

UNIT STOMATOLOGICZNY NAVIGATOR



KATALOG

NAVIGATOR, to wysokiej jakości cyfrowy unit stomatologiczny. Produkowany jest z niezwykłą starannością oraz wysoka kulturą wykonania, Niezwykle trwała wyróżnia go spośród produkowanych obecnie unitów. Przystosowany jest do zabiegów z różnych specjalności od stomatologii zachowawczej po chirurgię. Unity Navigator standardowo wyposażone są w moduł ENDO dla mikrosilnika i skalera oraz oferują indywidualny cyfrowy system sterujący dla każdego instrumentu.



NAVIGATOR należy do grupy unitów z serii DENFORCE

Zastosowany w unicie fotel charakteryzuje się bardzo dużą stabilnością eliminującą drgania konsoli lekarza i lampy zabiegowej. Specjalny system usztywnień konstrukcji fotela i unitu zabezpiecza przed drganiem lampy oświetleniowej i stolika lekarza. Konstrukcja jest w pełni łożyskowana. Możliwość zastosowania kilku kształtów i rodzajów tapicerki pozwala wybrać model najbardziej korzystny pod względem funkcjonalności i ergonomii pracy.

Minimalne rozmiary oraz doskonały profil podstawy fotela od strony pracy lekarza poprawiają komfort oraz maksymalnie bliskie podejście do pacjenta.

Dwuprzegubowy mechanizm podgłówek zwalniany jednym przyciskiem pozwala szybko i skutecznie ustawić głowę pacjenta w żądanej pozycji. Zastosowany mechanizm uniemożliwia tzw. zerwanie zagłówek.

Zastosowane w fotelu napędy elektromechaniczne cechuje bardzo duża siła udźwigu, cicha praca, płynny ruch, bezawaryjność oraz zakres pracy siedziska fotela od 38 do aż 85 cm nad poziom podłoża.

Standardowo fotel wyposażony jest w lewy podręczek stały. Na życzenie istnieje możliwość montażu odłączanego podręczka prawego.

Unit NAVIGATOR jest przystosowany do prowadzenia zabiegów stomatologicznych dla osób niepełnosprawnych. Zastosowany w fotelu podgłówek posiada anatomiczny kształt. Podwójnie łamany mechanizm podgłówek można ustawić tak, aby niepełnosprawnego pacjenta nie przesadzać z wózka inwalidzkiego na fotel. Dzięki krótkiej podstawie można dojechać wózkiem od tyłu do oparcia pleców i ustawić podgłówek bezpośrednio pod głową pacjenta. Zasięg ramion konsoli lekarza i lampy oświetleniowej został tak dobrany, aby zabezpieczyć możliwość pracy wszystkimi narzędziami z konsoli oraz właściwie oświetlić pole zabiegowe.

Montowany na fotelu uchylny blok spluwaczki został zaprojektowany z myślą o uzyskaniu jak największej przestrzeni dla pracy asysty. Obrotowa, duża misa ceramiczna może być nasuwana bezpośrednio pod brodę pacjenta.. Zdejmowana misa i odłączane wylewki przystosowane są do sterylizacji. Dodatkowo woda sieciowa dostarczana do bloku spluwaczki jest filtrowana i zabezpieczona przed zakażeniem.

Blok spluwaczki wyposażony jest butlą o dużej pojemności. Butla służy zamiennie do podawania wody destylowanej na końcówki oraz płynów dezynfekcyjnych do sterylizacji wewnętrznej przewodów.



Opcjonalnie w spluwaczce można wbudować podgrzewacze wody, tor wodno-powietrzny piaskarki. System ssący montowany w bloku spluwaczki, to MST1 ECO (system suchy). Opcjonalnie montowany jest system mokry. Dwa rękawy systemu ssącego (gruby i cienki) montowane są na panelu asysty. Panel posiada 4 gniazda (2 do ssaka i 2 na inne narzędzia) zamontowany jest na bardzo długim przegubowym ramieniu pozwalającym ustawić go również z lewej strony oparcia fotela. Panel asysty posiada wbudowaną klawiaturę sterującą.



Unit NAVIGATOR jest produktem proekologicznym dbającym o środowisko. Zastosowane w unicie obudowy wykonane są z kompozytów neutralnych dla środowiska. Zastosowana technologia parafinowa zamyka wszystkie mikropory stosowanych do produkcji żywic, przez co produkty są bezwonne, a do środowiska nie przedostają się formaldehydy, tak jak to jest w przypadku obudów wykonanych z ABS-u, akrylu i innych podobnych tworzyw. Dodatkowo kilkudziesięciokrotnie większa trwałość i żywotność sprawia, że wielokrotnie zwiększa się ich czas użytkowania. Nie trzeba utylizować zużytych materiałów tak często, jak to jest w przypadku obudów wykonanych w technologiach miękkich. Kompozyty wykorzystywane do produkcji osłon fotela i unitu posiadają powłokę antybakteryjną.

Unit NAVIGATOR spełnia restrykcyjnie warunki w zakresie ochrony wody sieciowej. Zużyta skażona woda oraz tzw. filtr bakteryjny pojawiający się na wylewkach są odseparowane od wody sieciowej i nie ma możliwości jej skażenia zgodnie z normą PN1313. Unity można wyposażyć dodatkowo w separator amalgamatu, który oddziela od wody amalgamat i inne stałe związki chemiczne. Stosowane przez nas separatory należą do najbardziej skutecznych na świecie. Ich filtracja jest na poziomie 99,7% wszystkich cząstek stałych odprowadzanych do kanalizacji z bloku spluwaczki.

Uniwersalny, mobilny sterownik nożny służy do obsługi funkcji fotela i unitu. Może być dostosowywany indywidualnie do potrzeb lekarza.



W unicie można zamontować lampę zabiegową halogenową o mocy do 27000 Lux oraz diodową 35000 lub 50 000 Lux .



Konsola lekarza wyposażona jest w 5 górnych rękawów. Zastosowano w niej rewelacyjne rozwiązanie prowadzenia rękawów, które pozwala pracować lekarzowi bez żadnych obciążeń ze strony rękawa oraz ograniczeń związanych z nisko ustawioną lampą zabiegową. Na konsoli można zamontować następujące narzędzia: turbinę, piaskarkę, mikrosilnik elektryczny, skaler, lampę polimeryzacyjną, kauter, dmuchawkę.



Bardzo długi zasięg ramienia konsoli oraz płynna i lekka praca zadowolili każdego lekarza.

Zastosowanie funkcji ENDO na standardowym mikrosilniku pozwala bezpiecznie stosować maszynowe narzędzia kanałowe bez obawy, że narzędzie złamie się w kanale. Zastosowanie rewersu powoduje wykręcenie się zablokowanego narzędzia z kanału. Rewers jest automatyczny - po przekroczeniu przez narzędzie momentu obrotowego. Pełne bezpieczeństwo zapewnia praca z zastosowaniem endometrów.

SPECYFIKACJA

FOTEL NAVIGATOR

- 5 pamięci fotela w tym inteligentna do wypluskiwania ust oraz ratunkowa
- szeroka tapicerka do pracy na 4 ręce(opcja)
- lewy stały podręczek
- regulowany zagłówek (blokadazatraskowa)
- blokada najazdowa fotela
- ochrona podstawy przed uszkodzeniem
- 24 kolory tapicerki
- długość 1400- 1870 mm
- szerokość siedziska 480mm
- waga 150 kg
- zasilanie ~230V, 50Hz
- pobór mocy 1250 VA

BLOK SPLUWACZKI uchylny w promieniu 45°

- dodatkowo ruchoma ceramiczna misa w zakresie 150°
- programowany z konsoli lekarza czas pracy opłukiwania misy i napełniania kubka
- ssak chirurgiczny lub ślinociąg wodny
- system wody destylowanej dla końcówek z opcją wewnętrznej dezynfekcji
- system zmiękczenia wody sieciowej (mechaniczny, antyseptyczny i jonizujący sposób zmiękczenia twardej wody) - opcja
- filtry do wody destylowanej i sieciowej

PANEL ASYSTY na przegubowym ramieniu do pracy z lewej strony oraz na 4 ręce

- sterowanie lampą operacyjną, fotelem, blokiem spluwaczki, separatorem amalgamatu
- 4 sloty na narzędzia

PANEL LEKARZA:

- 5 rękawów ze światłem
- opóźnienie wyłączenia światła i regulacja jasności światła w końcówkach
- przeglądarka RTG
- System balansowania stolika i rękawów (brak blokad)
- Indywidualna regulacja spray'u na każdą końcówkę
- System antykapiacy i antyzasysający w rękawach
- zapamiętywanie ustawień indywidualnych użytkowników
- identyfikacja końcówki po podniesieniu rękawa
- funkcja stopera dla wyznaczania czasu zabiegu/ procedury
- **Lubrication Alert** system informujący o konieczności przesmarowania końcówek
- Informacja o podniesieniu/używaniu więcej niż jednej końcówki
- blokada ruchów fotela po podniesieniu końcówki
- kontrola i programowanie parametrów pracy lampy operacyjnej, fotela oraz bloku spluwaczki
- wyjmowane do sterylizacji silikonowe podkładki pod instrumenty
- **funkcje dla turbiny:** on / off światła, spray'u i przedmuchu,

- **funkcje dla skalera:** regulacja mocy, ENDO, regulacja sprayu
- **lampa polimeryzacyjna LED :** regulacja czasu i mocy 300-1800mW/cm² , 3 tryby naświetlania: stałe, rosnące pulsacyjne
- **funkcje dla mikrosilnika:** programowanie prędkości (max, min, stałej), obroty lewe i prawe (sygnalizacja dźwiękowa obrotów lewych), regulacja momentu obrotowego, zwiększenie mocy na niskich obrotach, automatyczne ustawienia dla wybranej kątnicy, przedmuch, woda, spray.
- **TRYB ENDO:**
 - dostępny już dla kątnicy 1:1, bez konieczności zakupu kątnicy redukcyjnej
 - funkcja **Auto-rewers** - zatrzymanie i zmiana kierunku obrotów na przeciwny po osiągnięciu zadanego momentu obrotowego,
 - programowanie momentu obrotowego
 - funkcja **Gyromatic** do poszerzania kanału z możliwością regulacji kąta i mocy wiertła

STEROWNIK NOŻNY

- sterowanie lampą operacyjną
- sterowanie pracą fotela
- sterowanie pracą końcówek (aktywacja, regulacja mocy)
- przedmuch końcówek
- ekspresowy włącznik wody na końcówki

LAMPA ZABIEGOWA

- bezcieniowa lampa halogenowa EDI (27000 lux) lub opcjonalnie MAIA LED (35000 lux), ALYA LED (50000lux)
- elektroniczne i manualne sterowanie jasności
- spektrum światła białego
- redukcja wstępnej polimeryzacji
- System zabezpieczający przed przepaleniem żarówki
- Uruchamianie z 4 pozycji (przy lampie , ze stolika lekarza, z panelu asysty , zesterownika nożnego)
- Długość ramienia 1697[mm] ± 25[mm]

OPCJONALNE WYPOSAZENIE UNITU

- komputer AiO lub nettop
- monitor do kamery
- kamera wewnętrzna
- lupa z powiększeniem x4 montowana na maszynie lampy
- kauter
- piaskarka
- mikrosilnik pneumatyczny
- separator amalgamatu
- podgrzewacz wody na końcówki
- podgrzewacz wody w spluwacze

WERSJE UNITU NAVIGATOR

NAVIGATOR Essential set – przeznaczony do zabiegów stomatologii zachowawczej

Unit zawieszony na fotelu, uniwersalny energoblok do montażu z boku lub przodu fotela, stół z górnym prowadzeniem rękawów(max 5) (wyposażony w rękaw turbinowy ze światłem, turbinę NSK Pana MAX2 M4, rękaw mikrosilnika MC2, mikrosilnik MC2IR, kątnicę NSK S-Max M25 , rękaw skalera wraz ze skalerem, lampę polimeryzacyjną LED oraz strzykawkę-dmuchaawkę), panel asysty (max 4 narzędzia) z klawiaturą sterującą na ramieniu przegubowym (wyposażony w rękaw ślinociągu przepływowego oraz rękaw ssaka powietrznego), multizadaniowy sterownik nożny, taca narzędziowa pod stolikiem lekarza, lampa zabiegowa EDI, podgłówek fotela z przegubem zaciskowym, wyświetlacz alfanumeryczny, system wody destylowanej.

NAVIGATOR Fine set – przeznaczony do zabiegów stomatologii zachowawczej i chirurgii szczękowej

Unit zawieszony na fotelu, uniwersalny energoblok do montażu z boku lub z przodu fotela, stół z górnym prowadzeniem rękawów (max 5) (wyposażony w rękaw turbinowy ze światłem, turbinę Bien Air BORA L, rękaw mikrosilnika MC2 ze światłem, mikrosilnik ISOLITE, kątnicę Bien Air CA1:1 ze światłem, rękaw skalera wraz ze skalerem, lampę polimeryzacyjną LED oraz strzykawkę-dmuchaawkę), panel asysty (max 4 narzędzia) z klawiaturą sterującą na ramieniu przegubowym (wyposażony w rękaw ślinociągu, rękaw ssaka chirurgicznego oraz kamerę stomatologiczną), monitor LCD, separator MST1 ECO, multizadaniowy sterownik nożny, taca narzędziowa pod stolikiem lekarza, lampa zabiegowa MAIA LED, podgłówek fotela z przegubem zapadkowym, wyświetlacz alfanumeryczny, system wody destylowanej.

NAVIGATOR Superfine set – przeznaczony do zabiegów stomatologii zachowawczej, endodoncji i chirurgii szczękowej

Unit zawieszony na fotelu, uniwersalny energoblok do montażu z boku lub z przodu fotela, stół z górnym i dolnym prowadzeniem rękawów (max 5) (wyposażony w rękaw turbinowy ze światłem, turbinę Bien Air BORA L, rękaw mikrosilnika MC2 ze światłem, Mikrosilnik ISOLITE, kątnicę Bien Air CA1:1 ze światłem, rękaw skalera wraz ze skalerem, lampę polimeryzacyjną LED oraz strzykawkę-dmuchaawkę), panel asysty (max 4 narzędzia) z klawiaturą sterującą na ramieniu przegubowym (wyposażony w rękaw ślinociągu oraz rękaw ssaka chirurgicznego, rękaw piaskarki wraz z piaskarką, dmuchaawkę 3F), separator MST1 ECO, komputer typu All-In-One, kamera stomatologiczna, multizadaniowy sterownik nożny, taca narzędziowa pod stolikiem lekarza, lampa zabiegowa MAIA LED, podgłówek fotela z przegubem zapadkowym, wyświetlacz alfanumeryczny, system wody destylowanej, moduł ENDO Manual, podgrzewacz wody do kubka