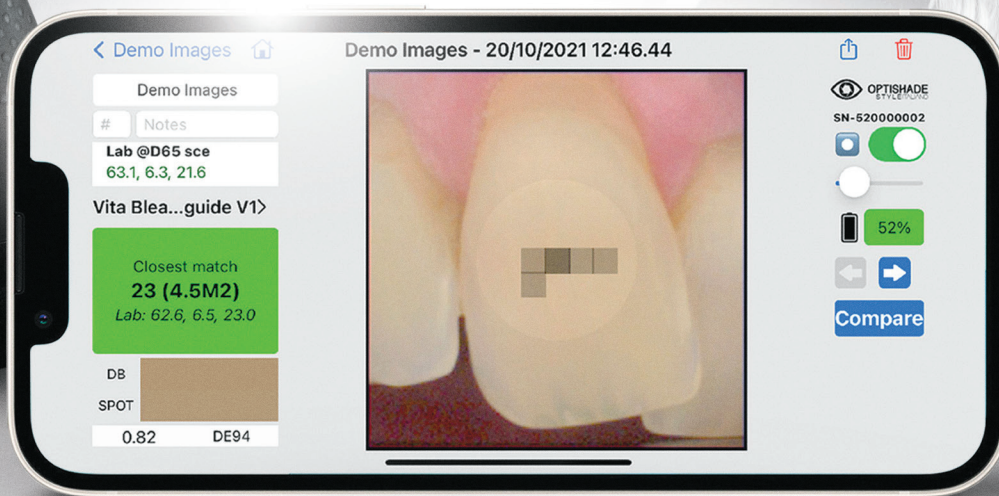


Smile Line 

www.smileline.ch

OPTI-SHADE

DIGITALE FARBBESTIMMUNG (LAB)



DIE DIGITALE REVOLUTION IN IHRER HAND



BLUETOOTH VERSION



OPTISHADE

STYLEITALIANO

Solange man sich erinnern kann, haben Entwickler und Enthusiasten versucht, Alternativen zur Verwendung kommerzieller Farbskalen für die Farbbestimmung im Mund zu finden. Die beste Lösung bisher bestand darin, eigene Muster und Farbschlüssel aus den tatsächlich verwendeten Materialien – Keramik oder Komposit – herzustellen.

Die Farbbestimmung selbst bleibt jedoch ein analoger Prozess und muss durch fundierte Erfahrung und visuelles Training ergänzt werden.

OPTISHADE STYLEITALIANO

Bietet eine völlig neue Lösung für die Farbbestimmung im Mund. Noch nie zuvor hat ein digitales Farbbestimmungsgerät eine derartige Präzision und Wiederholbarkeit geboten.

Die gemessene Farbe wird in **L*a*b***-Koordinaten übermittelt – universelle Werte in der Welt der Farbmeterik, eindeutig und leicht verständlich für den Anwender. Diese **L*a*b***-Koordinaten werden entweder:

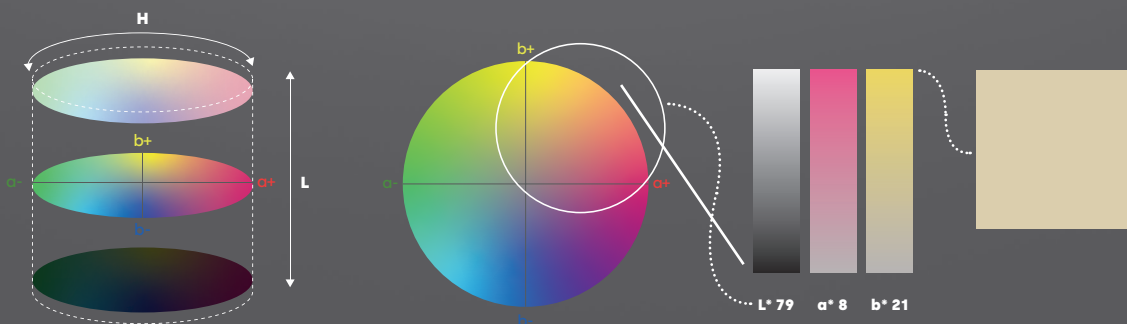
verwendet und mit den gängigsten kommerziellen Farbskalen verglichen, die in der Datenbank Ihres **OPTISHADE** STYLEITALIANO gespeichert sind,

oder in die Matisse-Software exportiert, die alle erforderlichen Rezepturen und Mischungen keramischer Pulver für den jeweiligen Fall berechnet.

FARBKOORDINATEN LESEN

Der **L*a*b***-Farbraum beschreibt alle Farben numerisch in drei Dimensionen.

L* steht für Helligkeit, **a*** für die Grün-Rot-Komponente und **b*** für die Gelb-Blau-Komponente.



L*-Skala: Helligkeit im Gegensatz zur Dunkelheit, wobei 100 Weiß und 0 Schwarz entspricht.

a*-Skala: Grün-Rot-Achse, wobei ein positiver Wert Rot und ein negativer Wert Grün bedeutet.

b*-Skala: Gelb-Blau-Achse, wobei ein positiver Wert Gelb und ein negativer Wert Blau bedeutet.

Im dentalen Bereich sind Farbkoordinaten besonders leicht zu interpretieren, da wir uns fast ausschließlich mit Helligkeit (**L***), Rot (**a***) und Gelb (**b***) beschäftigen. Negative Werte werden kaum verwendet.

L*a*b*-Skalen überwinden Sprachbarrieren und ermöglichen eine universelle Farbkommunikation, unabhängig vom Gerät, und liefern die Informationen zur Berechnung von Farbunterschieden.

OPTISHADE STYLEITALIANO arbeitet mit Lab- und LCH-Koordinaten und macht die Kommunikation dadurch äußerst intuitiv und präzise.

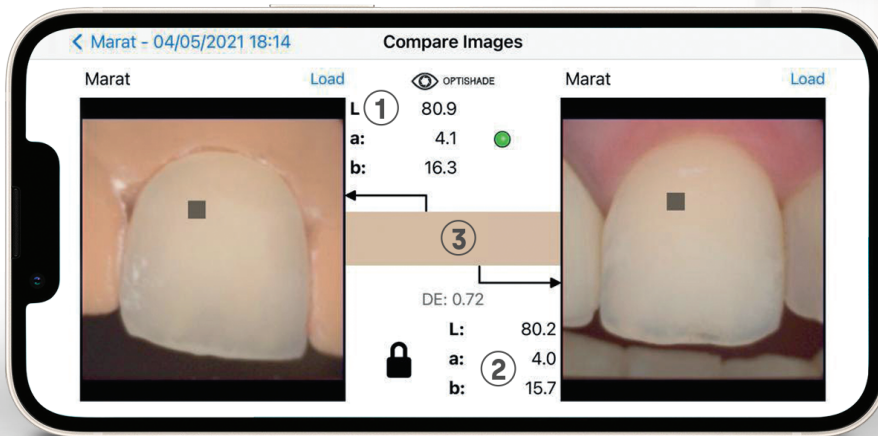
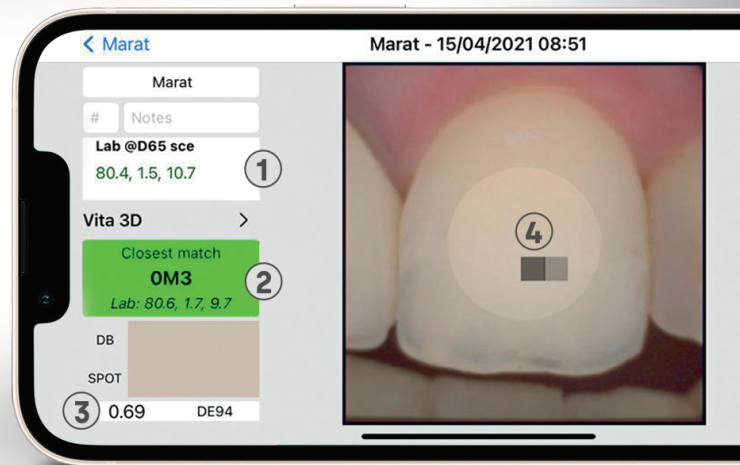
OPTI-SHADE

DIGITALE FARBBESTIMMUNG (LAB)

- ① **L*a*b***-Werte des gemessenen Zahns
- ② **L*a*b***-Werte des nächstliegenden Farbtons aus einer Farbskala in der Datenbank
- ③ Delta E – Farbunterschied zwischen den beiden Werten
- ④ Farbbezugsbereich
(der Punkt kann mit dem Finger verschoben werden)

Die auf dem Bildschirm Ihres Telefons angezeigten Informationen sind sehr klar und zeigen stets die **L*a*b***-Koordinaten des gemessenen Zahns zusammen mit den Werten des nächstliegenden anerkannten kommerziellen Farbtons.

- ① **L*a*b***-Werte der Krone **L*a*b***
- ② Werte des natürlichen Zahns
- ③ Referenzpunkt für den Vergleich



„Vergleichs“-Funktion zwischen der Krone und der Messung des natürlichen Zahns.

„ ZUVERLÄSSIGKEIT
UND ZEITERSPARNIS FÜR
ZAHNTECHNIKER UND
PATIENT „

Yann Fischer, Zahntechniker und **OPTISHADE**-Anwender



EINFACHE
HANDHABUNG



HOHE
FARBGENAUIGKEITBUNG



EXTREM PRÄZISE
ERGEBNISSE



ZUVERLÄSSIGE
FARBÜBEREINSTIMMUNG



ZEITERSPARNIS

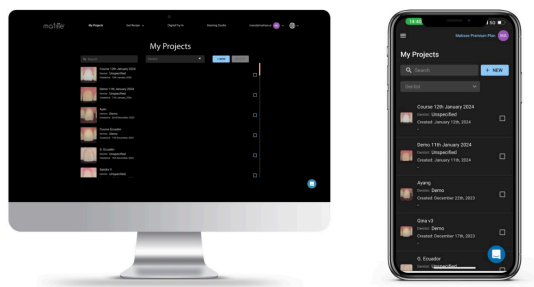


LEICHT UND HANDLICH

„ EIN REVOLUTIONÄRES ARBEITSWERKZEUG „

Yann Fischer, Zahntechniker und **OPTISHADE**-Anwender

matisse®



Die Matisse-Software nutzt Big-Data-Technologie und künstliche Intelligenz, um den Prozess der Farbzuoordnung bei Zahnersatz zu vereinfachen. Die Software, die **OPTISHADE STYLEITALIANO** integriert, bietet umfassende Lösungen für die Zahnrestauration: von der Farbaufnahme und -analyse bis hin zur Erstellung von Mischrezepten mit den am häufigsten verwendeten Keramikmarken.

Die von Matisse bereitgestellten Rezepte bestehen ausschließlich aus reinen Keramikpulvern und ermöglichen Restaurationen, die die histo-anatomische Struktur natürlicher Zähne nachbilden. Dabei werden drei wichtige Parameter berücksichtigt:

- Die Farbe der Präparation
- Die Farbe des Zielzahns
- Der insgesamt verfügbare Platz für die Restauration



Beschreibung	Art.-Nr.
Optishade Full Set Bluetooth	70100-OS-BT
Führungskegel (5 Stück)	70110-OS
Kalibrierkappen (5 Stück)	70120-OS
Hartschalenetui	70130-OS
USB-C-Ladekabel	70160-OS-BT
USB-C-zu-USB-A-Adapter	70165-OS-BT

Geräteabmessungen	Breite: 51 mm Durchmesser: 81,5 mm Gewicht: 60 g
iOS-Kompatibilität	Kompatibel mit allen Geräten, auf denen iOS / iPadOS 17 oder eine neuere Version läuft
Stromversorgung	400 mAh wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Autonomie der Batterie	4 bis 6 Stunden Nutzungsdauer 300 Tage Standby-Zeit

Smile Line ☺
made in switzerland

Z.I 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