



**FAST
PROTEC®**

profesjonalne technologie dla protetyków



holtrade
DENTAL SOLUTIONS

JAKOŚĆ WYZWANIEM DLA CZASU PRZY UŻYCIU JEDNEGO NARZĘDZIA

My z Fast Protec® wiemy jak ważna jest jakość każdej pracy, nasz system zapewnia stałe i bardzo wysokie standardy w każdym procesie.

Czy poświęcasz zbyt dużo czasu na każde zadanie?

Fast Protec® przyjdzie Ci z pomocą: kiedy Twój koleś będzie nadal pracować nad jednym zadaniem, Ty będziesz już wykonywał następne,

w tym czasie pójdziesz do siłowni lub zaplanujesz miły wieczór. Wszystko to za pomocą jednego narzędzia: konstrukcje implantów, protez dentystycznych, prac tymczasowych i form pod ceramikę.

Fast Protec® jest uniwersalnym i wszechstronnym systemem z kilkoma wymiennymi akcesoriami, pozwalający wykonać prace protetyczne wysokiej jakości i w krótszym czasie.

	Tradycyjny system *	Fast Protec®
Prace tymczasowe	80 min	35 min
Częściowe protezy ruchome	100 min	45 min
Formy pod ceramikę	50 min	25 min
Prasowane protezy całkowite	90 min	40 min
Protezy szkieletowe	90 min	40 min
Szyny zgryzowe	100 min	45 min
Wtryskiwane protezy całkowite	90 min	40 min
Natychmiastowe wypełnienia tymczasowe	60 min	30 min
Przeróbka protez stałych na implantach	90 min	45 min

* Czas potrzebny do pracy przy użyciu metody tradycyjnej





DO WSZYSTKICH PRAC PROSTY I FUNKCJONALNY DESIGN

Fast Protec® użył prostego i minimalistycznego wyglądu, aby zapewnić maksymalną łatwość użytkowania: jest to jedyny system na rynku, który pozwala na oglądanie modelu na 360 stopni, dając możliwość przeanalizowania go pod każdym kątem.

Niezliczone procesy, które można wykonać:

- 01– protezy całkowite i częściowe
- 03– projektowanie konstrukcji
- 05– konometry
- 07– wypełnienia tymczasowe
- 09– przygotowanie szablonów chirurgicznych
- 11– formy pod ceramikę
- 13– szablony
- 15– tłoczenie ceramiki PMT® i POM®
(prasowanej na metal)
- 02– protezy szkieletowe i relingowe
- 04– protezy stałe na implantach
- 06– prace tymczasowe
- 08– zgryz konstrukcyjny
- 10– przygotowanie struktur implantologicznych
- 12– formy pod kompozyt
- 14– przeniesienie kształtu modelacji na ceramikę

CZY TO WSZYSTKO?

Prawdopodobnie nie.

Używając tego systemu każdego dnia możemy odkryć nieskończone jego możliwości.



WERTYKULATOR ALL-IN

Rekordowy czas realizacji, uproszczone i zoptymalizowane postępowanie. **ALL-IN** to trójosiowy wertykulator ze zintegrowaną puszką, który jest w stanie w ciągu kilku minut zrewolucjonizować sposób pracy w laboratorium. Dzięki wertykulatorowi można tworzyć protezy stałe, oceniając możliwość ich wykonania i ilość miejsca potrzebnego do dalszego postępowania. Ergonomiczny, estetyczny kształt ułatwi Ci pracę i zapewni widoczność.

Innowacyjny system mocowania ułatwia kształtowanie mokrej ceramiki z silikonowych szablonów wykonanych po modelowaniu z wosku.

Aby system był kompletny potrzebna jest jeszcze puszką montowaną magnetycznie na ramie wertykulatora, która daje możliwość dokończenia protezy za pomocą wtrysku żywicy lub metodą wlewową.

Rekordowy czas i proste użycie: rewolucja w laboratorium.

ARTYKULATOR

Praca na magnetycznych, nieograniczonych kłykciach **ARTYKULATORA** pozwala na odtworzenie ruchów artykulacyjnych, doskonale symuluje naturalne ruchy żuchwy w całości. Brak przedniego trzpienia w artykulatorze zapewnia maksymalną widoczność. Wyeliminowanie gipsu na rzecz silikonu i używanie łatwej do czyszczenia płytki montażowej, zapewnia prostą i przyjemną pracę.



**Artykulacja bez gipsu i
wygoda na stole.**

PODSTAWA GUMOWA

Idealnie zintegrowana z systemem Fast Protec, pozwala na ukształtowanie podstawy modelu z magnetycznym zatrzaskiem, tak aby precyzyjnie pasował na podstawie wertykulatora, puszek i artykulatora.

Podstawa pasuje do modelu z absolutną precyzją.



PŁYTKA MONTAŻOWA FAST CLEAN

Przeznaczona do montażu modelu poprzez silikon bezpośrednio w artykulatorze.



Model montowany bezpośrednio w artykulatorze silikonem Fast Putty.

AKCESORIA



PODSTAWA DO TYMCZASÓWEK

Stolik do prac tymczasowych.



PODSTAWA DO CZYSZCZENIA ZĘBÓW

Bardzo praktyczna przy wyparzeniu i czyszczeniu zębów, posiada 14 przegródek.



PŁYTKI MONTAŻOWE DO GIPSU

Maksymalnie upraszczają pracę z gipsem w artykulatorze.



**Kompleksowe przetwarzanie
z szybkością, precyzją i
minimalnymi wydatkami na
materiały.**

PUSZKA DO IMPLANTÓW

Puszka z podstawą, w której odlewany jest bezpośrednio model roboczy. Puszka jest wszechstronnym narzędziem, które pozwala na wykonywanie kompleksowych czynności z szybkością, precyzją i minimalnym wydatkiem na silikon.

Pokrywa, połączona bez drążków przesuwnych, zapewnia maksymalną widoczność i umożliwia wtrysk żywicy za pomocą formy silikonowej. Niewielki rozmiar sprawia, że idealnie nadaje się do wykonywania tymczasówek, minimalizując zużycie materiału i skracając czas pracy o połowę.

Ponadto, dzięki przezroczystej obudowie, można wykonywać zęby z materiału kompozytowego bezpośrednio na modelu. Przy użyciu płynnego, przezroczystego silikonu można wykonać formy, które umożliwiają filtrowanie światła potrzebnego do polimeryzacji żywicy kompozytowej wcześniej wstrzykniętej. Odlany model będzie kompatybilny i wymienny z ARTYKULATOREM i wertykulatorem ALL-IN.



SILIKONY I AKRYLE

FAST PRECISION BLUE

Silikon podstawowy. Absolutna precyzja, wysoka stabilność w długim okresie oraz plastyczność to główne cechy silikonu **FAST PRECISION BLUE**, niezastąpionego w większości prac laboratoryjnych.

FAST TRASPA

Silikon transparentny. Dokładny i plastyczny, **FAST TRASPA** ze względu na wysoki stopień przejrzystości zapewnia lepszą widoczność podczas wstrzykiwania kompozytu.

FAST PUTTY

Silikon stosowany z Fast Precision Blue do wypełnienia formy. Precyzja, stabilność w długim okresie i ciągliwość to cechy **FAST PUTTY**.

FAST SPRAY

Izolator **FAST SPRAY** jest doskonałym produktem do izolacji szablonów silikonowych.

FAST TEETH I TEETH FAST TRASP

Silikony precyzyjne, które pozwalają odtworzyć model z męskiej i żeńskiej formy silikonowej, sprzedawane w formie dwuskładnikowych strzykawk A + B.

ACRYLIC FAST

Żywica akrylowa o dużej płynności, łatwa do wstrzyknięcia. Łatwa do wypolerowania, dobra przyczepność do protezy dentystycznej, stabilny kolor, brak skurczu polimeryzacyjnego.

FAST TEMP

Żywica do prac tymczasowych. Wysoka precyzja, wysoki połysk, odporna na ścieranie.



PROTEZY RUCHOME

Na tym przykładzie pokazujemy jak wykonać całkowitą protezę ruchomą przy użyciu techniki wstrzykiwania akrylu Fast Protec®, stosując sprawdzone procedury, które gwarantują wysoki poziom jakości.

UŻYTE PRODUKTY

- (cod.FP300001) All-In
- (cod.FP300002) Podstawa gumowa
- (cod.FP300003) Artykulator
- (cod.FP300016) Podstawa do czyszczenia zębów
- (cod.FP300015) Fast Clean

UŻYTE MATERIAŁY

- (cod.FP599301) Fast Precision Blue
- (cod.FP599305) Acrylic Fast
- (cod.FP599306) Acrylic Fast Liquid
- (cod.FP599312) Fast Spray
- (cod.FP599302) Fast Putty

CZAS

40 minut z Fast Protec® - 90 minut z systemami tradycyjnymi.





01— Wymodelowana proteza w artykulatorze



02— Przygotowanie pierwszego szablonu



03— Model w wertykulatorze



04— Drugi szablon



05— Gotowy szablon w formie



06— Otwarta forma



07— Odtłuszczenie i umieszczenie zębów w formie



08— Wlanie żywicy akrylowej



09— Otwarcie formy



10— Przegląd protezy na modelu



11— Gotowa praca



12— Wykończona proteza

PRACE TYMCZASOWE

Zdjęcia pokazują jak szybko, łatwo i precyzyjnie można wykonać pracę tymczasową przy pomocy techniki wtrysku w systemie Fast Protec®.

UŻYTE PRODUKTY

- (cod.FP300001) All-In
- (cod.FP300014) Podstawa do tymczasówek
- (cod.FP300002) Podstawka gumowa
- (cod.FP300003) Artykulator
- (cod.FP300015) Fast Clean
- (cod.FP300005) Puszka do implantów

UŻYTE MATERIAŁY

- (cod.FP599302) Fast Putty
- (cod.FP599301) Fast Precision Blue
- (cod.FP599309) Fast Temp Powder
- (cod.FP599310) Fast Temp Liquid
- (cod.FP599312) Fast Spray
- (cod.FP599307) Teeth Fast

CZAS

35 minut z Fast Protec® - 80 minut z systemami tradycyjnymi.





01— Ustawienie w artykulatorze



02— Model przed wykonaniem tymczasówki



03— Gotowy szablon w puszcze do implantów



04— Otwarcie puszki



05— Podstawa do tymczasówek



06— Tworzenie szablonu z Clean Temp w All-In, aby sprawdzić redukcję kikutów



07— Redukcja kikutów



08— Kontrola przestrzeni między kikutami a szablonem



09— Nawiercenie otworów w celu wtrysku żywicy



10— Wtrysk żywicy



11— Wypełniony szablon



12— Kontrola zgryzu w artykulatorze

FORMY POD CERAMIKĘ

Przedstawiona technika formowania ceramiki metodą Fast Protec pozwala uzyskać szybkie i precyzyjne efekty. Przedstawiamy transfer modelacji woskowej na ceramikę za pomocą szablonu silikonowego umieszczonego w wertykulatorze.

UŻYTE PRODUKTY

- (cod.FP300001) All-In
- (cod.FP300003) Artykulator
- (cod.FP300015) Fast Clean
- (cod.FP300014) Podstawa do tymczasówek

UŻYTE MATERIAŁY

- (cod.FP599301) Fast Precision Blue
- (cod.FP599312) Fast Spray

CZAS

25 minut z Fast Protec® - 50 minut z systemami tradycyjnymi.





01— Modelowanie



02— Ustawienie w artykulatorze



03— Praca w All-in



04— Szablon



05— Badanie przestrzeni w All-in



06— Widok językowy na podstawie do tymczasówek



07— Formowanie ceramiki w All-in



08— Warstwowanie ceramiki



09— Pierwsze napalenie



10— Warstwowanie szkliwa



11— Kompletna praca z zębami antagonistycznymi



12— Gotowa praca

PROTEZY STAŁE NA IMPLANTACH

Zdjęcia przedstawiają proces tworzenia protezy stałej na implantach w integralnym i unikalnym systemie Fast Protec. Proces odbywa się bardzo szybko, precyzyjnie i bez podniesienia zwarcia.

UŻYTE PRODUKTY

- (cod.FP300001) All-In
- (cod.FP300003) Artykulator
- (cod.FP300015) Fast Clean
- (cod.FP300005) Puszka do implantów

UŻYTE MATERIAŁY

- (cod.FP599301) Fast Precision Blue
- (cod.FP599305) Acrylic Fast
- (cod.FP599306) Acrylic Fast Liquid
- (cod.FP599312) Fast Spray
- (cod.FP599302) Fast Putty
- (cod.FP599315) Fast Gum

CZAS

45 minut z Fast Protec® - 90 minut z systemami tradycyjnymi.





01— Stworzenie modelu



02— Ustawienie zębów



03— Modelowanie struktury z żywicy w All-in



04— Odtwarzanie protezy w puszcze do implantów



05— Pierwszy szablon



06— Kompletna męska i żeńska forma w puszcze do implantów



07— Otwarcie puszki



08— Wlewanie żywicy w miejscu dziąsła



09— Rezultat po spolimeryzowaniu



10— Lewa strona protezy



11— Perspektywa ukończonej pracy



12— Gotowa praca w artykulatorze

Fast Protec®

Skype: fastprotec

Mail: info@fastprotec.com

fastprotec.com

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR W POLSCE



Ul. Kościuszki 51, 05-500 Piaseczno

Dział zamówień: tel./fax +48 22 750 40 70 / 600 919 111

e-mail: holtrade@holtrade.com.pl

Infolinia techniczna: tel. 697 139 158

Dział szkoleń: tel./fax +48 22 750 40 70 / 664 937 256

e-mail: szkolenia@holtrade.com.pl

holtrade.pl