

LINEA ESSE/PATAVIUM



LINEA

- Unity **LINEA ESSE i PATAVIUM** to sprawdzone, niezawodne i najczęściej wybierane modele unitów stomatologicznych włoskiej firmy OMS S.p.A.
- Tak jak wszystkie unity OMS modele LINEA są objęte 36 miesięczną gwarancją
- Są bardzo funkcjonalny i ergonomiczny
- Ich 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.
- Unity **LINEA ESSE i PATAVIUM** są unitami elektrycznymi - powietrze z kompresora napędza turbinę, zasila dmuchawkę oraz jest wykorzystywane do chłodzenia mikrosilników i tworzenia spreju .
- W unitach **LINEA ESSE i PATAVIUM** 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

Standardowo stolik lekarza wyposażony jest w następujące końcówki:

- strzykawka 3 funkcyjna do sterylizacji (woda, powietrze, sprej)
- rękaw turbinowy ze światłem
- obrotowy rękaw z mikrosilnikiem elektrycznym ISO 300 Bien Air 40,000 obr/min ze światłem
- skaler EMS z 3 końcówkami roboczymi
- jedno wolne miejsce do podłączenia np. lampy polimeryzacyjnej, II mikrosilnika, mikrosilnika bezszczotkowego, itp.
- specjalna, nadająca się do sterylizacji podkładka pod instrumenty
- obrotowa taca na narzędzia

Parametry i funkcje zaznaczone powyżej i dalej w tekście kolorem pomarańczowym oznaczają wyposażenie standardowe w unicie Linea Patavium



Funkcje klawiatury sterowania

Unity **LINEA** zaopatrzone są w membranowe klawiatury sterowania zapewniające niezawodną pracę oraz zachowanie pełnej higieny

- Zmiana kierunku obrotów mikrosilnika
- Włączanie / wyłączenie spreju w mikrosilniku
- Włączanie/wyłączenie światła w końcówkach
- Czasowe napełnianie szklanki wodą
- Spłukiwanie spłuwaczki
- 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
- Indywidualna regulacja intensywności spreju dla każdego narzędzia



Klawiatura sterowania – Linea Esse



Klawiatura sterowania – Linea Patavium

Halogenowa lampa główna EDI

- Mocowanie na ramieniu pantograficznym o szerokim zasięgu ruchu
- Możliwość pozycjonowania głowicy w 2 płaszczyznach
- Źródło światła - żarówka halogenowa 17V - 95 W
- Ciągła regulacja natężenia światła od 10.000 do 25.000 luksów
- Temperatura barwowa światła - 5.000 K
- Obszar oświetlanego pola zabiegowego - 60 x 180 mm
- Zdejmowane uchwyty do sterylizacji
- Zasilanie 17V – 50/60 Hz



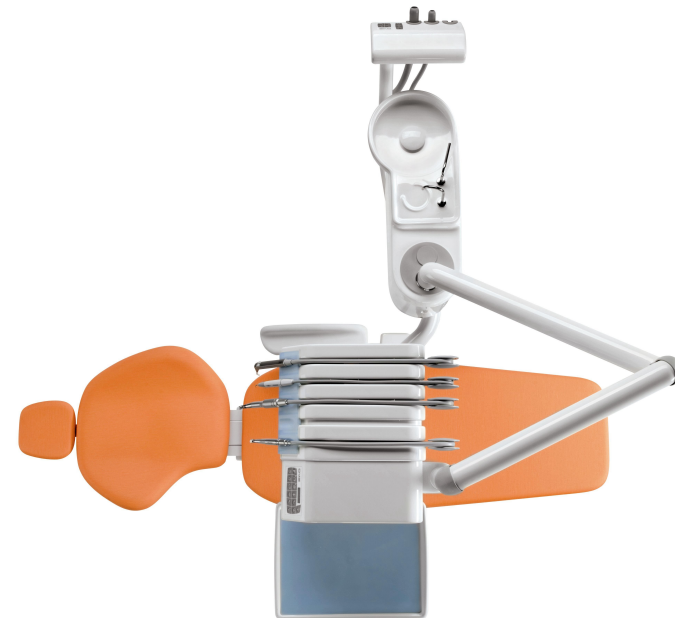
Diodowa lampa główna ALYA

- Mocowanie na ramieniu pantograficznym o szerokim zasięgu ruchu
- Możliwość pozycjonowania głowicy w 3 płaszczyznach
- Regulacja natężenia światła od 8.000 do 60.000 luksów
- Szybkie przejście pomiędzy max. i min. natężeniem światła
- białe światło - 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 unitach **LINEA** zespół spluwaczki jest odchylany w całości do 90° tworząc dodatkową przestrzeń od strony asysty
- Jest zaopatrzony w stolik dla asysty z przewodami ssaka oraz opcjonalnie z dodatkowymi narzędziami (np. strzykawką, lampą polimeryzacyjną)
- Przewody ssaka oraz wylewki do napełniania szklanki i spłukiwania 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 może mieć wbudowany ekologiczny separator amalgamatu.
- Miska spluwaczki wykonana jest z utwardzanej porcelany
- Jej opływowy kształt ułatwia mycie i dezynfekcję



Stolik asysty

- Stolik asysty z końcówkami zawieszony jest na trójprzegubowym ramieniu zamocowanym na zespole wodnym
- Jest odchylany do 90°
- Dzięki dużemu zasięgowi ruchu ramienia, stolik może być przesuwany w położenie dogodne dla lekarza przy dowolnej pozycji pracy, w tym także gdy lekarz pracuje w pozycji pomiędzy godziną 11-tą a 12-tą.
- Jest wyposażony w ślinociąg, dwie końcówki ssaka o dużej wydajności ssania
- Może być rozbudowany o dodatkowe dwa zewnętrzne uchwyty wyposażone w dodatkową strzykawkę oraz lampę do polimeryzacji.
- Pantograficzne ramię stolika jest zaopatrzone w hamulce ruchu obrotowego i wychyłowego.



Fotele ARCADIA EXT / MOON

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.

ARCADIA EXT



MOON



Fotele ARCADIA EXT / MOON



ARCADIA EXT



MOON

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

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

Fotele ARCADIA EXT / MOON

Parametry i funkcje fotela	ARCADIA EXT	MOON
Głębokie wycięcie w fotelu umożliwiające bardzo bliskie podejście do pacjenta, zapobiegające przeciążeniu kręgosłupa	od strony lekarza	od strony lekarza i asysty
Sterowanie ruchami fotela m.in. za pomocą sterownika nożnego	•	•
Zakres ruchu pionowego fotela - min. – max. położenie względem podłoża	35 – 81 cm	33 – 79 cm
Możliwość rozłożenia do pozycji ratowniczej – Trendelenburga	•	•
Automatyczna pozycja „0”	•	•
Automatyczna pozycja „płukanie ust”	•	•
Automatyczna pozycja „ostatnia pozycja pracy”	o	•
Ilość programów	1 o	4 •
Automatyczna blokada ruchu fotela podczas pracy narzędziami ze stolika lekarza	•	•
Wyłącznik bezpieczeństwa	•	•
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	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

Unity **LINEA** posiadają nowoczesną konstrukcję, zaokrąglone kształty, połączenia bez szczelin co ułatwia zachowanie maksymalnej higieny

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

Na uwagę zasługują także wyjątkowe właściwości ergonomiczne:

- Chwyty 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”.
- Ważne jest również to, że 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.
- Możliwość odchyłania całego zespołu spluwaczki, miski spluwaczki i ruchomość stolika asysty zapewniają dostatecznie dużą przestrzeń do pracy zarówno z pacjentem siedzącym jak i leżącym.



