Nie ewolucja, a rewolucja.



Czujnik poziomu infuzji
Ostrzeżenie pojawia się, gdy jest niski poziom płynu infuzyjnego

Informacje sensoryczne
–głosowe – syntezator
–ekranowe

Ergonomia
Szybka konfiguracja w sali operacyjnej dzięki obrotowemu wyświetlaczowi, centralnemu układowi hamulcowemu i bezprzewodowemu zasilaniu

Potrójny system pomp
- Pompa kontroli ciśnienia wewnątrzgałkowego
- Pompa perystaltyczna
- Czysta Pompa Venturiego

Akcesoria
- Głowica US z efektywnym sygnałem sinusoidalnym
- Pneumatyczna witrektomia
- Diatermia

Łączność bezprzewodowa
Bluetooth, Wi-Fi, NFC, ładowanie

Łatwość użycia
Proste, jasne i dobrze rozplanowane menu. Widzisz tylko te informacje, których aktualnie potrzebujesz

Obraz w obrazie
Obraz mikroskopowy widoczny na wyświetlaczu (połączenie bezprzewodowe, Wi-Fi)

Automatyczny System Aplikacji Kasety
- Automatyczne ładowanie kasety
- System wielosensorowy, załączający ekspresowy test
- Uchwyt kasety upraszczający wkładanie kaset.

Wielopłaszczyznowa taca narzędziowa
Możliwość przypięcia z lewej lub prawej strony urządzenia. Regulowana pozycja wysokości.

Mobilność
W pełni naładowana bateria wystarcza do 20 operacji. Brak konieczności podłączania do szpitalnego systemu sprężonego powietrza dzięki zintegrowanej sprężarce powietrza.

Sterownik nożny
Bezprzewodowy, podwójny liniowy, cztery przełączniki kołyskowe, swobodnie programowalny, prosty proces ładowania.

wyłączny dystrybutor w Polsce:

ABJ VISION

www.abj-vision.pl

Abj-Vision sp. z o.o.
ul. Główna 76
95-041 Gałkow Duży
tel. +48 42 2920732
biuro@abj-vision.pl

www.sophi.info

Rev.: 1401-8300-002-03

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



Nowa perspektywa

Czasami trzeba patrzeć na rzeczy z zupełnie nowej perspektywy. Taka jest idea Sophi. Przedefiniowaliśmy wymagania doskonałego systemu Phaco poprzez skupienie się na punktach widzenia chirurga, zespołu chirurgicznego i wszystkich innych zaangażowanych stron. Rezultatem tego jest wysokiej klasy urządzenie, które wyznacza nowe standardy.

Koncepcja Sophi opiera się na 3 filarach:

Mobilność

Sophi to pierwszy bezprzewodowy system Phaco oferujący zespołowi chirurgicznemu dużą elastyczność i mobilność. Oznacza to łatwość obsługi na sali operacyjnej i większą użyteczność.

Prostota

Projekt Sophi jest prosty i bezpośredni. Kompleksowość jest zaszyta wewnątrz urządzenia, co pozwala na prostą obsługę przez użytkownika, pomaga zaoszczędzić czas i zwiększa wydajność.

Bezpieczeństwo

Sophi otwiera nowe możliwości w zakresie higieny i bezpieczeństwa. Czysta Pompa Venturiego i zautomatyzowany system kasetowy zmniejszają ryzyko zanieczyszczenia. Pompa kontroli ciśnienia wewnątrzgałkowego została zaprojektowana z myślą o wysokiej stabilności komory

Prostota

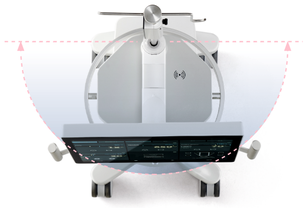
Podsumowując, zalety trójfilarowej koncepcji Sophi sprawiają, że procedury operacyjne są prostsze, bezpieczniejsze i szybsze, zarówno przed operacją, w trakcie, jak i po jej zakończeniu. To znacznie zwiększa wydajność, a zatem przynosi korzyści ekonomiczne.

MOBILNOŚĆ

Pierwszy zasilany bateryjnie system Phaco.
Dzięki Sophi nie tylko sterownik nożny działa bez kabli, ale również całe urządzenie. Nie wymaga przewodu zasilającego ani przewodów do transmisji danych. Sytem Sophi jest mobilny i to właśnie ta mobilność upraszcza Twoją pracę, a zatem poprawia wydajność.

Brak konieczności podłączania sprężonego powietrza: Zintegrowany kompresor
Kompresory do witrektomii i obsługii Czystej Pompy Venturi są również zintegrowane z urządzeniem. Dlatego uciążliwy i nieporęczny przewód ciśnieniowy do zewnętrznej sprężarki staje się zbędny.





Elastyczność: wolność dzięki mobilności
Sophi jest niesamowicie adaptowalna. Obrotowy wyświetlacz o 180° i swoboda wyboru pozycji tacy ułatwia ustawienie na sali operacyjnej. Przestawianie urządzenia jest również bardzo proste: zwolnij uchwyt Mono-Brake, przenieś Sophi w wybrane miejsce, naciśnij hamulec – gotowe

Elastyczność: wolność dzięki mobilności
Obecnie standardem jest bezprzewodowe połączenie sterownika nożnego poprzez Bluetooth. Jednak Sophi może zrobić znacznie więcej! Sophi umożliwia przesyłanie obrazów z mikroskopu na żywo za pośrednictwem Wi-Fi

PROSTOTA

Smukła konstrukcja
Sophi wygrywa dzięki swojej smukłej, zredukowanej konstrukcji. Niemniej jednak wszystko, co jest potrzebne do ergonomicznego i bezpiecznego użytkowania, znajdziesz na swoim miejscu. Smukłe kształty, wysokiej jakości materiały i liczne innowacyjne rozwiązania sprawiają, że Sophi jest systemem, który wyznacza nowe standardy.

Pomoc w zakresie informacji sensorycznych
Sophi komunikuje się z Tobą nie tylko na wyświetlaczu, ale także werbalnie za pomocą funkcji cyfrowego czytania wprowadzonego tekstu i wizualnie za pomocą zmieniającej kolor projekcji LED. Wszyscy członkowie zespołu chirurgicznego otrzymują dokładne informacje potrzebne do wykonywania swoich zadań w sposób skoncentrowany i skuteczny.

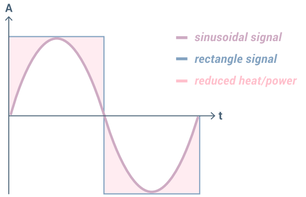


BEZPIECZEŃSTWO

Potrójny system pomp
Centralnym elementem każdego urządzenia Phaco jest stabilny system aspiracji i irygacji płynów.
Sophi zabezpiecza tą stabilność za pomocą trzech pomp.
1. Pompa kontroli ciśnienia wewnątrzgałkowego
2. Pompa perystaltyczna do kontroli przepływu i podciśnienia
3. Czysta Pompa Venturiego, która chroni kasetę przed zanieczyszczeniami biologicznymi









Efektywne sterowanie Phaco
Im mniej energii wymaga głowica Phaco, tym mniej ciepła jest emitowane do gałki ocznej. Dlatego Sophi steruje głowicą za pomocą wymodelowanego sygnału sinusoidalnego, który znacznie zmniejsza potrzebną energię, chroniąc w ten sposób oko.

Automatyczny System Aplikacji Kasety
Każdy szczegół Sophi koncentruje się na bezpieczeństwie - bez kompromisów. Sophi oferuje automatyczny system wkładania kasety, który zmniejsza ryzyko kontaktu między sterylnymi i niesterylnymi obszarami podczas załadunku.