

LINEA PATAVIUM „FIFTY”



LINEA PATAVIUM „FIFTY”

- Unit **LINEA PATAVIUM „FIFTY”** to sprawdzony i niezawodny model w całej rodzinie unitów stomatologicznych włoskiej firmy OMS S.p.A.
- Tak jak wszystkie unity OMS model LINEA PATAVIUM „FIFTY” jest objęty 36 miesięczną gwarancją
- Jest bardzo funkcjonalny i ergonomiczny
- Jego konstrukcja i zastosowane materiały gwarantują możliwość zachowania maksymalnej higieny
- Małe gabaryty umożliwiają możliwość takiego ustawienia unitu, które zapewni optymalne naturalne oświetlenie stanowiska pracy oraz wygodną komunikację w gabinecie, co w warunkach małych gabinetów jest bardzo istotne.
- Unit **LINEA PATAVIUM „FIFTY”** jest unitem elektrycznym - powietrze z kompresora tylko napędza turbinę, zasila dmuchawkę oraz jest wykorzystywane do chłodzenia mikrosilników i tworzenia spreju .
- W unicie **LINEA PATAVIUM „FIFTY”** zastosowano dwustopniowy system filtracji wody z zanieczyszczeń mechanicznych, który zapewnia bezpieczeństwo zaworów i końcówek oraz skutecznie eliminuje zanieczyszczenia o wielkości powyżej 2 mikronów.



Wyposażenie stolika lekarza

Stolik lekarza unitu **LINEA PATAVIUM „FIFTY”** wyposażony jest w następujące końcówki:

1. strzykawka 3 funkcyjna do sterylizacji (woda, powietrze, sprej)
 2. diodowa lampa polimeryzacyjna MOON firmy TKD (6 programów pracy)
 3. skaler piezoelektryczny TKD z 3 końcówkami roboczymi przystosowany do pracy z końcówkami firmy EMS
 4. rękaw z mikrosilnikiem elektrycznym NSK NBX 40,000 obr/min ze światłem LED
 5. rękaw turbinowy ze światłem
- specjalna, nadająca się do sterylizacji podkładka pod instrumenty
 - obrotowa taca na narzędzia



Funkcje klawiatury sterowania

Unit **LINEA PATAVIUM „FIFTY”** zaopatrzone jest w membranową klawiaturę sterowania zapewniającą niezawodną pracę oraz zachowanie pełnej higieny

- Zmiana kierunku obrotów mikrosilnika (lewe / prawe obroty)
- Włączanie / wyłączanie spreju w mikrosilniku
- Włączanie/wyłączanie światła w końcówkach
- Czasowe napełnianie szklanki wodą
- Spłukiwanie splotaczki
- Sterowanie ruchami oparcia i całego fotela
- Wyświetlacz
- Dokładna cyfrowa regulacja obrotów mikrosilnika na wyświetlaczu
- Wybór trybu pracy mikrosilnika (stała / progresywna prędkość obrotowa)
- Dokładna cyfrowa regulacja mocy skalera



Klawiatura sterowania – Linea Patavium „Fifty”

Diodowa lampa główna MAIA

- Mocowanie na ramieniu pantograficznym o szerokim zasięgu ruchu
- Możliwość pozycjonowania głowicy w 2 płaszczyznach
- Regulacja natężenia światła od 3.000 do 35.000 luksów
- Biały kolor światła - temperatura barwowa światła 5.000 K
- Niski pobór mocy – 2 diody (2 x 10 W)
- Długa żywotność – 50.000 h
(300 dni x 14 h = 4.200 h/rok = ok. 12 lat)
- Źródło światła nie powodujące nagrzewania lampy – wyeliminowanie wentylatorów w głowicy lampy
- Zmniejszenie o 80% ubocznego polimeryzowania wypełnień



Zespół spluwaczki

- W unicie **LINEA PATAVIUM „FIFTY”** zespół spluwaczki jest nieodchylany (wersja z odchylaną spluwaczką jest opcjonalna)
- Jest zaopatrzony w obrotowy stolik dla asysty z przewodami ssal oraz opcjonalnie z dodatkowymi narzędziami np. strzykawką
- Przewody ssaka oraz wylewki do napełniania szklanki i spłukiwani spluwaczki dają się łatwo wyjmować do czyszczenia i dezynfekcji
- Spłukiwanie spluwaczki i napełnianie szklanki włączane jest przyciskami na stoliku lekarza i stoliku asysty
- Zespół spluwaczki ma wbudowany wodno-powietrzny separator ECO spełniający funkcję grawitacyjnego separatora amalgamatu
- Miska spluwaczki wykonana jest z utwardzanej porcelany
- Jej opływowy kształt ułatwia mycie i dezynfekcję



Stolik asysty

- Stolik asysty z końcówkami zawieszony jest na obrotowym ramieniu zamocowanym na zespole wodnym
- Jest wyposażony w dwie końcówki ssaka:
 - ✓ małą- spełniającą funkcję ślinociągu
 - ✓ dużą - zapewniającą wysoką wydajność ssania
- Może być rozbudowany o dodatkowe dwa zewnętrzne uchwyty wyposażone w dodatkową strzykawkę oraz kamerę wewnętrzną
- Posiada membranową klawiaturę z przyciskami umożliwiającymi sterowanie ruchami oparcia i całego fotela oraz napełnianiem szklanki i splukiwaniem słuwach
- Obrotowe ramię stolika jest zaopatrzone w hamulce ruchu obrotowego



Fotel ARCADIA EXT

Firma OMS produkuje fotele elektromechaniczne, których konstrukcja oparta jest na dwóch silnikach elektrycznych – podnoszenie i opuszczanie fotela oraz rozkładanie i składanie oparcia.

Fotele OMS realizują wszystkie założone funkcje dla pacjentów o wadze do 200 kg.



Fotel ARCADIA EXT

Ma wąską podstawę i specjalny kształt oparcia – wzór prawnie zastrzeżony przez OMS.

- umożliwia bardzo bliskie podejście do pacjenta zarówno gdy zabieg wykonywany jest w pozycji „na godz. 12” lub „na 4 ręce”
- zapobiega przeciążaniu kręgosłupa lekarza, czyniąc jego pracę łatwiejszą i zdrowszą
- tworzy wystarczającą przestrzeń dla nóg lekarza i asysty jak również z prawej strony



Fotel ARCADIA EXT

Głębokie wycięcie w fotelu umożliwiające bardzo bliskie podejście do pacjenta, zapobiegające przeciążeniu kręgosłupa	•
Sterowanie ruchami fotela m.in. za pomocą sterownika nożnego	•
Zakres ruchu pionowego fotela - min. – max. położenie siedziska fotela względem podłoża	43 – 82 cm
Możliwość rozłożenia do pozycji ratowniczej – Trendelenburga	•
Automatyczna pozycja „0”	•
Automatyczna pozycja „płukanie ust”	•
Automatyczna pozycja „last position” - ostatnia pozycja pracy	•
Ilość dodatkowych programów	• 3
Automatyczna blokada ruchu fotela podczas pracy narzędziami ze stolika lekarza	•
Wyłącznik bezpieczeństwa w podstawie fotela	•
Automatyczna kompensacja wysokości oparcia fotela (podczas opuszczania oparcia, zsynchronizowane wsuwanie się jego pod siedzisko)	o
Chirurgiczny zagłówek z podwójnym przegubem	•
Możliwość obrotu poduszki zagłówka o 180° i ułożenia jej na oparciu fotela	•
Lewy podłokietnik	•
Prawy podłokietnik	o

• - tak
o - opcja

Sterownik nożny

- Wszystkie narzędzia obrotowe jak również ruchy oparcia i całego fotela są uruchamiane i regulowane tylko **jednym** pedałem sterującym.
- Przesuwając dźwignię pedału ze strony lewej na prawą zwiększamy prędkość obrotową mikrosilnika od minimalnej do maksymalnej.
- Dla turbin regulacja prędkości obrotowej jest możliwa jako opcja.
- Przy wychyleniu dźwigni maksymalnie w prawo mikrosilnik osiąga maksymalną prędkość nastawioną wstępnie. Nie musi to być absolutna prędkość maksymalna tego mikrosilnika.
- Naciśnięcie dźwigni do dołu w położeniu zerowym uruchamia chip-blower, czyli dmuchawkę w końcówce
- Konstrukcja pedału umożliwia wychylenie dźwigni sterującej obrotami końcówek tylko na bok, co pozwala na pracę bez spreju oraz wychylenie w bok z jednoczesnym naciskaniem w dół, aby pracować ze sprejem.



- Możliwość włączenia lub wyłączenia spreju w mikrosilniku i skalerze zapewnia ponadto panel sterowania na stoliku, co stanowi zabezpieczenie przed niezamierzonym działaniem gdy użytkownik chce pracować bez spreju.
- Ważną zaletą jest możliwość sterowania ruchem fotela pacjenta. Unika się dzięki temu sterowania ręcznego, co jest korzystne z punktu widzenia ergonomii i higieny.
- Eliminuje to także potrzebę spoglądania na przyciski sterujące znajdujące się w podstawie fotela, co jest szczególnie niedogodne, gdy pacjent jest w pozycji poziomej.

Podsumowanie

Unit **LINEA PATAVIUM „FIFTY”** posiada nowoczesną konstrukcję, zaokrąglone kształty, połączenia bez szczelin co ułatwia zachowanie maksymalnej higieny

Jego powierzchnie są odporne na zmywanie powszechnie dostępnymi na rynku środkami do dezynfekcji nie zawierającymi alkoholu

Na uwagę zasługują także wyjątkowe właściwości ergonomiczne:

- Chwytywanie instrumentów i ich odkładanie może być wykonywane przy minimalnej ilości ruchów ręki i ramienia bez odwracania uwagi od pola zabiegowego.
- Szeroki zasięg ruchu stolika w płaszczyźnie poziomej umożliwia lekarzowi pracę od pozycji „na godzinie 8-mej” do pozycji „na godzinie 12-tej”.
- Duży zasięg ruchu w kierunku pionowym umożliwia lekarzowi pracę w pozycji stojącej lub siedzącej z pacjentem siedzącym lub leżącym jak również pozwala na regulację poziomej składowej siły naciągu rękawa i wyeliminowanie blokad pantografów.

