



Prise de teinte numérique :
la couleur numérique dans la
paume de votre main !



Fonctionne avec



Téléchargement
GRATUIT de l'application
Optishade (Appstore)





OPTISHADE
STYLEITALIANO

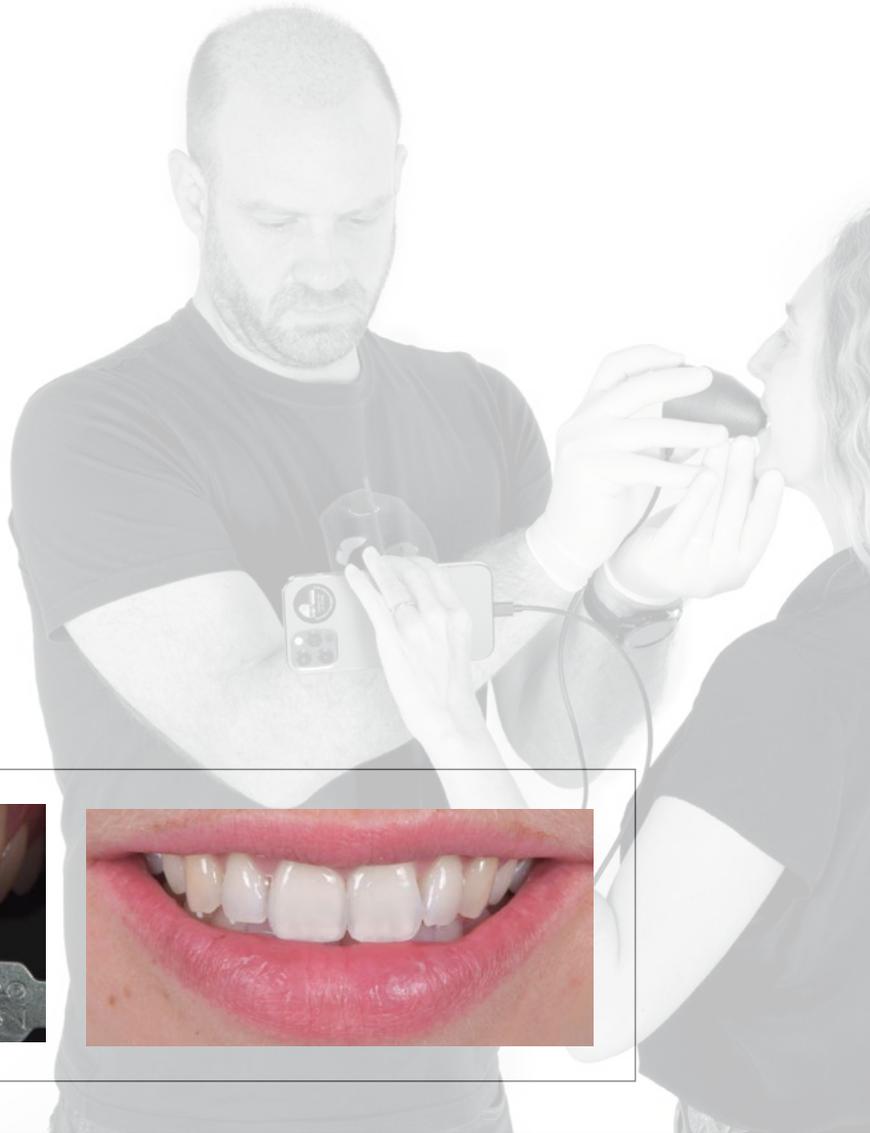
D'aussi loin que l'on se souvienne, les développeurs et les passionnés ont essayé de trouver des alternatives à l'utilisation des teintiers commerciaux pour la prise d'une teinte en bouche. La meilleure solution jusqu'ici consistait à fabriquer ses propres échantillons et teintiers réalisés dans les matériaux effectivement utilisés, céramique ou composite. La prise de teinte à proprement parler reste alors analogue et doit être doublée d'une solide expérience pour que son interprétation soit fiable.

OPTISHADE STYLEITALIANO apporte une solution inédite à la prise de teinte en bouche. Jamais encore, un appareil de prise de teinte digitale n'avait offert une telle précision et répétabilité.

La teinte mesurée est communiquée en coordonnées $L^*a^*b^*$, valeurs universelles dans le monde de la colorimétrie, sans équivoque et interprétables très facilement par l'utilisateur.

Ces coordonnées $L^*a^*b^*$ sont soit :

- utilisées et comparées aux teintiers commerciaux les plus courants en mémoire dans la base de données de votre **OPTISHADE STYLEITALIANO**.
- ou alors exportées vers le logiciel Matisse qui lui, calculera pour vous toutes les recettes et mélanges de poudres céramiques nécessaires pour le cas donné.

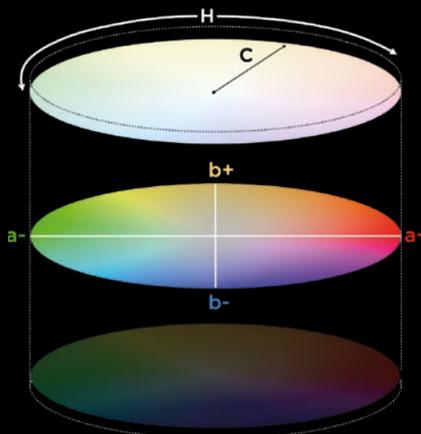


LECTURE DES COORDONNÉES DE COULEURS

L'espace colorimétrique $L^*a^*b^*$ décrit numériquement toutes les couleurs en trois dimensions. L^* est pour la luminosité, a^* et b^* respectivement pour les composants de couleur vert-rouge et bleu-jaune.

POUR LES DÉBUTANTS LE $L^*a^*b^*$ DANS LE SECTEUR DENTAIRE:

Pratiquement CHAQUE teinte de dent que vous pouvez observer est simplement un mélange de gris **Luminosité (L^*)**, rouge (a^*) et jaune (b^*). Votre Optishade mesure avec haute précision et répétabilité ces 3 valeurs (coordonnées).

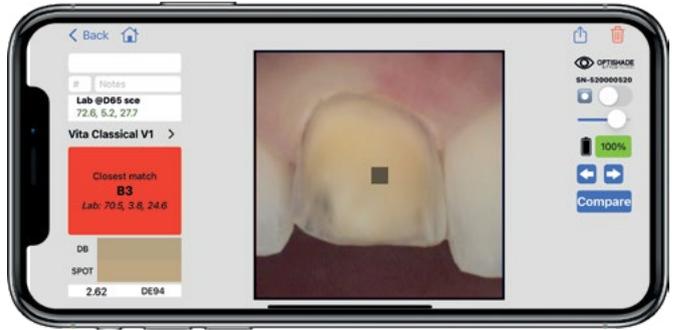


Échelle L^* : luminosité en opposition à de l'obscurité, où 100 est blanc et 0 est noir.

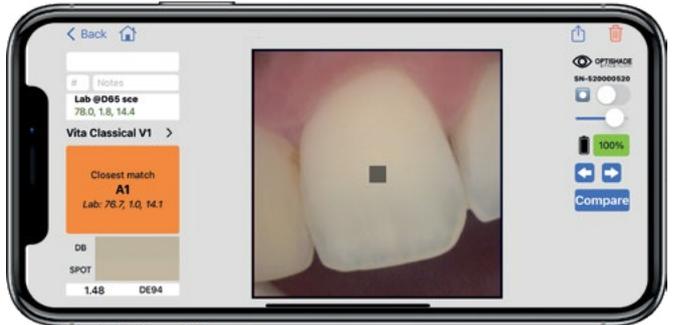
Échelle b^* : axe jaune en direction du bleu, où un nombre positif indique le jaune, et un nombre négatif indique le bleu.

Échelle a^* : axe rouge en direction du vert, où un nombre positif indique le rouge, et un nombre négatif le vert.

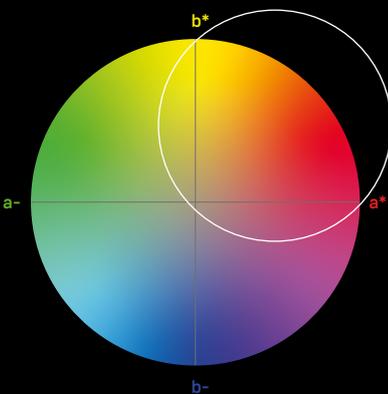
Mesure Optishade de la teinte de la dent naturelle adjacente



Fonction "compare" sur l'App Optishade: à droite la dent naturelle, à gauche la couronne



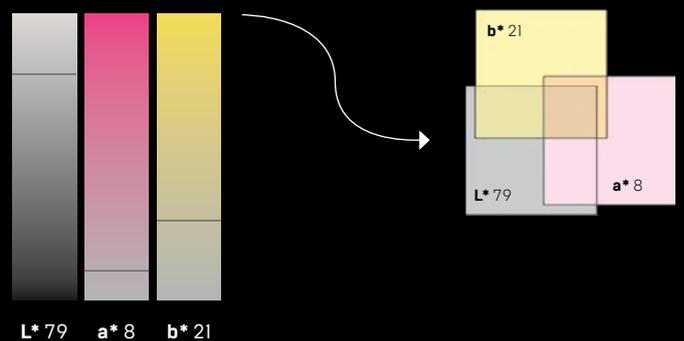
Résultat en bouche du travail réalisé en "one shot". Le prothésiste n'a pas rencontré le patient.



Dans le domaine dentaire, les coordonnées de couleur sont extrêmement faciles à lire, car nous n'avons pratiquement à nous occuper que de la luminosité, du rouge (**a***) et du jaune (**b***). Il est très rare d'« explorer » les nombres négatifs.

Les échelles **L*a*b*** s'élèvent au-dessus des barrières linguistiques, ce qui permet à chacun de communiquer facilement la couleur indépendamment de l'appareil et fournit les informations nécessaires pour calculer les différences de couleur.

OPTISHADE STYLEITALIANO communique en coordonnées Lab et LCH, ce qui rend la communication très intuitive et précise.





Description	N° Art.
OPTISHADE STYLEITALIANO Full set	70100-OS
Capture Guide Cone (5pcs)	70110-OS
Calibration Cap (5pcs)	70120-OS
Hardcase	70130-OS
OPTISHADE STYLEITALIANO – usb-c cable (for ipad pro)	70140-OS

Dimensions de l'appareil
 Longueur 51 mm
 Diamètre 81,5 mm
 Poids 60g

Fonctionne avec iOS
 iPhone, iPad et iPod Touch (non livré)
 Livré avec les deux câbles suivants:
 - Lightning
 - USB

Fonctionne avec



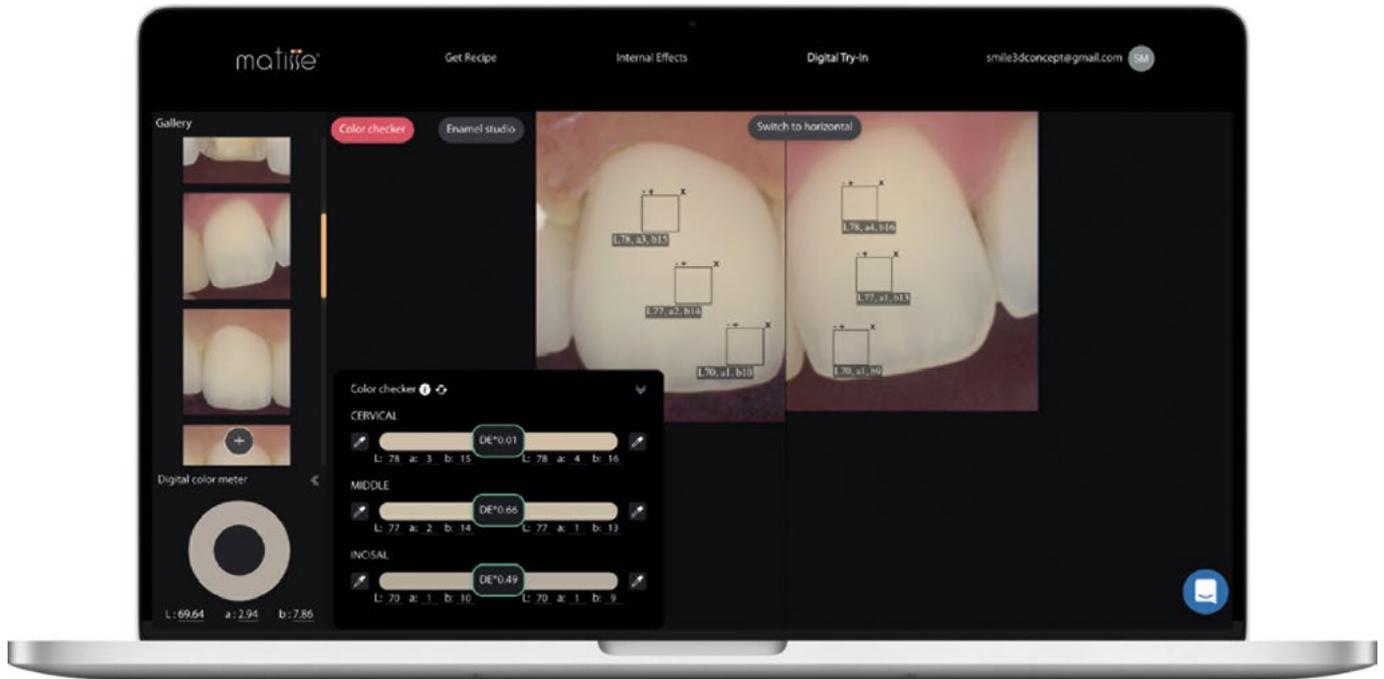
matisse[®]

MATISSE est un logiciel intégrant des données complètes et une technologie d'intelligence artificielle pour faciliter le processus de correspondance des teintes dentaires. Vous pouvez importer les coordonnées L*a*b* obtenues par l'OPTISHADE STYLEITALIANO et Matisse les traduira en mélanges céramiques simples. Il calculera alors pour vous toutes les recettes de poudres céramiques nécessaires pour le cas donné, étape par étape :

- **modèle esthétique**
- **recommandation d'armature**
- **recette pour dentine, effets internes et émail (skin enamel)**

MATISSE comprend également un studio de caractérisation des couronnes monolithiques (full monolithic staining studio), pour obtenir une correspondance parfaite des teintes extrêmement facilement ! Cette fonction crée des recettes de coloration que vous pouvez utiliser pour les microcouches ainsi que les couronnes monolithiques complètes et pour effectuer des corrections de couleur après la première cuisson avec la technique de coloration interne.

Découvrir Matisse



Smile Line 
 made in switzerland

Smile Line SA
 PO Box 229
 CH-2610 St-Imier · Switzerland
 mail@smileline.ch
 www.smileline.ch