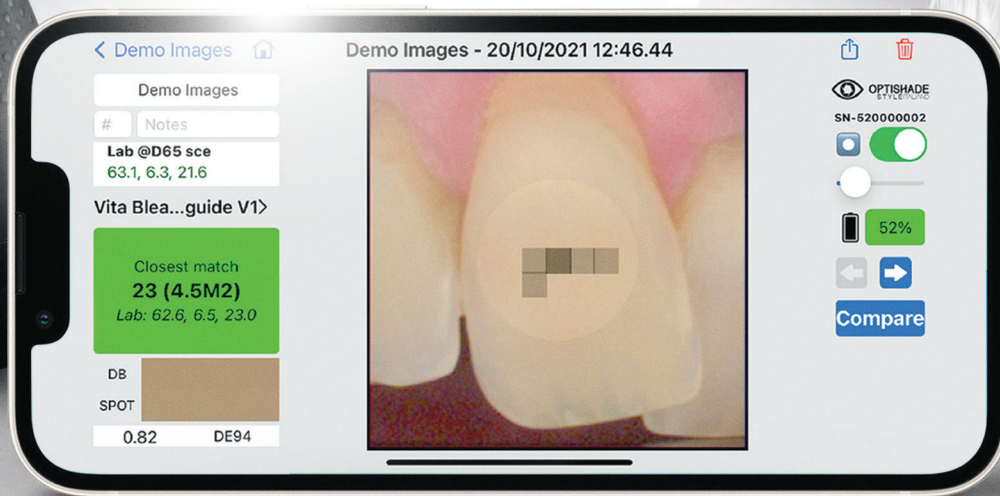


Smile Line 

www.smileline.ch

OPTI-SHADE

RILEVAMENTO DIGITALE DEL COLORE (LAB)



LA RIVOLUZIONE DIGITALE NEL PALMO DELLA MANO

BLUETOOTH VERSION





OPTISHADE

STYLEITALIANO

Da quando possiamo ricordare, sviluppatori e appassionati hanno cercato alternative all'uso delle scale colore commerciali per la rilevazione del colore in bocca. La soluzione migliore finora è stata quella di creare campioni e scale di colore personalizzati, realizzati nei materiali effettivamente utilizzati: ceramica o composito. Tuttavia, il processo di rilevamento del colore rimane analogico e deve essere supportato da una solida esperienza e formazione visiva.

OPTISHADE STYLEITALIANO

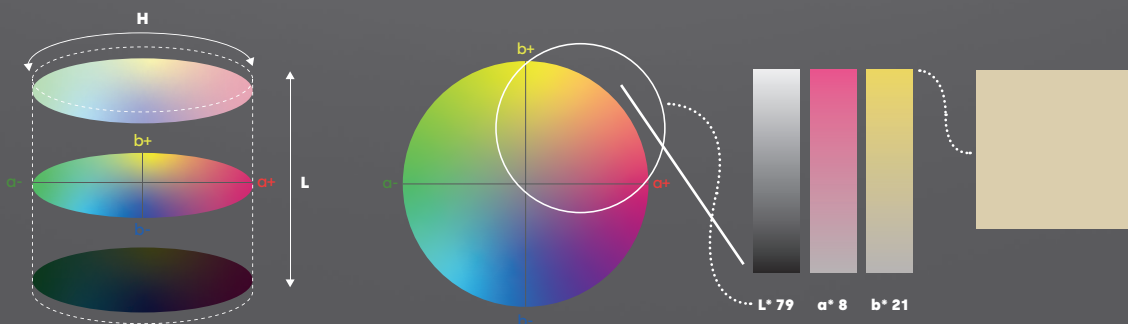
offre una soluzione inedita per la rilevazione del colore in bocca. Mai prima d'ora un dispositivo digitale per la presa del colore aveva garantito una tale precisione e ripetibilità.

Il colore misurato viene comunicato in coordinate **L*a*b***, valori universali nel mondo della colorimetria, inequivocabili e facilmente interpretabili dall'utente. Queste coordinate **L*a*b*** sono:

- utilizzate e confrontate con le scale colore commerciali più comuni memorizzate nel database del vostro **OPTISHADE STYLEITALIANO**,
- oppure esportate nel software Matisse, che calcolerà per voi tutte le ricette e le miscele di polveri ceramiche necessarie per il caso specifico.

LETTURA DELLE COORDINATE COLORIMETRICHE

Lo spazio colore **L*a*b*** descrive numericamente tutti i colori in tre dimensioni. **L*** rappresenta la luminosità, **a*** la componente rosso-verde- e **b*** la componente giallo-blu.



Scala L*: luminosità in opposizione all'oscurità, dove 100 è bianco e 0 è nero.

Scala a*: asse rosso-verde, dove un valore positivo indica il rosso e uno negativo il verde.

Scala b*: asse giallo-blu, dove un valore positivo indica il giallo e uno negativo il blu.

Nel campo dentale, le coordinate colore sono estremamente facili da leggere, poiché ci si concentra principalmente sulla luminosità (**L***), sul rosso (**a***) e sul giallo (**b***). È molto raro dover considerare i valori negativi.

Le scale **L*a*b*** superano le barriere linguistiche e permettono di comunicare il colore in modo universale e indipendente dal dispositivo, fornendo i dati necessari per calcolare le differenze cromatiche.

OPTISHADE STYLEITALIANO comunica tramite coordinate Lab e LCH, rendendo la comunicazione del colore intuitiva e precisa.

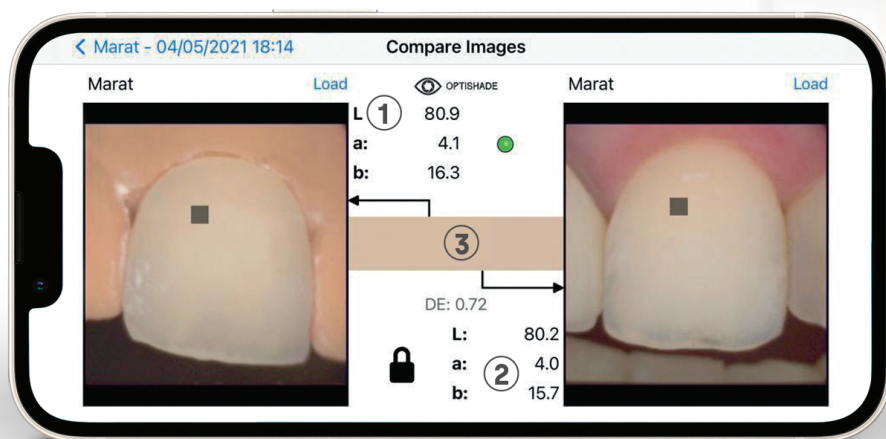
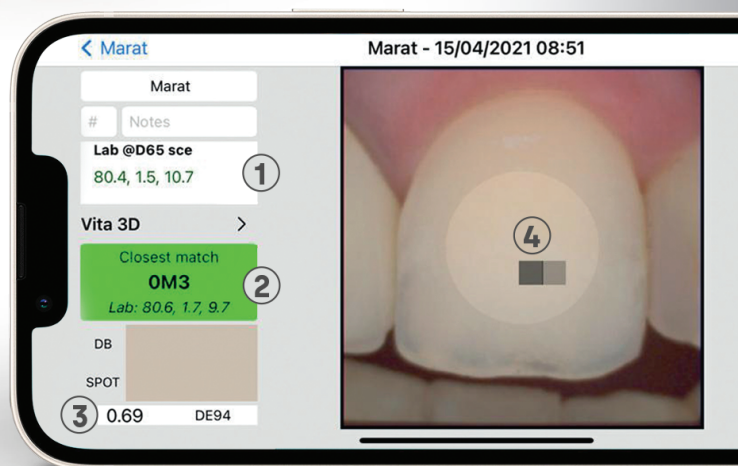
OPTI-SHADE

RILEVAMENTO DIGITALE DEL COLORE (LAB)

- ① Valori $L^*a^*b^*$ del dente misurato
- ② Valori $L^*a^*b^*$ della tonalità più vicina secondo una scala colore nella banca dati
- ③ Delta E – differenza cromatica tra i due valori
- ④ Area di riferimento del colore (è possibile spostare il punto trascinandolo con il dito)

Le informazioni visualizzate sullo schermo del telefono sono molto chiare e mostrano sempre le coordinate $L^*a^*b^*$ del dente misurato insieme ai valori della tonalità commerciale più vicina riconosciuta.

- ① Valori $L^*a^*b^*$ della corona
- ② Valori $L^*a^*b^*$ del dente naturale
- ③ Punto di riferimento per il confronto



Funzione «confronta» tra la corona e la misurazione del dente naturale.

**"AFFIDABILITÀ E
RISPARMIO DI TEMPO PER
IL TECNICO E IL PAZIENTE"**

Yann Fischer, odontotecnico e utilizzatore di Optishade



FACILE DA USARE



AFFIDABILITÀ DEL
COLORE ELEVATA



RISULTATI ULTRA
PRECISI



CONCORDANZA
CROMATICA
COERENTE



RISPARMIO
DI TEMPO

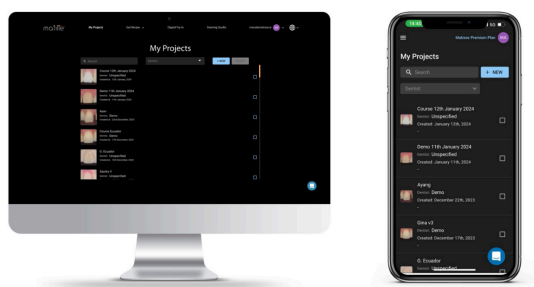


LEGGERO E
MANEGGEVOLE

" UNO STRUMENTO DI LAVORO RIVOLUZIONARIO "

Yann Fischer, odontotecnico e utilizzatore di Optishade

matisse®



Il software Matisse sfrutta la tecnologia dei big data e l'intelligenza artificiale per semplificare il processo di corrispondenza del colore dentale. Il software, che integra OPTISHADE STYLEITALIANO, offre soluzioni complete per la restaurazione dentale: dalla rilevazione e lettura del colore fino alla generazione di ricette con i marchi ceramici più utilizzati.

Le ricette fornite da Matisse sono composte esclusivamente da polveri ceramiche pure, per creare restauri che imitano l'istologia e l'anatomia della dentatura naturale, tenendo conto di tre parametri fondamentali:

- L'informazione sul colore della preparazione
- Le informazioni sul colore del dente da restaurare
- Lo spazio totale disponibile per il restauro



Descrizione	N° Art.
Optishade Full Set Bluetooth	70100-OS-BT
Coni Capture Guide (5pcs)	70110-OS
Cappucci di calibrazione (5pcs)	70120-OS
Hardcase	70130-OS
Cavo di ricarica USB-C	70160-OS-BT
Adattatore USB-C a USB-A	70165-OS-BT

Dimensioni dell'unità	Lunghezza: 51 mm Diametro: 81,5 mm Peso: 60 g
Compatibilità iOS	Compatibile con tutti i dispositivi che eseguono iOS / iPadOS 17 o versioni successive
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio ricaricabile da 400 mAh
Autonomia della batteria	Da 4 a 6 ore di utilizzo 300 giorni in standby

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