



 **laboclinic**

Szanowni Państwo,

Zapraszamy serdecznie do zapoznania się z niniejszym katalogiem prezentującym sprzęt diagnostyczny i zabiegowy znajdujący się w naszej ofercie. Celem Labo Clinic jest dostarczenie kompleksowych rozwiązań, systematyczny rozwój i poszerzanie zakresu oferowanych produktów. Wychodząc naprzeciw stale rosnącym wymaganiom środowiska medycznego, oferujemy nowoczesną aparaturę i narzędzia cieszące się uznaniem wśród specjalistów na całym świecie.

spis treści

sprzęt diagnostyczny

laryngologia

	Unity laryngologiczne
8	Otocompact Professional Evo
10	Otocompact Professional TS
12	Otocompact Steel
	Fotele laryngologiczne
14	Suprema ENT 400
16	Lynea Evo
17	Otoconcept
18	Otopex
19	Otop/v Professional
20	Otop/v Elegance
21	Otop/i Elegance
	Meble medyczne
22	Krzeseła lekarskie
23	Asystory

	Tory wizyjne
24	Zestaw UBIPACK
	Kamery endoskopowe
26	Sopro 184 1CCD
27	Sopro 181 Ubicam
28	Sopro 165 Duo
	Źródła światła
29	Sopro 230, 218, 210, Ubiled
	Optyki endoskopowe
	Optyki sztywne
30	Optyka wielokątna i sinuskopy
31	Otoskopy i laryngoskopy
	Videoendoskopy
32	Videootoskop OX1
	Optyki giętkie
33	Nasopharyngoskop
	Drobny sprzęt diagnostyczny
34	Lampy nagłowne

35 ■ Narzędzia diagnostyczne

audiologia i foniatria

38 ■ Systemy stroboskopowe
Kay Pentax 9400

39 ■ Kabinę audiometryczną
Sibelmed s40

badanie zaburzeń przełykania

42 ■ System DSW

otoneurologia

46 ■ Systemy VNG
NysStar 1

47 ■ Kalorymetry

tomografia komputerowa

50 ■ Tomografia stożkowa
Accuitomo 170

sprzęt zabiegowy

54 ■ Tory wizyjne HD
Kamery endoskopowe
Sopro 397 3CCD Full HD

55 ■ Źródła światła
Sopro 230/218/210

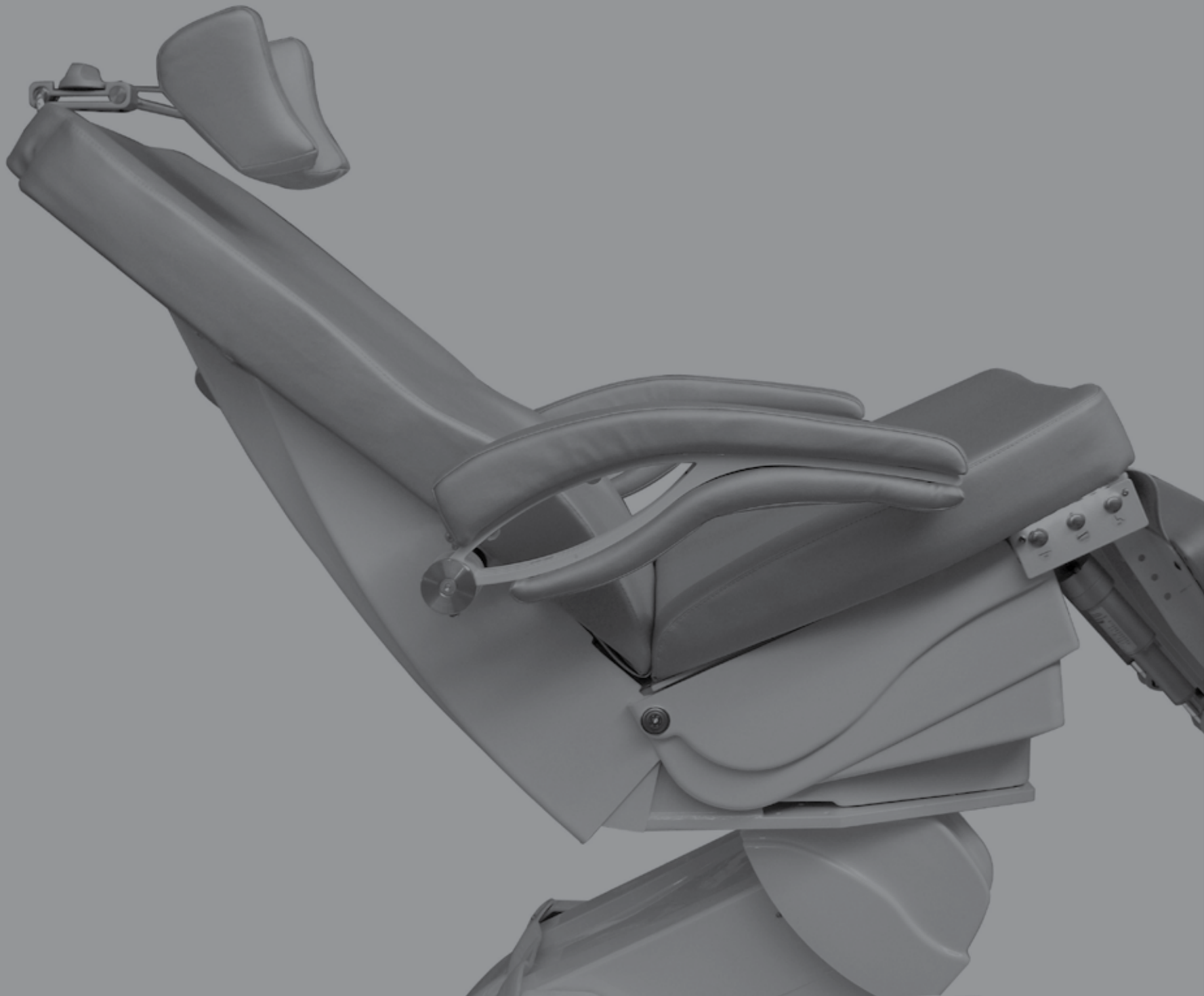
56 ■ Optyki endoskopowe
Optyki sztywne
Optyka wielokątna i sinuscopy

57 ■ Narzędzia zabiegowe


58 ■ System nawigacji chirurgicznej
Neuronawigacja Scopis

60 ■ Akcesoria
Lampy czołowe

61 ■ Akcesoria do torów wizyjnych



sprzęt diagnostyczny



W tym dziale przedstawimy szeroki wybór profesjonalnych unitów i foteli laryngologicznych oraz mebli medycznych, których producentem jest włoska firma Euroclinic, będąca jednym ze światowych liderów w tej kategorii produktowej. Labo Clinic jest jej wyłącznym dystrybutorem na Polskę. Oferujemy Państwu również tory wizyjne i optyki sztywne produkowane przez Sopro - Comeg oraz optyki giętkie. Innowacyjnym rozwiązaniem są videoendoskopy ORLvision, które posiadają wbudo-

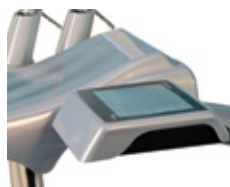
waną kamerę i bezpośrednie wyjścia do komputera. W naszej ofercie znajdują się także wysokiej jakości narzędzia diagnostyczne produkowane przez firmę Lawton i drobny sprzęt diagnostyczny Faro-med. Z zakresu foniatrii oferujemy systemy stroboskopowe oraz innowacyjne zestawy do badania funkcji przetykania produkowane przez KayPentax. Proponujemy Państwu również systemy VNG produkowane przez firmę Difra, a także tomografy komputerowe marki Morita.



laryngologia

Otocompact Professional Evo

unit laryngologiczny



Otocompact Professional Evo to najnowszy i najbardziej zaawansowany unit z naszej oferty, stworzony z myślą o najbardziej wymagających klientach, ceniących zarówno nowinki technologiczne, jak i ultranowoczesny design. EVO został wyposażony w sprawdzone i wygodne rozwiązania takie jak kolorowy ekran dotykowy, który zarządza funkcjami unitu oraz funkcję kontroli pamięci i kontroli ustawień fotela pacjenta. Dodatkowo wzbogacono go o unikalne funkcje niedostępne wcześniej na rynku.

Wyposażenie wersji standardowej:

Wysięgnik do przyrządów: irygatora, ssaka, insuflatora, pneumatycznego aplikatora leków, światłowodu

System wdmuchiwania powietrza z kontrolą insuflatora oraz możliwością regulacji siły wdmuchiwania

System irygacji do przepłukiwania ucha z 2 litrowym pojemnikiem na wodę

Chirurgiczny system ssący wraz z bezolejową pompą ssącą o wydajności 60 l/min i kontrolą regulacji ssania

Kolorowy ekran dotykowy 5,7", którego oprogramowanie zarządza funkcjami unitu

Funkcja kontroli pamięci i bezprzewodowa kontrola ustawień fotela pacjenta wyposażonego w 3-4 silniki

Elektryczne szuflady unitu reagujące na dotyk

Szuflada wyposażona w lampę bakterioobójczą UV

Błat roboczy wykonany z hartowanego szkła

Podgrzewacz lusterek

Podstawa do lampy Clar

Wbudowany uchwyt na 4 endoskopy czyste i 4 brudne

Źródło białego światła LED, 5 500°K

Podwójne źródło naturalnego światła LED, 5 500°K ze złączami typu Storz i światłowodami

Dotykowe sterowanie natężeniem źródeł światła

Wyposażenie opcjonalne:

Lekka bezprzewodowa kamera ED400 o zmniejszonym poborze mocy, z szufladą przeznaczoną do przechowywania i ładowania kamery, z przyciskiem nożnym oraz oprogramowaniem do zapisu zdjęć i video

Kolumna do montażu monitora i/lub mikroskopu

Mikroskop

Bezwibracyjny chirurgiczny system ssący wraz z pompą ssącą o wydajności 70 l/min

Automatyczny system opróżniania odessanej treści

Automatyczny system płukania drenów

Pneumatyczny aplikator leków płynnych i proszkowych

Aplikacja podgrzewająca 2 endoskopy



Otocompact Professional TS

unit laryngologiczny



Nowoczesny i zaawansowany technologicznie unit. "TS" posiada kolorowy ekran dotykowy, który zarządza wszystkimi funkcjami unitu. Jest on dodatkowo wyposażony w opcję kontroli pamięci i ustawień fotela.

Wyposażenie standardowej wersji:

Chirurgiczny system ssący wraz z bezolejową pompą ssącą o wydajności 60 l/min i kontrolą regulacji ssania

Kolorowy ekran dotykowy 5,7", którego oprogramowanie zarządza funkcjami unitu

Błat roboczy wykonany z trwałego tworzywa odporne-
go na zadrapania, łatwy do czyszczenia i dezynfekcji

Podstawa do lampy Clar

Wbudowany uchwyt na 4 endoskopy czyste i 4 brudne

Modułowa kombinacja szuflad z nowoczesnym syste-
mem cichego domykania

Możliwość wyboru koloru szuflad

Wyposażenie opcjonalne:

Wersja LUXE - blat roboczy wykonany z hartowanego
szkła

W wersji LUXE – fronty szuflad wykonane z mleczne-
go szkła

System wdmuchiwania powietrza z kontrolą insuflatora
oraz możliwością regulacji siły wdmuchiwania

Podgrzewacz lusterek

System irygacji do przepłukiwania ucha z 2 litrowym
pojemnikiem na wodę

Pneumatyczny aplikator leków płynnych i proszkowych

Źródło białego światła LED, 5 500°K

Źródło naturalnego światła LED, 5 500°K ze złączem
typu Storz – pojedyncze lub podwójne

Funkcja kontroli pamięci i bezprzewodowa kontrola
ustawień fotela pacjenta wyposażonego w 3-4 silniki

Kolumna do montażu monitora i/lub mikroskopu

Mikroskop

Bezwibracyjny chirurgiczny system ssący wraz z pompą
ssącą o wydajności 70 l/min

Automatyczny system opróżniania odessanej treści

Automatyczny system płukania drenów

Moduł na blat do przechowywania narzędzi

Aplikacja podgrzewająca 2 endoskopy



Otoccompact Steel

unit laryngologiczny



Nowoczesny otolaryngologiczny unit na 4 gumowych, obracanych kółkach. Dzięki swojej kompaktowej strukturze, jest idealnym rozwiązaniem do niedużych gabinetów.

Wyposażenie wersji standardowej:

Wysięgnik do przyrządów: irygatora, ssaka, insuflatora, aplikatora pneumatycznego leków, światłowodu

Chirurgiczny system ssący wraz z pompą ssącą o wydajności 60 l/min i kontrolą regulacji ssania

Kolorowy ekran dotykowy 4,7", który zarządza funkcjami unitu

Błat roboczy wykonany z trwałego tworzywa odporne na zadrapania, łatwy do czyszczenia i dezynfekcji

Podstawa do lampy Clar

Modułowa kombinacja szuflad, z nowoczesnym systemem cichego domykania

Możliwość wyboru koloru szuflad

Wyposażenie opcjonalne:

Wersja LUXE - blat roboczy wykonany z hartowanego szkła

W wersji LUXE – fronty szuflad wykonane z mlecznego szkła

System wdmuchiwanie powietrza z kontrolą insuflatora oraz możliwością regulacji siły wdmuchiwanie

Podgrzewacz lusterek

System irygacji do przepłukiwania ucha z 2 litrowym pojemnikiem na wodę

Pneumatyczny aplikator leków płynnych i proszkowych

Bezwibracyjny chirurgiczny system ssący wraz z pompą ssącą o wydajności 70 l/min

Źródło białego światła LED, 5500°K

Źródło naturalnego światła LED, 5 500°K ze złączem typu Storz – pojedyncze lub podwójne

Funkcja kontroli pamięci i bezprzewodowa kontrola ustawień fotela pacjenta wyposażonego w 3-4 silniki

Kolumna do montażu monitora

Zewnętrzny uchwyt na 2 endoskopy

Automatyczny system opróżniania odessanej treści

Automatyczny system płukania drenów



Suprema ENT 400

4 silniki



Suprema ENT 400 to profesjonalny fotel laryngologiczny przeznaczony do diagnostyki i zabiegów mikrochirurgicznych, zapewniający pacjentowi i lekarzowi maksymalną stabilność i komfort. Możliwa jest zmiana położenia fotela w czterech płaszczyznach. Siedzenie obraca się o 180°, ma płynną regulację wysokości oraz blokadę wybranego położenia. Oparcie jest regulowane w zakresie -20° do 90°. Fotel pozwala na uzyskanie pozycji Trendelenburga.

Wyposażenie wersji standardowej:

Regulowany zagłówek

Odchylane podłokietniki

Przewodowa konsola sterująca ruchami fotela, posiadająca pamięć dla 4 ustawień fotela: 2 ustawienia określone przez użytkownika, pozycja początkowa „zero” pozwalająca na wygodne wejście i zejście pacjenta, pozycja „synchro” zapewniająca jednoczesny ruch oparcia i podnóżka

3 podświetlane przyciski funkcyjne znajdujące się po obu stronach fotela umożliwiające szybkie przywołanie pozycji: „zero”, pozycji leżącej, pozycji Trendelenburga

Podstawa fotela w kolorze białym lub srebrnym

Wybór tapicerki z szerokiej gamy dostępnych kolorów (ponad 60 kolorów)

Wyposażenie opcjonalne:

Konsola sterująca w wersji bezprzewodowej

Opcja sterowania ruchami fotela z unitu

Podstawa jezdna



Lynea Evo

4 silniki



Lynea Evo to profesjonalny fotel laryngologiczny wyposażony w cztery silniki o mocy 6000 N, które umożliwiają niezależną zmianę położenia fotela w czterech płaszczyznach. Siedzenie można obrócić o 180° i zablokować w wybranym położeniu oraz płynnie zmieniać jego wysokość. Siedzenie jest regulowane w zakresie -20° do 90°. Fotel pozwala na uzyskanie pozycji Trendelenburga.

Wyposażenie wersji standardowej:

Regulowany zagłówek

Odchylane podłokietniki

Przewodowa konsola sterująca ruchami fotela, posiadająca pamięć dla 4 ustawień fotela: 2 ustawienia określone przez użytkownika, pozycja początkowa „zero” pozwalająca na wygodne wejście i zejście pacjenta, pozycja „synchro” zapewniająca jednoczesny ruch oparcia i podnóżka

Podstawa fotela w kolorze białym lub srebrnym

Wybór tapicerki z szerokiej gamy dostępnych kolorów (ponad 60 kolorów)

Wyposażenie opcjonalne:

Konsola sterująca w wersji bezprzewodowej

Opcja sterowania ruchami fotela z unitu

Podstawa jedna

Otoconcept

3 lub 4 silniki

Otoconcept to profesjonalny fotel laryngologiczny wyposażony w trzy lub cztery silniki o mocy 6000 N, które umożliwiają niezależną zmianę położenia fotela w trzech lub czterech płaszczyznach. Siedzenie można obrócić o 180° i zablokować w wybranym położeniu oraz płynnie zmieniać jego wysokość. Siedzenie jest regulowane w zakresie -15° do 90°.

Wyposażenie wersji standardowej:

Regulowany zagłówek

Odchylane podłokietniki

Przewodowa konsola sterująca ruchami fotela, posiadająca pamięć dla 4 ustawień fotela: 2 ustawienia określone przez użytkownika, pozycja początkowa „zero” pozwalająca na wygodne wejście i zejście pacjenta, pozycja „synchro” zapewniająca jednoczesny ruch oparcia i podnóżka

Podstawa fotela w kolorze białym lub srebrnym

Wybór tapicerki z szerokiej gamy dostępnych kolorów (ponad 60 kolorów)

Wyposażenie opcjonalne:

Konsola sterująca w wersji bezprzewodowej

Opcja sterowania ruchami fotela z unitu

Podstawa jezdana



Otopex

2 silniki



Otopex to komfortowy fotel laryngologiczny wyposażony w bardzo ciche silniki sterujące jego ustawieniem. Ruchy oparcia są zsynchronizowane z ruchami dolnej części fotela – może być on ustawiony w pozycji leżącej. Siedzenie można obrócić o 180° i zablokować w wybranym położeniu oraz płynnie zmieniać jego wysokość.

Wyposażenie wersji standardowej:

Regulowany zagłówek

Obrotowe, zdejmowane podłokietniki

Przewodowa konsola sterująca ruchami fotela, posiadająca pamięć dla 2 ustawień fotela: pozycja początkowa „zero” pozwalająca na wygodne wejście i zejście pacjenta oraz pozycja leżąca

Wybór tapicerki z szerokiej gamy dostępnych kolorów (ponad 60 kolorów)

Wyposażenie opcjonalne:

Chromowany podnóżek

Podstawa jezdna

Otop/v Professional

1 silnik

Otop/v Professional to profesjonalny fotel laryngologiczny wyposażony w silnik o mocy 4000 N zapewniający zmianę położenia w płaszczyźnie pionowej. Siedzenie można obrócić o 360° i zablokować w wybranym położeniu. Oparcia pleców i nóg regulowane są dzięki systemowi hydraulicznemu. Fotel można rozłożyć do pozycji leżącej.

Wyposażenie wersji standardowej:

Odchylane, zdejmowane podłokietniki

Rozkładany podnóżek

Wybór tapicerki z szerokiej gamy dostępnych kolorów (ponad 60 kolorów)

Wyposażenie opcjonalne:

Zagłówek zamocowany na sztywno

Regulowany zagłówek

Podstawa jezdna



Otop/v Elegance

1 silnik



Otop/v Elegance jest wyposażony w cichy silnik o mocy 4000 N zapewniający zmianę położenia w płaszczyźnie pionowej. Siedzenie można obrócić o 360° i zablokować w wybranym położeniu. Oparcie pleców regulowane jest dzięki systemowi hydraulicznemu.

Wyposażenie wersji standardowej:

Obrotowe, zdejmowane podłokietniki

Podnóżek

Wybór tapicerki z szerokiej gamy dostępnych kolorów (ponad 60 kolorów)

Wyposażenie opcjonalne:

Zagłówek zamocowany na sztywno

Regulowany zagłówek

Podstawa jezdna

Otop/i Elegance

system hydrauliczny

Otop/i Elegance to fotel laryngologiczny posiadający wyłącznie system hydrauliczny. Siedzenie regulowane jest w płaszczyźnie pionowej, można je także obrócić o 360° i zablokować w wybranym położeniu. Oparcie pleców można pochylić do 120°.

Wyposażenie wersji standardowej:

Obrotowe, zdejmowane podłokietniki

Podnóżek

Wybór tapicerki z szerokiej gamy dostępnych kolorów (ponad 60 kolorów)

Wyposażenie opcjonalne:

Zagłówek zamocowany na sztywno

Regulowany zagłówek

Podstawa jezdna



Krzeseła lekarskie



Spd/a

Właściwości:

Hydrauliczna regulacja wysokości

Oparcie na stopy w postaci obręczy

Regulacja głębokości oparcia

Obrót o 360°

Wybór tapicerki z szerokiej gamy dostępnych kolorów (ponad 60 kolorów)



Swing

Właściwości:

Hydrauliczna regulacja wysokości

Regulacja głębokości oparcia

Obrót o 360°

Wybór tapicerki z szerokiej gamy dostępnych kolorów (ponad 60 kolorów)

Asystory

mobilne stacje robocze

Smart

Pojemna stacja robocza na sześciu antystatycznych kółkach. Asystor posiada pięć szuflad, jedna z nich wyposażona jest w lampę bakteriobójczą UV. Największa szuflada może zostać wykorzystana jako zbiornik na odpady. Błat asystora wykonany jest z tworzywa odpornego na zarysowania. Istnieje możliwość wyboru kolorów uchwytów.



SW2/P/UV

Funkcjonalne stacje robocze na czterech antystatycznych kółkach. Asystor SW2/P/UV ma trzy szuflady, z których jedna jest wyposażona w lampę bakteriobójczą UV. Stacja SW2 posiada cztery szuflady. Błaty w obu asystorach wykonane są z tworzywa odpornego na zarysowania. Istnieje możliwość wyboru kolorów uchwytów.



Zestaw Sopro UBIPACK

kamera, źródło światła, optyka, światłowód, program do rejestracji video

Optyka do wyboru:

Optyka wielokątna Ulyss Full HD: 10°-100°, średnica 4,2 mm, długość robocza 175 mm

Sinuskop 0°, średnica 4 mm, długość robocza 175 mm

Sinuskop 30°, średnica 4 mm, długość robocza 175 mm

Sinuskop 45°, średnica 4 mm, długość robocza 175 mm

Sinuskop 75°, średnica 4 mm, długość robocza 175 mm

Otoskop 0°, średnica 3 mm, długość robocza 69 mm

Otoskop 0°, średnica 4 mm, długość robocza 69 mm

+ Kamera Sopro 181 Ubicam, USB, 1CCD:

Wyjście do komputera USB 2.0

Praca z endoskopami sztywnymi i giętkimi

Elektroniczny filtr antymorowy do endoskopów giętkich

Sterowanie funkcjami kamery z menu oprogramowania komputerowego

Rozdzielczość: (752 x 582) PAL; (768 x 494) NTSC

Liczba poziomych linii: 470 linii

Automatyczny balans bieli

2 programowalne przyciski

Długość kabla: 3 m

Wodoszczelność

+ Źródło światła Sopro 281 Ubiled

Technologia LED o wydajności 100 Lumenów/Wat

Żywotność diody LED: 50.000 godzin (w zalecanych warunkach użytkowania)

Temperatura barwowa: > 4500°K

Intensywność światła do 120 000 lux (z kablem 2.5m)

Wejście światłowodu typu Storz

Automatyczne zabezpieczenie przed przegrzaniem

Niska emisja ciepła

Manualna regulacja intensywności światła

+ Program do rejestracji Sopro Imaging

Zalecane parametry komputera:

System operacyjny: min. Windows 7

Procesor: Intel Core2

RAM: 2 Gb

Dysk twardy: 250 Gb

Porty USB: 2 porty USB 2.0 Hi-Speed

Karta graficzna: NVIDIA lub ATI/ 512 MB niewspółdzielonej pamięci video RAM ze wsparciem DirectX 9 lub wyższym

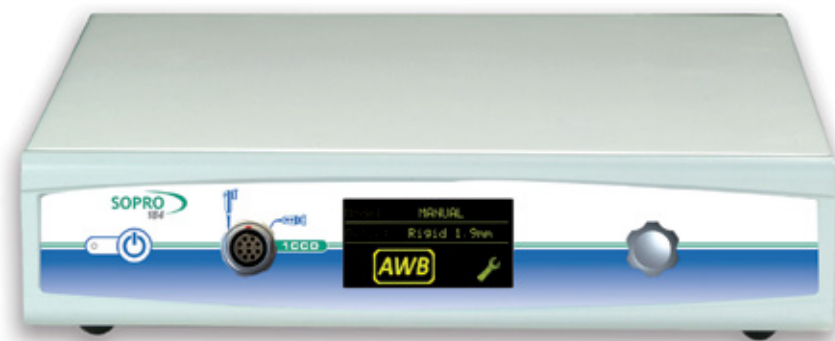
USB chipset: Intel lub NEC

Rozdzielczość ekranu: 1280 x 1024 lub wyższa



Sopro 184 1CCD

kamera endoskopowa



W pełni funkcjonalna kamera 1CCD, działająca w systemie PAL. Do użytku zarówno z endoskopami sztywnymi, jak i giętkimi.

Specyfikacja głowicy kamery:

Rozdzielczość: (752 x 582) PAL

Liczba poziomych linii: 500

Ergonomiczny pierścień ostrości

Pełny zakres obrotu endoskopu i system blokujący

2 programowalne przyciski

Waga przetwornika: 210 g

Długość kabla: 3 m

Wodoszczelność

Specyfikacja sterownika kamery:

Automatyczne wykrywanie ustawień wideo

Elektroniczny filtr antymorowy do endoskopów giętkich

Intuicyjne menu

Automatyczny balans bieli

Automatyczny zapis wybranych parametrów

Wyjście wideo: RGBS, Y/C, composite oraz USB

2 cyfrowe wyjścia SDI (opcjonalnie)

Wyjście USB2

Sopro 181 Ubicam

kamera endoskopowa

W pełni funkcjonalna kamera endoskopowa z wyjściem USB 2.0, przeznaczona do pracy z endoskopami sztywnymi i giętkimi. Sterowanie funkcjami kamery odbywa się z poziomu menu oprogramowania komputerowego.

Specyfikacja głowicy kamery:

Rozdzielczość: (752 x 582) PAL

Liczba poziomych linii: 470 linii

Automatyczny balans bieli

Automatyczny zapis wybranych parametrów

Elektroniczny filtr antymorowy do endoskopów giętkich

2 programowalne przyciski

Waga przetwornika: 210 g

Długość kabla: 3 m

Wyjście USB 2.0

Wodoszczelność



Sopro 165 Duo

2 w 1: kamera i źródło światła



Kamera 1CCD ze zintegrowanym źródłem światła LED to doskonałe rozwiązanie zajmujące niewiele miejsca. Do użytku zarówno z endoskopami sztywnymi, jak i giętkimi.

Specyfikacja kamery:

Rozdzielczość: (752 x 582) PAL

Liczba linii poziomych: 500 linii

Pełny zakres obrotu endoskopu i system blokujący

2 ergonomiczne przyciski

Elektroniczny filtr antymorowy do endoskopów giętkich

Automatyczny balans bieli

Wyjście wideo Y/C

Wyjście wideo composite video

Waga przetwornika: 210 g

Długość kabla: 3 m

Wodoszczelność

Specyfikacja źródła światła:

Technologia LED

Moc nominalna: 30 W (intensywność światła jak przy użyciu ksenonowego źródła światła o mocy 100W)

Żywotność diody LED do 50.000 godzin

Intensywność światła: do 100 000 lux

Temperatura barwowa: $\geq 4500^{\circ}\text{K}$

Sopro 230/218/210, Sopro 281 Ubiled

źródła światła

Ksenonowe źródła światła Sopro 230/218/210:

Nominalna moc pracy: 300 W/ 180 W/ 100 W

Temperatura barwowa: 6200°K/ 5800°K/ 5800°K

Regulacja natężenia światła za pomocą przycisków dotykowych

Natężenie światła i czas pracy żarówki wyświetlane na ekranie LCD

Przycisk trybu czuwania

Łatwy dostęp do żarówki

Filtr podczerwieni: światłowód może zostać podłączony do źródła światła bez ryzyka przegrzania

Żywotność lampy: 500 godzin

Waga: 5 kg

Źródło światła Sopro 281 Ubiled:

Technologia LED o wydajności 100 Lumenów/Wat

Żywotność diody LED: 50.000 godzin (w zalecanych warunkach użytkowania)

Temperatura barwowa: > 4500°K

Intensywność światła do 120 000 lux (z kablem 2.5m)

Wejście światłowodu typu Storz

Automatyczne zabezpieczenie przed przegrzaniem

Niska emisja ciepła

Manualna regulacja intensywności światła



Optyka wielokątna i sinuscopy

optyki sztywne



Ulyss optyka wielokątna Full HD

Kąt patrzenia regulowany od 10° do 100°

Średnica 4,2 mm

Długość robocza 175 mm

Konstrukcja trzech płaszczy, światłowodów i soczewki w osobnych płaszczach

Szafirowe szkietka

Tytanowy korpus

Autoklawowalna

Dostępne adaptory do światłowodów



Sinuscopy

Kąt patrzenia dla optyk o średnicy 2,7 mm: 0° / 30° / 70°

Kąt patrzenia dla optyk o średnicy 4 mm: 0° / 30° / 45° / 70°

Długość robocza 175 mm

Konstrukcja trzech płaszczy, światłowodów i soczewki w osobnych płaszczach

Szafirowe szkietka

Autoklawowalne

Dostępne adaptory do światłowodów

Otoskopy i laryngoskopy

optyki sztywne

Otoskopy

Kąt patrzenia dla optyk o średnicy 3 mm: 0°

Kąt patrzenia dla optyk o średnicy 4 mm: 0°

Długość robocza 69 mm

Konstrukcja trzech płaszczy, światłowód i soczewki w osobnych płaszczech

Szafirowe szkiełka

Autoklawowalne

Dostępne adaptory do światłowodów



Laryngoskopy

Kąt patrzenia dla optyk o średnicy 8,5 mm: 70° / 90°

Długość robocza 185 mm

Konstrukcja trzech płaszczy, światłowód i soczewki w osobnych płaszczech

Szafirowe szkiełka

Autoklawowalne

Dostępne adaptory do światłowodów



Videootoskop OX1

videoendoskop



Innowacyjna optyka posiadająca wbudowane źródło światła i kamerę oraz bezpośrednie wyjście USB do komputera. Jej zalety to przede wszystkim wysoka jakość obrazu i kompaktowy wymiar umożliwiający zabranie urządzenia na każdą wizytę domową.

Właściwości:

Głębina ostrości: 5-50 mm

Kąt widzenia: 60°

Średnica końcówki optyki: 4 mm lub 2,5 mm

Video: NTSC

Rozdzielczość (piksele): 320x240

Oświetlenie: wbudowane LED

Interfejs: USB 2.0 High Speed i Y/C

W zestawie oprogramowanie ORLCam do rejestracji zdjęć.

Minimalne wymagania komputera:

Procesor: min. 500 Hz (Intel lub ADM)

RAM: min. 512 MB

Dysk twardy: min. 30 MB

Napęd optyczny: CD lub DVD

Interfejs USB: USB 2.0 High Speed

System operacyjny: Microsoft Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8

Rozdzielczość ekranu: min. 1024x768 pikseli

Nasopharyngoskop

optyki giętkie

Optyki giętkie dostępne są w dwóch wersjach: pediatrycznej oraz dla dorosłych. Szeroki kąt zagięcia końcówki roboczej gwarantuje duży zakres widzenia, zaś precyzyjność i solidność wykonania urządzenia zapewniają doskonałą jakość obrazu.

Właściwości:

Średnica: 3,4 mm; 2,4 mm

Długość robocza: 300 mm

Kierunek patrzenia: 0°

Pole widzenia: 75°

Zgięcie końcówki góra/dół: 130° / 130°



Lampy nagłowne

światłowodowe i LED



Faromed 08-335

Lampa nagłowna ze zintegrowanym światłowodem (przekrój 3,5 mm) i z regulacją pola oświetlenia. Urządzenie wyposażone jest w regulację rozmiaru zarówno dla głębokości, jak i obwodu czepca. Dodatkowo komfort pracy zapewnia niska waga (300g). Lampa jest przystosowana do pracy ze światłem typu LED oraz halogen.



Faromed 08-790-S

Nowoczesna lampa czołowa o wysokiej wydajności, wyposażona w reflektor z regulacją skupienia światła. Zasobnik - wyposażony w nowoczesne akumulatory Li-Ion - zamocowany na opasce czołowej zapewnia długi czas świecenia. Specjalny system soczewek oraz dioda LED o mocy 3W sprawia, że światło jest silne i jednorodne. Niski całkowity ciężar i ergonomiczna opaska sprawiają, że lampa jest komfortowa w użytkowaniu nawet przez długi czas pracy z urządzeniem. Lampa posiada możliwość podłączenia lup okularowych lub systemu VIEDO CCD. Temperatura barwowa to 6000° K, waga 350g.

Narzędzia diagnostyczne

laryngologiczne, otologiczne, rynologiczne

Labo Clinic oferuje szeroki zakres solidnych narzędzi diagnostycznych niezbędnych w codziennej pracy specjalistów z zakresu laryngologii, otologii i rynologii:

Wzierniki

Szpatułki

Ssaki, kaniule

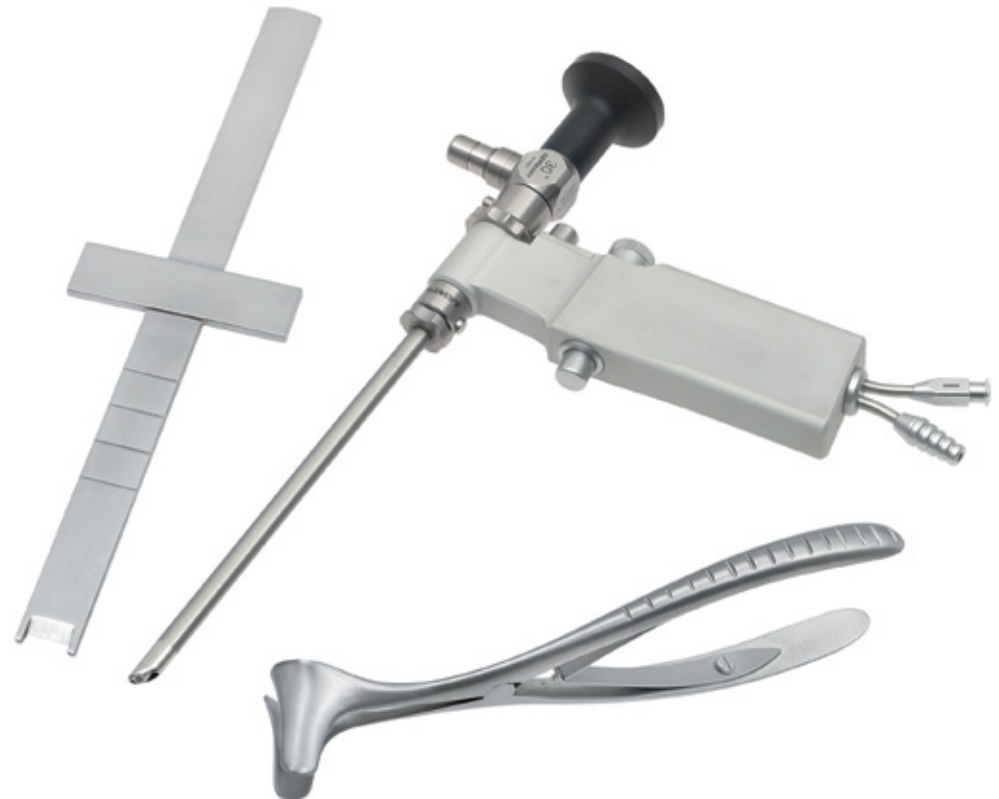
Pęsety

Nożyczki

Haczyki

Igły

Lusterka krtaniowe i inne





Video 1

Menu [Down Arrow] Select

Light Adjustment



Brightness

Auto
Man
Avg
Peak

Audio



Volume

Lapel Mic



Phase Advance

Slow
Norm

Frequency Detection

Mic
EKG

Laryngeal Mic



audiologia
i foniatria

Sibelmed s40

kabina audiometryczna



S40 jest kabiną, która tłumi fale dźwiękowe dochodzące z zewnątrz, dzięki wykorzystaniu najnowszych izolujących akustycznie materiałów. Takie rozwiązanie pozwala na prowadzenie testów audiometrycznych w środowisku, w którym nie panuje cisza. Kabinę dostępne są w różnych rozmiarach.

Wyposażenie wersji standardowej:

Drzwi z zamkiem

Okno, które pozwala użytkownikowi i pacjentowi na kontakt wzrokowy

Komfortowe wewnętrzne światło

Stolik i łącza do podłączenia audiometru z akcesoriami

Wentylacja grawitacyjna

Wyposażenia opcjonalne:

Zmywalne panele na wewnętrznych ścianach

Podjazd dla wózków inwalidzkich

Wentylacja elektryczna

Kay Pentax 9400

stroboskop laryngologiczny

Stroboskop laryngologiczny zapewnia otolaryngologom, patologom mowy oraz naukowcom badającym głos wygodne i skuteczne narzędzie do analizy anatomii krtani i fizjologii fałdów głosowych.

Wyposażenie wersji standardowej:

Automatyczna kontrola jasności

Czytelny wyświetlacz LCD

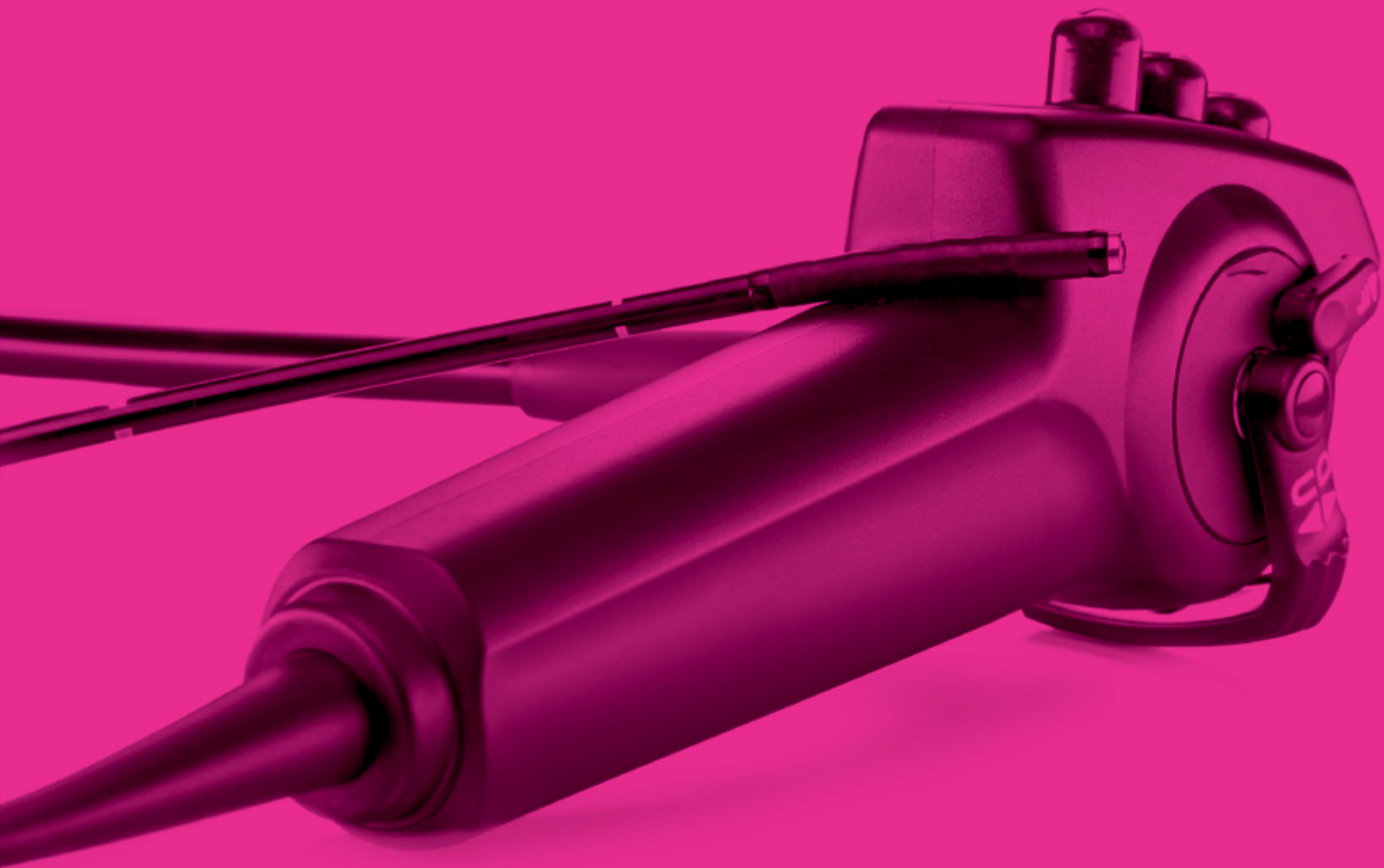
Jasny i ostry obraz

Ksenonowe światło stroboskopowe i halogenowe światło ciągłe

Zastosowanie do badań z zakresu stroboskopii i endoskopii ogólnej

Przycisk nożny do kontroli kluczowych funkcji





*badanie
zaburzeń
przetykania*

System DSW

zestaw do badania zaburzeń przełykania



DSW to zestaw do badania zaburzeń przełykania (dysfagii). Umożliwia on diagnozę zaburzeń poprzez zestaw badań dających doświadczonemu lekarzowi możliwość dokładnego określenia dysfunkcji procesu przełykania u pacjenta.

System DWS pozwala na ocenę zaburzeń przełykania poprzez obiektywność, dokładność i niezawodność badania. Jedno urządzenie zbiera sygnały z różnych partii ciała odpowiedzialnych za proces przełykania, co pozwala na dokonanie oceny poprawności ich działania i zastosowanie odpowiedniej metody leczenia.

System posiada łatwe w użyciu instrumenty, pozwalające na uzyskanie klarownego obrazu wideo, sygnałów dźwiękowych, pobranie danych o pracy mięśni gnykowych i żuchwy oraz obserwację ruchu kęsa. Ponadto, mierzy on i dokumentuje skuteczność oraz postępy zastosowanego leczenia.

Jest to urządzenie unikatowe w skali kraju.

W skład zestawu badań wchodzi:

EMG: elektromiografia, badanie czynności elektrycznej mięśni

Badanie oddechu: monitorowanie w którym momencie procesu połykania pacjent oddycha

Badanie dźwięku przełykania: pozwala lekarzowi ocenić właściwy moment pracy przełyku i krtani

Badanie napięcia języka: sprawdzenie czy mięsień języka pracuje we właściwy sposób

Badanie UES: badanie motoryki i perystaltyki przełyku, polegające na wprowadzeniu sondy do przełyku i ocenie uzyskanych danych

Fluoroskopia kęsa: badanie drogi połkniętego pokarmu lub cieczy poprzez badanie RTG

Zestaw do badania FEES: pozwalający na diagnostykę endoskopową krtani i strun głosowych pacjenta za pomocą giętkiego endoskopu wprowadzanego przez nos





otoneurologia

Nysstar 1

videonystagmograf



Videonystagmograf rejestruje ruch gałek ocznych za pomocą 1 kamery na podczerwień. Urządzenie przesyła dane do komputera, w którym oprogramowanie analizuje wszystkie dane przedstawiając wyniki w postaci danych liczbowych oraz graficznych obrazów z wyznaczonym polem normy, co wskazuje odchylenia od normy. Niezwykle przyjazny i prosty system, który pozwala na raportowanie, drukowanie i edytowanie w dowolny sposób wyników badań poprzez wybór konkretnych testów, wykresów i odcinków (zmiany kolorów). System posiada także możliwość wyboru i edycji opisów.

Badanie funkcji okulomotorycznych:

Sakady

Podążanie

Optokineza

Badanie układu przedsionkowego:

Spontaniczny i pozycyjny oczopląs

Testy kaloryczne

Gaze

Dix - Hallpike

Kalorymetry

wodne i powietrzne

AquaStar

Kalorymetr wodny, który zapewnia dużą dokładność regulacji temperatury do stymulacji przedsionkowej podczas testów kalorycznych. Urządzenie posiada wartości domyślne temperatury oraz możliwość jej ustawienia w zakresie 0°C-48°C. Prosty design urządzenia i oprogramowania sprawia, że jest ono bardzo łatwe w użyciu. AquaStar to idealne rozwiązanie do użytku w pomieszczeniach wyposażonych w przyłącze wodno-kanalizacyjne.



CoolStar

Łatwy w użyciu kalorymetr powietrzny z precyzyjną regulacją temperatury za pomocą pokrętki. Urządzenie posiada możliwość ogrzania lub ochłodzenia temperatury powietrza w zakresie 8°C-48°C. CoolStar posiada uchwyt typu otoskop ze zintegrowanym źródłem światła oraz lupą pozwalającą na obserwację błony bębenkowej. Kalorymetr powietrzny to idealne rozwiązanie, gdy stan pacjenta nie pozwala na stymulację wodną lub w przypadku, gdy nie ma możliwości podłączenia do sieci wodno-kanalizacyjnej.





*tomografia
komputerowa*

Accuitomo 170

tomograf laryngologiczny



Accuitomo 170 to innowacyjny bardzo zaawansowany miniaturowy tomograf laryngologiczny przeznaczony do diagnostyki zatok oraz uszu. Urządzenie pracuje w oparciu o technologię wiązki stożkowej pozwalającej uzyskać rozdzielczość voxel równą 80µm. Tomograf wykonuje skan o wielkości nawet 17 cm x 12 cm. Urządzenie zostało zaprojektowane pod kątem maksymalnej ergonomii oraz bezpieczeństwa – zarówno w odniesieniu do pacjenta, jak i osób prowadzących badania.

Najważniejszą zaletą tego urządzenia, obok możliwości uzyskania maksymalnej dostępnej dokładności i rozdzielczości, jest jego zaawansowana technologia wykorzystująca wiązkę stożkową, która emituje do kilkudziesięciu razy mniej promieniowania niż powszechnie użytkowane tomografy komputerowe. Dzięki minimalizacji stosowanej dawki promieniowania, urządzenie zwiększa bezpieczeństwo pacjenta i personelu.

Zalety systemu:

Wykorzystanie technologii detektora z płaskim panelem

Krótki czas badania (mniej niż 10 sekund)

Minimalna dawka promieniowania pozwalająca na przeprowadzenie badania nawet u małych dzieci

Tryb Wysokiej Rozdzielczości zapewnia najwyższą możliwą rozdzielczość w celu maksymalnego zwiększenia precyzji badania. Jest to tryb idealny do badania struktur wyjątkowo delikatnych np. kosteczek słuchowych

Tryb Wysokiej Dokładności pozwala na uzyskanie precyzyjnych i ostrych obrazów

Tryb Szybkiej Pracy zmniejsza zakłócenia związane z ruchami pacjenta podczas badania, co jest szczególnie przydatne do badania dzieci

Tryb Standardowy jest przeznaczony do codziennego użycia. Pozwala na obrazowanie np. kości skroniowej, zatok przynosowych, zatoki szczękowej czy żuchwy

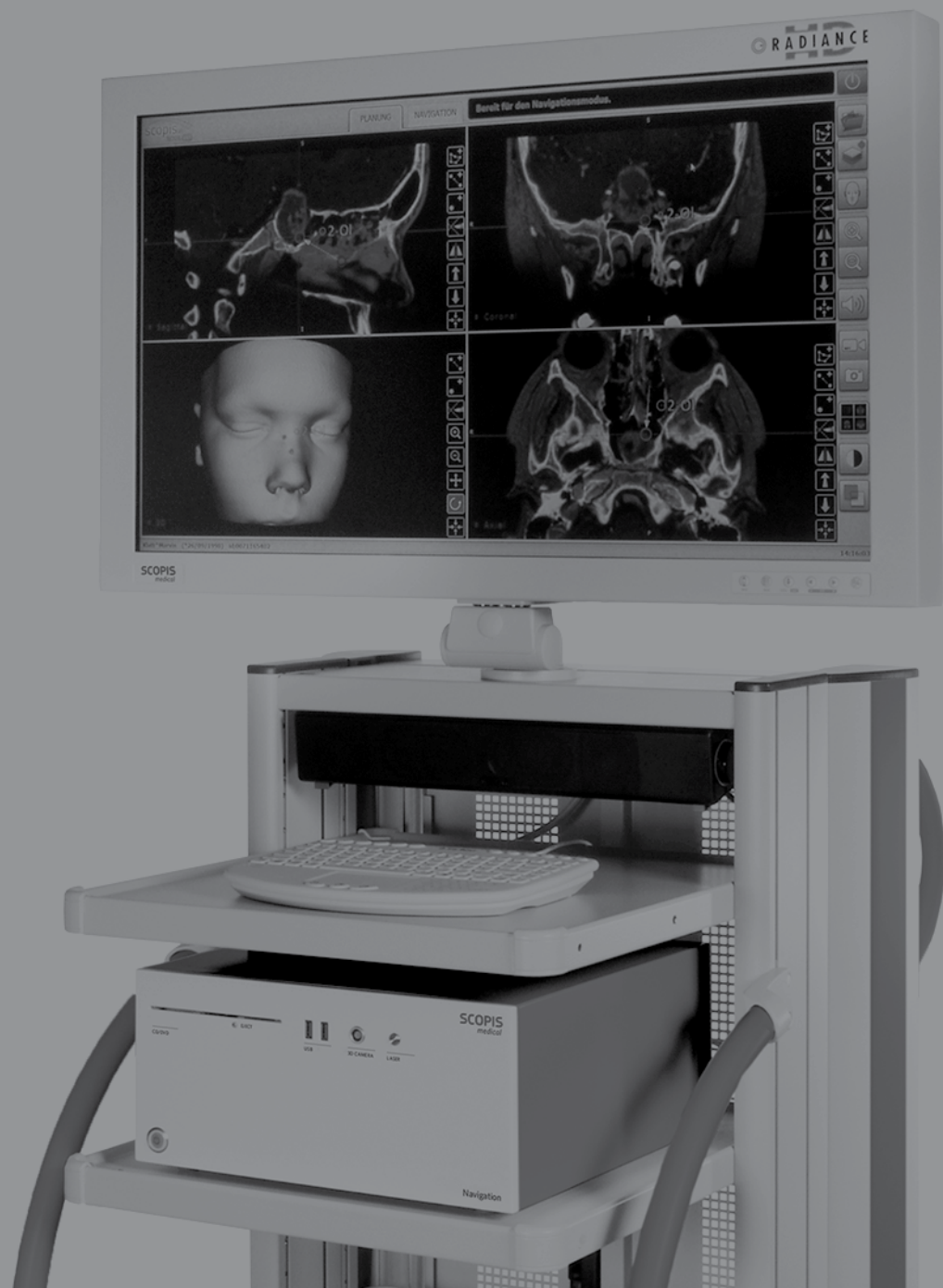
Dziewięć możliwości do wybrania wielkości pola widzenia od najmniejszego 40x40 mm do największego 170mmx120mm

Pięć poziomów rozdzielczości od najmniejszego voxela 80nm, aż do 250nm dla dużych struktur

Rekonstrukcja z użyciem powiększenia, pozwalająca uzyskać przybliżenie dla kluczowych rejonów

Waga: mniej niż 450 kg





sprzęt zabiegowy

Zapraszamy serdecznie do zapoznania się z oferowanym przez nas nowoczesnym sprzętem zabiegowym. Proponujemy wysokiej jakości tory wizyjne, optyki sztywne oraz wózki medyczne produkowane przez firmę Sopro-Comeg. W naszej ofercie znajduje się również zaawansowany system neuronawigacji chirurgicznej marki Scopis. Zachęcamy do zapoznania się z wysokiej jakości narzędziami zabiegowymi produkowanymi przez firmę Lawton, lampami czołowymi marki Faromed oraz przydatnymi akcesoriami do torów wizyjnych.

Sopro 397 3CCD Full HD

kamera endoskopowa



Zaawansowana kamera 3CCD to rzetelne narzędzie niezbędne na sali operacyjnej.

Specyfikacja głowicy kamery:

Głowica kamery o bardzo małych rozmiarach wyposażona w technologię mikropryzmatu

Przetwornik 3CCD, 1/3" (pobór obrazu w formacie 16/9")

Technologia progresywnego skanowania

Format HDTV rozdzielczość 1080p; rozdzielczość 1920*1080 pikseli

Ergonomiczny pierścień ostrości

Adapter do endoskopów typu M

Pełny zakres obrotu endoskopu i system blokujący

3 programowalne przyciski

Ilość linii poziomych: 1080 linii

Stosunek sygnał/szum: 70 dB

Długość kabla: 3 m

Montaż typu C-Mount

Waga przetwornika: 250 g

Wodoszczelność

Specyfikacja sterownika kamery:

Zoom cyfrowy do 2,5 x

Opcje Freeze, Mirror, Gain

Elektroniczny filtr antymorowy do endoskopów giętkich

Automatyczny balans bieli

Generator paska kolorów

Modyfikacja uzyskiwania kolorów: czerwonego i niebieskiego

Automatyczny zapis wybranych parametrów

Automatyczna elektroniczna migawka: (1/50 do 1/100 000)

Ustawienia wyświetlane na ekranie

Automatyczna i manualna regulacja intensywności światła

Cyfrowa redukcja szumu

Waga sterownika kamery: 2500 g

Wyjście wideo DVI-D

2 wyjścia HD-SDI

Wyjście RGB

Wyjście Y/C

Wyjście VBS



Sopro 230/218/210, Sopro 284

źródła światła

Ksenonowe źródła światła Sopro 230/218/210:

Nominalna moc pracy: 300 W/ 180 W/ 100 W

Temperatura barwowa: 6200°K/ 5800°K/ 5800°K

Regulacja natężenia światła za pomocą przycisków dotykowych

Natężenie światła i czas pracy żarówki wyświetlane na ekranie LCD

Przycisk trybu czuwania

Łatwy dostęp do żarówki

Filtr podczerwieni: światłowód może zostać podłączony do źródła światła bez ryzyka przegrzania

Żywotność lampy: 500 godzin

Waga: 5 kg

Źródło światła LED Sopro 284:

Technologia LED o wydajności 180 Wat światła ksenonowego

Żywotność diody LED: 50 000 godzin (w zalecanych warunkach użytkowania)

Temperatura barwowa: 6 500°K

Wejście światłowodu typu Storz

Automatyczne zabezpieczenie przed przegrzaniem

Intuicyjna regulacja intensywności światła

Pamięć ustawień intensywności światła

Waga: 3 kg



Optyka wielokątna i sinuscopy

optyki sztywne



Ulyss optyka wielokątna Full HD

Kąt patrzenia regulowany od 10° do 100°

Średnica 4,2 mm

Długość robocza 175 mm

Konstrukcja trzech płaszczy, światłowód i soczewki w osobnych płaszczach

Szafirowe szkietka

Tytanowy korpus

Autoklawowalna

Dostępne adaptory do światłowodów



Sinuscopy

Kąt patrzenia dla optyk o średnicy 2,7 mm: 0° / 30° / 70°

Kąt patrzenia dla optyk o średnicy 4 mm: 0° / 30° / 45° / 70°

Długość robocza 175 mm

Konstrukcja trzech płaszczy, światłowód i soczewki w osobnych płaszczach

Szafirowe szkietka

Autoklawowalne

Dostępne adaptory do światłowodów

Narzędzia zabiegowe

laryngologiczne, otologiczne, rynologiczne

Labo Clinic oferuje szeroki zakres solidnych narzędzi zabiegowych niezbędnych w codziennej pracy specjalistów z zakresu laryngologii, otologii i rynologii.

Narzędzia do adenotomii

Narzędzia do zabiegów FESS

Narzędzia do mikrochirurgii

I wiele innych



Neuronawigacja Scopis

system nawigacji



System nawigacji przeznaczonej do otorynolaryngologii, chirurgii szczękowo-twarzowej i neurochirurgii.

System nawigacji firmy Scopis można scharakteryzować opierając się na pięciu jego zaletach:

Kompaktowy: cały system jest zamknięty w jednym urządzeniu, które wielkością i wyglądem przypomina większość urządzeń endoskopowych, dzięki czemu może być łatwo dodane do istniejących zestawów endoskopowych. W połączeniu z kamerą optyczną zamocowaną na ruchomym stojaku czy też generatorem pola, system zapewnia maksymalną możliwą elastyczność na sali operacyjnej.

Kompatybilny: system ma możliwość podłączenia do już istniejącej bądź budowanej bazy danych PACS/DI-COM.

Intuicyjny: nadrzędnym celem przy tworzeniu oprogramowania oraz instrumentów była łatwość ich użytkowania. System Scopis zapewnia pełną funkcjonalność przy minimalnym nakładzie pracy i czasu ze strony personelu.

Innowacyjny: system posiada jedyne w skali świata, unikalne oprogramowanie NOVA Augmented Reality. Pozwala ono na umieszczenie w czasie rzeczywistym na obrazie endoskopowym danych znajdujących się na obrazie CT bądź MRI. System nawigacji Scopis pozwala na użycie dowolnych instrumentów lub endoskopów bez żadnych ograniczeń co do rozmiaru bądź producenta.

Bezpieczny: nieprzerwane nagrywanie procedur w postaci plików wideo lub zdjęć zapewnia chirurgowi niezawodność procedury i pomoc przy późniejszej analizie.

Możliwości:

Nawigacja konwencjonalnych narzędzi, endoskopów, wiertarek i shaverów

Światowej klasy precyzja

Nawigacja kilku instrumentów w tym samym czasie

Zmiana pozycji nie wpływa na system nawigacji

Intuicyjny pomiar odległości

Rejestracja pacjenta trwa krócej niż 90 s

Import danych w czasie krótszym niż 60 s

Import CT, MRI, CBCT

Eksport danych zgromadzonych w etapie planowania

Połączenie sieciowe (PACS)

Nawigacja pokazana w nagraniu endoskopowym

Nagrywanie wideo o jakości HD

Łączenie danych (obrazów)

Możliwość zdalnego dokonywania stopklatek



Lampy czołowe

światłowodowe i LED



Proponujemy szeroki wybór nagłownych lamp światłowodowych i LED, np:

Lampa Faromed 08-595

Nowoczesna lampa nagłowna o wysokiej wydajności systemu optycznego, zapewniająca intensywne i jednorodne pole oświetlenia. Lampa posiada zintegrowany światłowód (przekrój 3,5 mm) i płynną regulację oświetlenia. Urządzenie wyposażone jest w regulację rozmiaru głębokości i obwodu czepca. Niewielka waga daje poczucie komfortu pracy przez wiele godzin. Lampa jest przystosowana do pracy ze światłem typu LED, halogen i ksenon.

Akcesoria do torów wizyjnych

wózki medyczne i monitory

Ergonomiczne, mobilne wózki medyczne, wyposażone w uchwyt na monitor i inne udogodnienia dostosowane do potrzeb lekarza specjalisty.

Wyposażenie:

Regulowane ramiona do monitorów

Półki, szuflada na narzędzia, wysuwany turę

Uchwyty na endoskopy, kamerę, butle

Listwa zasilająca





Labo Clinic Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Dworcowa 41A/2
10-437 Olsztyn
NIP 739 364 07 10

T/F: + 48 89 513 50 68
info@laboclinic.pl
www.laboclinic.pl

