



# ShadeStar

Prosty, szybki i dokładny przy doborze koloru zęba.



Just click & shade

DENTSPLY

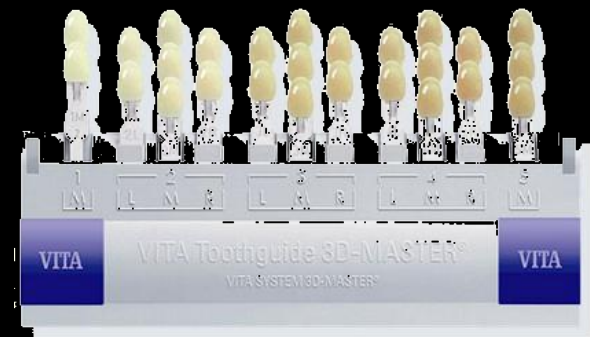


Wymagania pacjentów wciąż rosną. Gabinety stomatologiczne stają się gabinetami piękności Beauty-Center. Estetyka jest ważniejsza niż kiedykolwiek.



Warunek :  
Uzupełnienie musi idealnie pasować kolorem do barwy naturalnych zębów pacjenta.

- Vitapan Classical z 16 kolorami jest najczęściej używaną skalą kolorów zębów (ok. 85% udziału w rynku)
- Lekko wzrastająca tendencja dla kolornika 3D-Master (26 kolorów, limitowany z powodu polityki patentowej firmy Vita).



# Dobór koloru dzisiaj



- Wielu lekarzy zdaje się na swój własny wzrok
- Ten subiektywny proces jest zależny od wielu różnych czynników
  1. Różnorodne źródła i warunki oświetlenia
  2. Stare kolorniki
  3. Zmęczenie oczu
- Z takich powodów wzrasta ryzyko uzyskania niezadowolających rezultatów i powstania dodatkowych kosztów w związku z powtarzaniem pracy, co negatywnie wpływa na nastawienie klientów.

- Co trzecia wykonywana w ceramice praca wraca do laboratorium w celu wykonania nowego licowania ze względu na nieprawidłowy dobór koloru (9% wszystkich uzupełnień, GFK 2004 )
- Ponadto problemy z nieprawidłowym doborem koloru są największą „zmorą” naszych klientów.
- Wizualny dobór koloru to zależność od wielu czynników (światło, zdolności danej osoby, nastrój w danym dniu, zdolności komunikacyjne)
- Dobór koloru oraz reprodukcja koloru to dwie różne rzeczy.
- Z tego powodu powstało wiele cyfrowych urządzeń do mierzenia koloru, których cena wynosi ponad 1.500€.

- Żadnego więcej zgadywania
- Żadnej niepewności przy pacjencie  
„... ale może trochę bardziej czerwony”
- Żadnych więcej reklamacji koloru



ShadeStar  
...1 kliknięcie  
i jest kolor



Kolor zęba za  
pomocą jednego  
kliknięcia

- Bezprzewodowy miernik koloru na baterie
- Punktowy pomiar koloru in vivo
- Szybki pomiar w ciągu mniej niż jednej sekundy
- Obsługuje najpopularniejsze na rynku kolorniki (również kolorniki do kompozytów Dentsply)
- Łatwe w obsłudze, sterowane symbolami na rękojeści
- Łatwe czyszczenie dzięki elementom jednorazowego użytku

Kryterium	
Pojemność informacji / Pamięć	1 pomiar
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz LCD
Czas pomiaru	0,5 sekundy
Obszar pomiaru	3 mm średnica
Czas przestawienia urządzenia na inny kolornik	2 sek.
Zaopatrzenie w energię	4 baterie alkaliczne (LR3/AAA)
Żywotność diody LED przy normalnym trybie	5 lat lub 100 000 pomiarów
Potwierdzenie wykonania pomiaru	Poprzez sygnał dźwiękowy
Kolorniki	VITA classical, VITA 3D-Master, TPH3, CeramX mono, CeramX duo
Pożądana żywotność baterii:	ok. 500 pomiarów

- Urządzenie bezprzewodowe na baterie
- Łatwa, intuicyjna obsługa, tylko trzy klawisze
- Kolorowy display z symbolami
- Obsługuje najpopularniejsze na rynku kolorniki, także kolornik kompozytów Dentsply
- Najkrótszy czas pomiaru poniżej 1 sek.

Łatwy w użyciu

(bez szkolenia, bez programu komputerowego, tylko 3 klawisze, bez kabla, bez komputera, łatwy do czyszczenia)





Srebrną końcówkę pomiarową należy nakręcić na urządzenie (1/8 obrotu). Nacisnąć klawisz z gwiazdką, aby włączyć urządzenie.



Włożyć urządzenie w podstawkę stacjonarną. Nacisnąć klawisz z gwiazdką, aby skalibrować urządzenie.



Po kalibracji zdjąć aparat z podstawki stacjonarnej. Nałożyć na rękojeść nylonową koszulkę jednorazową. Zwrócić uwagę aby koszulka ochronna całkowicie okrywała aparat.



Urządzenie przyłożyć do zęba w ten sposób, aby końcówka pomiarowa całkowicie przylegała do zęba. Nacisnąć klawisz z gwiazdką, aby aparat dokonał pomiaru koloru.

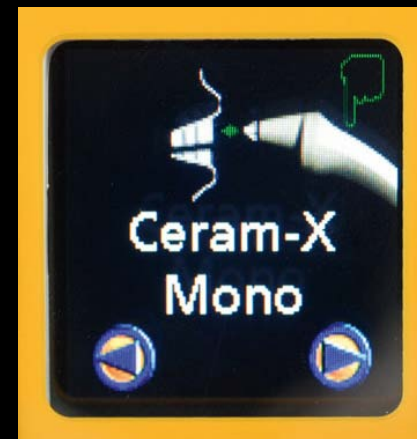
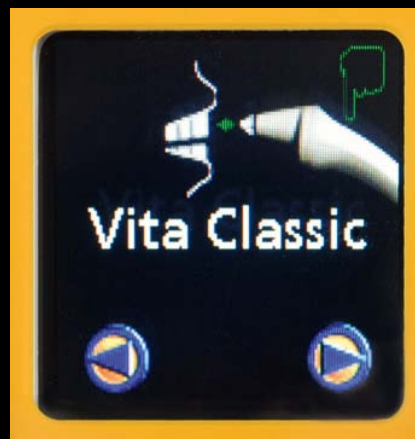


Zmierzony kolor ukazuje się na ekranie – jest to kolor w ostatnio ustawianym kolorniku. Aby wybrać inny kolornik, należy użyć klawiszy ze strzałkami.



Po dokonaniu pomiaru należy zdjąć koszulkę ochronną i srebrną końcówkę pomiarową. Aparat należy oczyścić i zdezynfekować, a następnie włożyć w podstawkę stacjonarną.

# Skale kolorów dostępne w urządzeniu



W celu zmiany kolornika należy użyć przycisków ze strzałkami.



ShadeStar

Nr katalogowy : 546 031 0001

Aparat

Podstawa stacjonarna

Końcówki pomiarowe (24)

Instrukcja obsługi

Skrócona instrukcja obsługi

Jednorazowe koszulki ochronne (24)

Końcówki pomiarowe (48)

Nr katalogowy: 535 620 0100



- Łatwa obsługa (bez szkolenia, bez specjalnego oprogramowania, jeden klawisz, jedno kliknięcie)
- Oszczędność czasu przy doborze koloru – pomiar w czasie krótszym niż 1 sekunda.
- Pewny wynik: bez wpływu różnorodnego rodzaju i sposobu oświetlenia, bez wpływu zmęczonych oczu czy starych kolorników, etc.
- Optymalna baza komunikowania się dla lekarza i technika.
- Produkt ten zarabia pieniądze: mniej reklamacji, indywidualny dobór koloru
- Zadowolenie pacjenta
- Aparat atrakcyjniejszy cenowo niż inne urządzenia do doboru koloru.
  
- Więcej o urządzeniu na stronie [www.shadestar.de](http://www.shadestar.de)