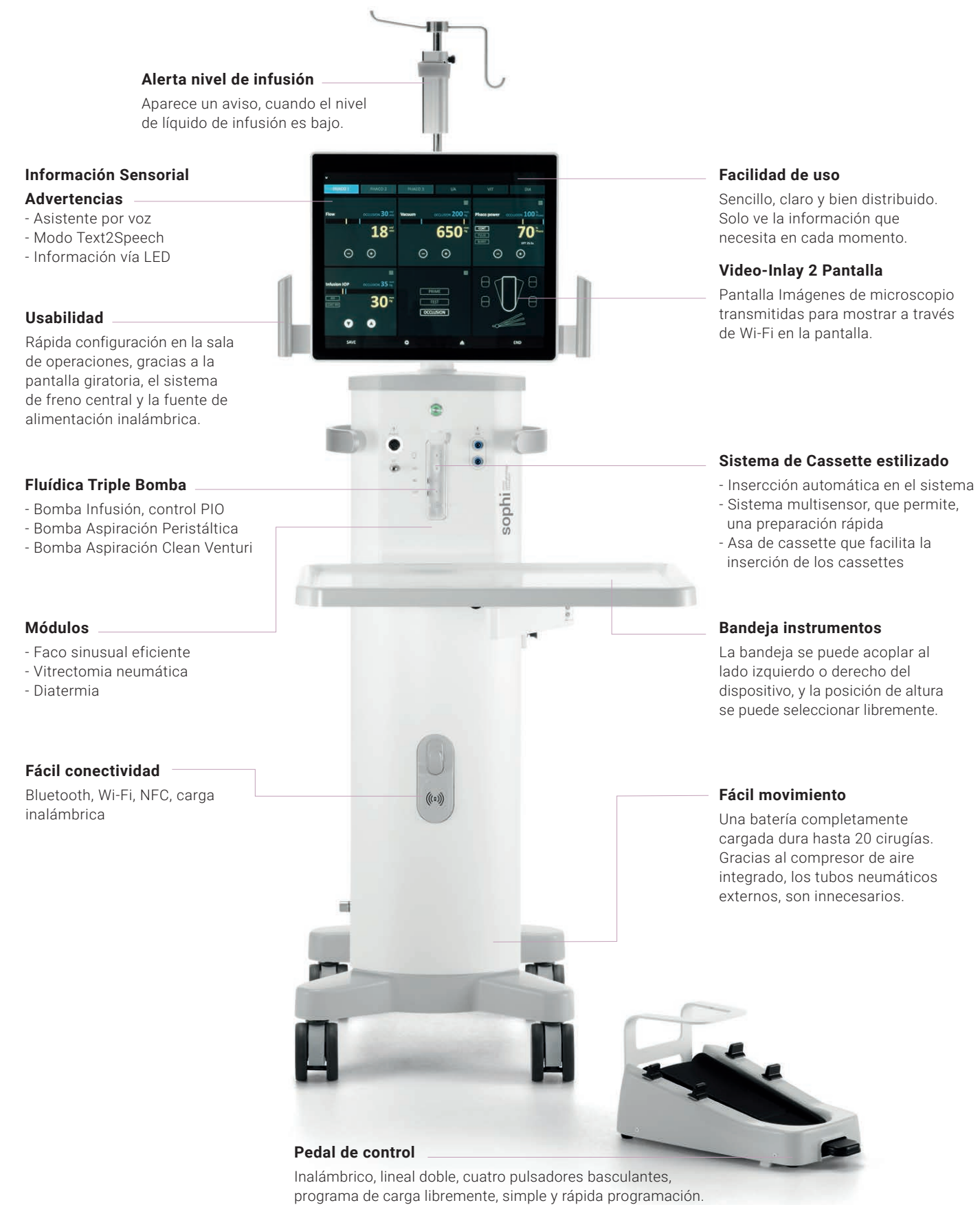


Una revolución, no una evolución.



Alerta nivel de infusión
Aparece un aviso, cuando el nivel de líquido de infusión es bajo.

Información Sensorial
Advertencias
- Asistente por voz
- Modo Text2Speech
- Información vía LED

Usabilidad
Rápida configuración en la sala de operaciones, gracias a la pantalla giratoria, el sistema de freno central y la fuente de alimentación inalámbrica.

Fluídica Triple Bomba
- Bomba Infusión, control PIO
- Bomba Aspiración Peristáltica
- Bomba Aspiración Clean Venturi

Módulos
- Faco sinusal eficiente
- Vitrectomía neumática
- Diatermia

Fácil conectividad
Bluetooth, Wi-Fi, NFC, carga inalámbrica

Facilidad de uso
Sencillo, claro y bien distribuido. Solo ve la información que necesita en cada momento.

Video-Inlay 2 Pantalla
Pantalla Imágenes de microscopio transmitidas para mostrar a través de Wi-Fi en la pantalla.

Sistema de Cassette estilizado
- Inserción automática en el sistema
- Sistema multisensor, que permite, una preparación rápida
- Asa de cassette que facilita la inserción de los cassettes

Bandeja instrumentos
La bandeja se puede acoplar al lado izquierdo o derecho del dispositivo, y la posición de altura se puede seleccionar libremente.

Fácil movimiento
Una batería completamente cargada dura hasta 20 cirugías. Gracias al compresor de aire integrado, los tubos neumáticos externos, son innecesarios.

Pedal de control
Inalámbrico, lineal doble, cuatro pulsadores basculantes, programa de carga libremente, simple y rápida programación.

Datos Técnicos

Facoemulsificación	Tipo de pieza de mano	Piezoelectrica
	Parte de la aplicación	BF
	Frecuencia	38 .. 41 kHz
	Forma de la señal	Onda sinusoidal
	Potencia	25 W ± 5 W hasta 1100 Ω al 100 % de su rendimiento
	Trazo	0 .. 90 μm ± 20 %
Irrigación	Modulación	Continuo, pulso y rafagas
	Gravedad	Columna de infusión automática
Aspiración	Infusión activa	Con bomba peristáltica separada (bomba de control PIO)
	Peristáltica	Flujo 0 .. 60 ml/min
		Vacio 0 .. 650 mmHg
	Clean Venturi	El vacío y los fluidos oculares del paciente están separados por una lámina, para evitar la contaminación
	Vacio 0 .. 650 mmHg, variable en tiempos de: 0 .. 10 s	
Diatermia	Reflujo	15 ml/min
	Tipo	Coagulación bipolar
	Tipo de pieza de mano	Pinza Bipolar y pincel bipolar
	Parte de aplicación	BF
	Frecuencia	500 kHz
Vitrectomía	Potencia	Continua 0 .. 10 W hasta 50 Ω
	Modulación	Pulso 3 ms; pausa 30 ms
	Tipo de pieza de mano	Corte guillotina
	Ratio de corte	30 .. 2.000 cortes/min
Pedal de control	Modo de corte	Lineal progresivo, fijo
	Compresor	Compresor integrado (compresor externo opcional)
	Presión	25 PSI (1.7 bar)
	Tipo	Inalámbrico, doble lineal, presión del talón (reflujo)
	Facilidad de movimiento	4 pulsadores basculantes (arriba / abajo)
Dimensiones	Iluminación	Cambiar entre deslizamiento / fijación
	Batería	Cuando la facilidad de movimiento está activa
	Indicación del estado	La batería completamente cargada dura hasta 50 cirugías
	Estándar Wireless	Estación de carga inductiva en el dispositivo.
	Tipo de cable	El sistema de semáforos muestra el estado de carga y los errores
	Equipo	Bluetooth LE
	Peso	CAN-Bus
Peso batería	59 x 49 x 164 cm (sin bandeja)	
Peso del pedal de control	70 kg (sin batería)	
Interfaz del usuario pantalla	Tamaño de la pantalla	4.5 kg (por batería, 2 unidades requeridas)
	Idiomas	5.0 kg
	Máx. número de cirujanos	19", TFT, IPS, retroiluminación LED
	Máx. número de cirugías programadas	Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español
Especificaciones eléctricas	Frecuencia	50
	Tensión de alimentación	150
	Consumo de potencia	50 .. 60 Hz
	Fusibles	100 .. 240VAC
	Funcionamiento continuo con cable de alimentación.	Max. 250 VA (sin carga de batería); max. 500 VA (con carga de batería)
	La batería completamente cargada dura hasta 20 cirugías	2 piezas 8A, 250 V
Suministro de aire externo	Tiempo de servicio	Funcionamiento continuo con cable de alimentación.
	Opcional	La batería completamente cargada dura hasta 20 cirugías
		4 .. 10 bar, 10 l/min, libre de aceite

www.sophi.info
MEDICENTUR
— AVI —
Rev.: 1401-8300-005-01

C/ Polo Sur, 1
28850 Madrid / España
Tel. + 34 91 676 47 97
Fax. +34 91 648 72 80
avi@avisl.es www. mediconturavi.es

This
Think in System

This AG
Widnauerstrasse 1
9435 Heerbrugg, Switzerland
T: +41 71 544 08 70
F: +41 71 544 10 86
info@thisag.ch
www.thisag.ch

sophi swiss ophthalmology innovation

MEDICENTUR
— AVI —

sophi swiss ophthalmology innovation

Nueva perspectiva.

A veces hay que ver las cosas desde una perspectiva completamente nueva. Esta es la idea detrás de Sophi. Hemos redefinido los requisitos de un sistema de Faco perfecto al centrarnos en los puntos de vista del cirujano, el equipo quirúrgico y todas las demás partes involucradas. El resultado es un dispositivo de gama alta que establece nuevos estándares.

El concepto de Sophi está basado en 3 pilares:

Movilidad

Sophi es el primer sistema de Faco inalámbrico que ofrece al equipo quirúrgico una gran flexibilidad y movilidad. Esto significa facilidad de manejo en la sala de operaciones y mayor facilidad de uso.

Simplicidad

El diseño de Sophi es simple y directo. La funcionalidad está dentro del dispositivo, lo que permite una sencilla manipulación por parte del usuario, ayuda a ahorrar tiempo y aumenta la productividad.

Seguridad

Sophi abre nuevas vías en materia de higiene y seguridad. El Clean Venturi y el sistema automatizado de inserción del cassette reducen el riesgo de contaminación. La bomba de control PIO está diseñada para una alta estabilidad de la cámara.

Eficiencia

En conjunto, los beneficios del concepto de 3 pilares de Sophi, facilitan procedimientos de operación más simples, seguros y rápidos, antes, durante y después de la cirugía. Esto aumenta significativamente la eficiencia y por lo tanto también produce beneficios económicos.

MOVILIDAD

Easy Move: El primer sistema de Faco con batería

Con Sophi, no solo el pedal funciona sin cables, sino todo el dispositivo. No requiere un cable de alimentación, ni cables de datos. Sophi es móvil y es exactamente esta movilidad la que simplifica su trabajo y, por lo tanto, mejora la eficiencia.

Tubeless: Compresor integrado

Los compresores para vitrectomía y para aspiración Clean Venturi también están integrados en el dispositivo. Por lo tanto, el tubo voluminoso e inflexible habitual del compresor externo, se vuelve superfluo.

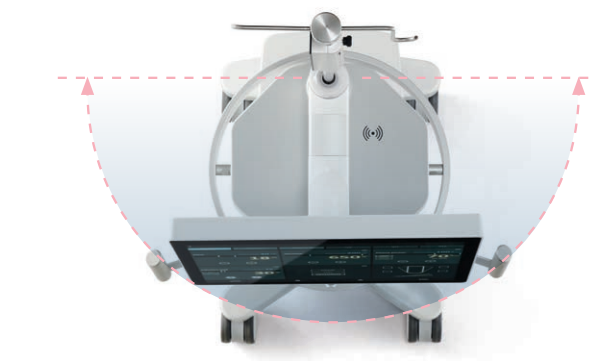


Flexibilidad: libertad gracias a la movilidad

Sophi es increíblemente adaptable. La pantalla giratoria de 180 ° y la libertad de elegir la posición de la bandeja facilitan la configuración del quirófano. Mover el dispositivo también es muy simple: suelte la manija monofreno, mueva el Sophi a la ubicación deseada, fije el freno y listo para usar.

Fácil conectividad: Preparado par el futuro

En estos días, una conexión inalámbrica del pedal con Bluetooth es estándar. Sin embargo, Sophi puede hacer mucho más. Sophi, le permite transmitir imágenes del microscopio en vivo, a la pantalla a través de Wi-Fi.



SIMPLICIDAD

Diseño estilizado

Sophi gana a través de su diseño estilizado y reducido. Sin embargo, todo lo necesario para un uso ergonómico y seguro está en su lugar. Formas claras, materiales de alta calidad y numerosas soluciones innovadoras, hacen de Sophi un sistema que establece nuevos puntos de referencia.

Información Sensorial Advertencias

Sophi se comunica con usted, no solo en la pantalla, sino también verbalmente con modo Text2, y visualmente con una proyección de LED que cambia de color. Todos los miembros del equipo quirúrgico reciben exactamente la información necesaria para ejecutar sus tareas de una manera enfocada y eficiente.

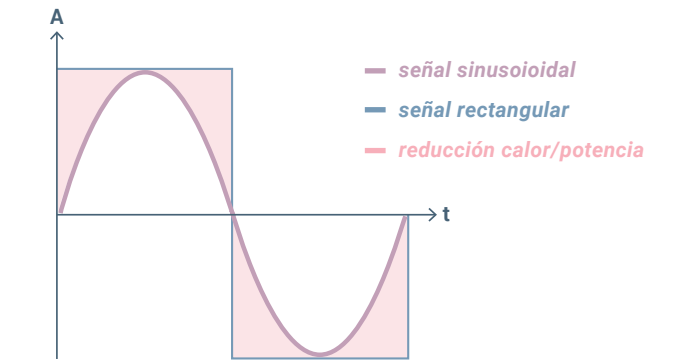


SEGURIDAD

Fluidica Triple Bomba

La pieza central de cada dispositivo de Faco es el sistema de bomba para fluidos de cámara estable, con respecto a Sophi, más precisamente: los sistemas de bombas, ya que Sophi tiene tres combinadas en una.

1. Bomba de control PIO, para una presión de infusión estable.
2. Bomba Peristáltica, para controlar el flujo y vacío.
3. Bomba Clean Venturi, que protege contra la contaminación por los fluidos oculares del paciente.



Faco Sinusoidal Eficiente

Cuanta menos energía requiere una pieza de mano de Faco, menos calor se transmite en el ojo. Por eso Sophi controla la pieza de mano con una señal sinusoidal, lo que reduce considerablemente la energía necesaria, protegiendo así el ojo.

Sistema de Cassette estilizado

Cada detalle de Sophi se centra en la seguridad, sin compromisos. Sophi ofrece un sistema automático de inserción de cassette, que reduce el riesgo de contacto entre las áreas estériles y no estériles durante la preparación o montaje del mismo.

