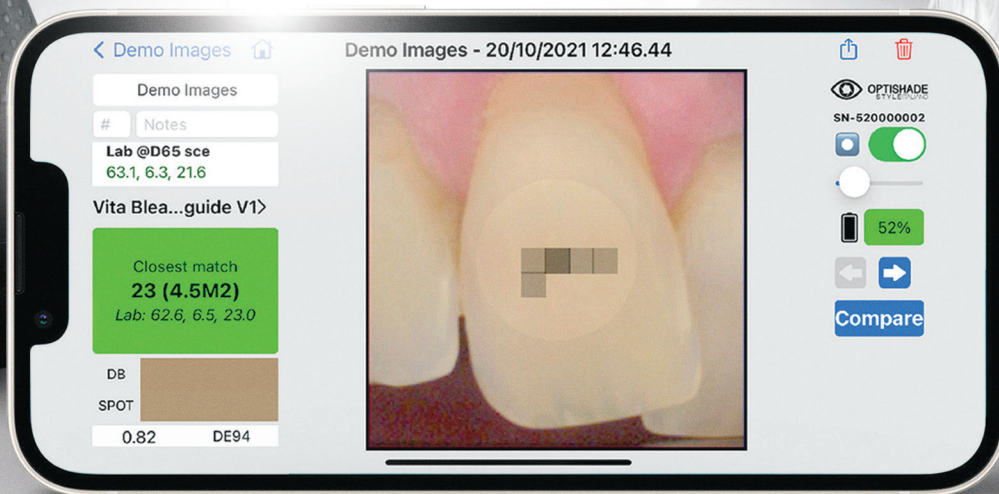


Smile Line 

www.smileline.ch

OPTI-SHADE

PRISE DE TEINTE NUMÉRIQUE (LAB)



LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE DANS LA PAUME DE VOTRE MAIN

BLUETOOTH VERSION





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 et une formation visuelle.

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.

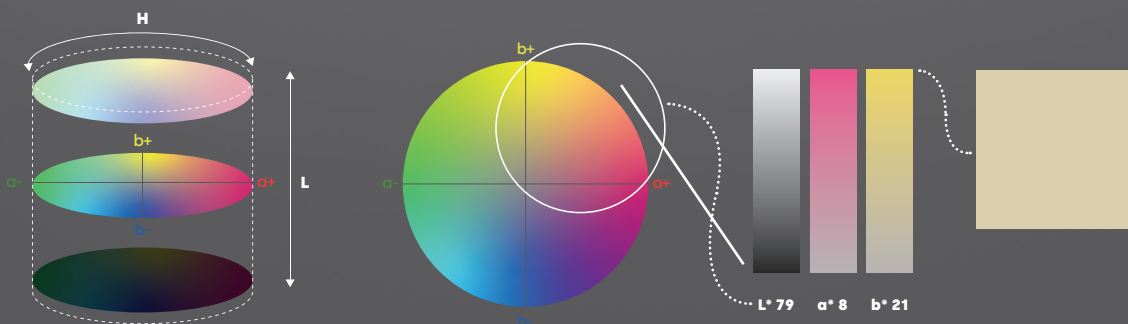
Ces coordonnées $L^*a^*b^*$ sont soit :

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

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

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.

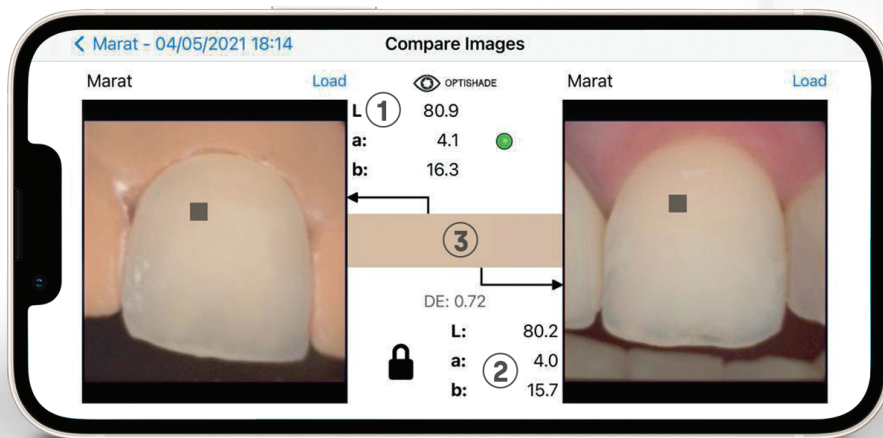
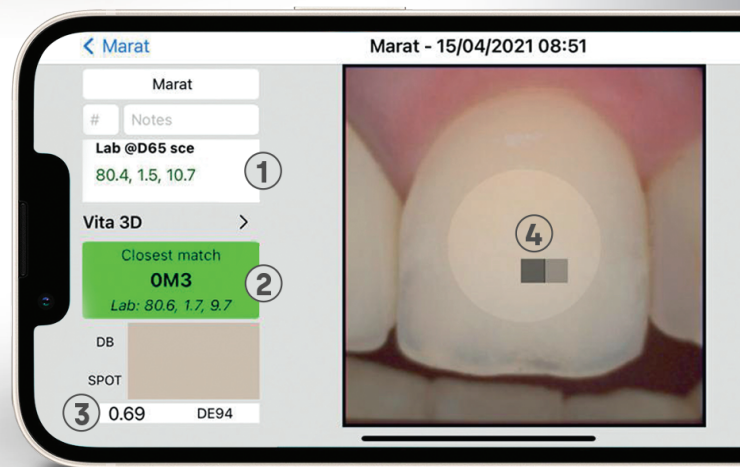
OPTI-SHADE

PRISE DE TEINTE NUMÉRIQUE (LAB)

- 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.

” FIABILITÉ ET GAIN DE TEMPS POUR LE TECHNICIEN ET LE PATIENT ”

Yann Fischer, technicien dentaire et utilisateur optishade



FACILE D'UTILISATION



FIABILITÉ DES TEINTES



ULTRA PRÉCIS



CONCORDANCE DES RÉSULTATS



GAIN DE TEMPS

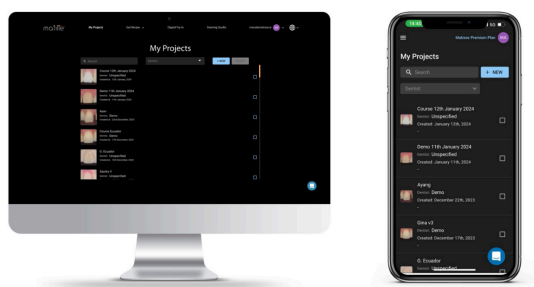


LÉGER / MANIABLE

” UN OUTIL DE TRAVAIL RÉVOLUTIONNAIRE ”

Yann Fischer, technicien dentaire et utilisateur optishade

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 composées 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



Description	N° Art.
Optishade Full Set Bluetooth	70100-OS-BT
Cône Capture Guide (5pcs)	70110-OS
Carte de Calibration (5pcs)	70120-OS
Hardcase	70130-OS
Câble de charge USB-C	70160-OS-BT
Adaptateur USB-C vers USB-A	70165-OS-BT

Dimensions de l'appareil	Longueur: 51 mm Diamètre: 81,5 mm Poids: 60 g
Compatibilité iOS	Compatible avec tous les appareils fonctionnant sous iOS / iPadOS 17 ou versions ultérieures
Alimentation	Batterie lithium-ion rechargeable de 400 mAh
Espérance de vie de la batterie	4 à 6 heures d'utilisation 300 jours d'autonomie en veille

Smile Line ☺
made in switzerland

Z.1 La Clef 5, 2610 St-Imier, Suisse
T +41 32 944 22 44 - F +41 32 944 22 45
mail@smileline.ch - www.smileline.ch