



OPTISHADE
STYLE ITALIANO

Smile Line 😊

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



dental
FORUM
2022

PRIX DE
L'INNOVATION
DES PROTHÉSISTES DENTAIRES
2022

1^{ER} PRIX
CATÉGORIE MATÉRIEL

SDC
SOCIÉTÉ DES CENDRES
DEPUIS 1859



i create... we create

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.

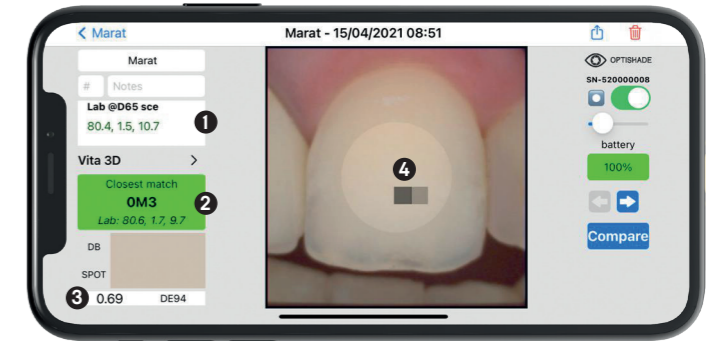
La teinte mesurée est communiquée en coordonnées $L^*a^*b^*$, valeurs universelles dans le monde de la colorimétrie, sans équivoque et interprétables très facilement par l'utilisateur.

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.



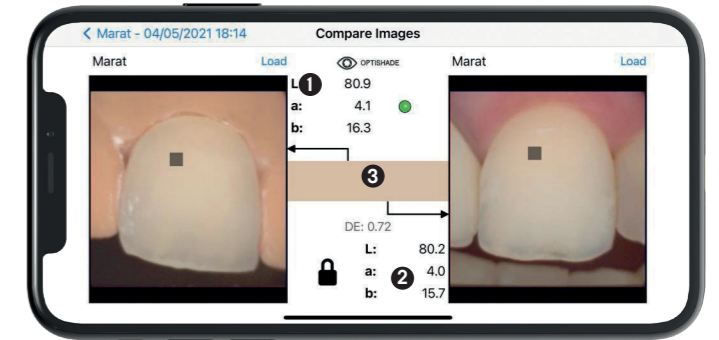
- 1 Valeurs $L^*a^*b^*$ de la dent mesurée
- 2 Valeurs $L^*a^*b^*$ de la teinte la plus proche d'un teintier dans la base de données
- 3 Delta E - différence de couleur entre les deux valeurs
- 4 Zone de référence de la teinte (il est possible de déplacer le point en le glissant avec le doigt)



Les informations transmises sur l'écran de votre téléphone sont très claires et indiquent systématiquement les coordonnées $L^*a^*b^*$ de la dent mesurée en parallèle avec les valeurs du teintier commercial le plus proche reconnu.



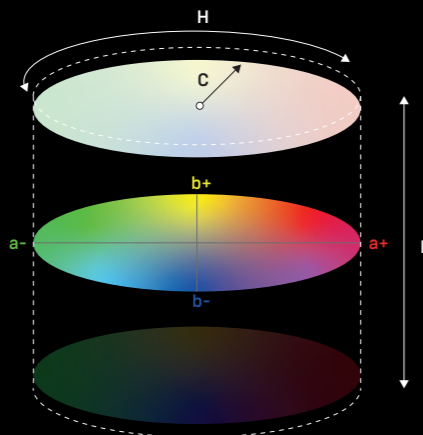
- 1 Valeurs $L^*a^*b^*$ de la couronne
- 2 Valeurs $L^*a^*b^*$ de la dent naturelle
- 3 Point de référence de la comparaison



Fonction « compare » entre la couronne et la mesure de la dent naturelle.

LECTURE DES COORDONNÉES DE COULEURS

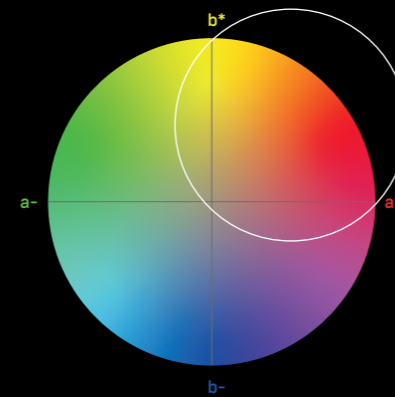
L'espace couleur $L^*a^*b^*$ décrit numériquement toutes les couleurs en trois dimensions. L^* est pour la luminosité, a^* et b^* respectivement pour les composants de couleur vert-rouge et bleu-jaune.



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.

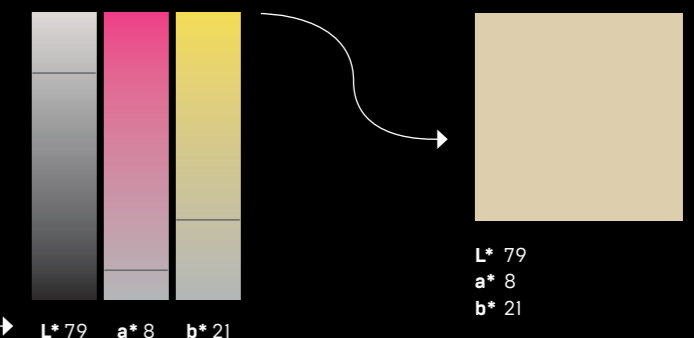
Échelle a^* : axe rouge en direction du vert, où un nombre positif indique le rouge, et un nombre négatif le vert.



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



SCAN ME

Fonctionne avec

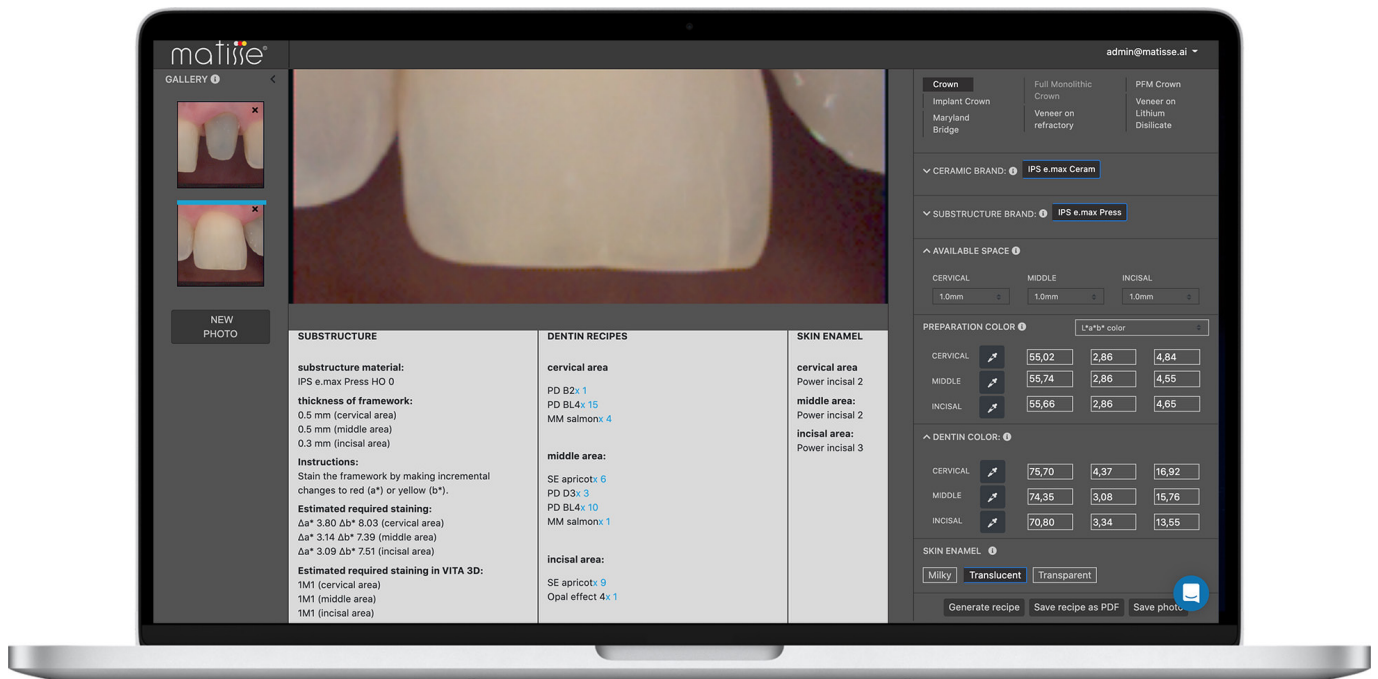


matisse®

Le logiciel Matisse tire profit de la technologie du big data et de l'intelligence artificielle pour simplifier le processus de correspondance des teintes dentaires. Le logiciel, qui intègre **OPTISHADE STYLEITALIANO** fournit des solutions complètes pour la restauration des dents : depuis la prise de teinte et lecture des teintes jusqu'à la génération de recettes avec les marques de céramique les plus utilisées. Les recettes fournies par Matisse sont compo-

sées uniquement de poudres céramiques pures pour créer des restaurations qui imitent l'histo-anatomie de la dent naturelle en prenant en compte trois paramètres importants :

- L'information sur la couleur de la préparation
- Les informations sur la couleur de la dent ciblée
- La quantité totale d'espace disponible pour la restauration



Smile Line ☺



SDC - Société des Cendres
13, rue du Général Mocquery
37 550 ST AVERTIN - France
01 49 61 41 41 - info@sdc.fr
www.sdc.fr