

OPTISHADE *STYLEITALIANO* FAQ

1. OPTISHADE *STYLEITALIANO* es compatible con Android?

No, desafortunadamente el sistema Android carece de una funcionalidad esencial para el sistema **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** (OS) que evita su óptimo desempeño y seguridad. Al momento no hay planes para su compatibilidad. Es aconsejable tener un dispositivo iOS dedicado para usar con **OPTISHADE *STYLEITALIANO***.

2. Se puede usar OPTISHADE *STYLEITALIANO* (OS) con iPad Pro?

Sí. Es necesario comprar el cable USB-C (se vende por separado) para los iPad Pro (de la 3ª generación en adelante) y iPad Air (de la 4ª generación en adelante). Otros iPads incluyendo el iPad Pro (1ª generación) funcionan con el cable Lightning ya incluido en el Kit **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** (OS). A pesar de que la App **OPTISHADE** no está gráficamente optimizada para iPad, sus funcionalidades son exactamente las mismas que las de iPhone.

3. Necesito subscripción?

No es necesario ningún tipo de subscripción. Es posible descargar la App **OPTISHADE** gratuitamente del App Store. El número de mediciones que se pueden hacer y/o compartir y/o recibir es ilimitado.

4. OPTISHADE *STYLEITALIANO* (OS) funciona en ordenadores?

La App **OPTISHADE** se puede ejecutar en modo lectura (read only) en cualquier ordenador Apple con chip M1 (o posterior). Debido a las restricciones de hardware de Apple, **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** no se puede conectar a ordenadores portátiles o de escritorio, pero si es posible con la App del ordenador recibir archivos, analizarlos, compararlos y compartirlos. Las medidas nuevas se pueden obtener solamente con un **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** (OS) conectado a un dispositivo iOS o iPadOS.

5. Puedo comparar mis medidas con guías comerciales de color como la Vita o Vita 3D?

Sí. Además de obtener coordenadas L*a*b* precisas y repetibles, una de las funciones principales de **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** es la de comparar estos valores con bases de datos de guías comerciales. Estas bases de datos se actualizan y aumentan constantemente y se pueden descargar www.STYLEITALIANO.org/OPTISHADE/app

Nota: Igualar los colores de las guías Vita con cerámicas es difícil, generar exactamente el mismo color requiere de más información que la de la nomenclatura de la masa de cerámica. El Software Matisse (www.matisse.ai) proporciona recetas de color también para estas guías de color.

6. Puedo medir dos dientes a la vez en una sola imagen?

No. El punto más exacto de las medidas de **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** se encuentran en el centro de la imagen, esto hace que sea obligatorio capturar un solo diente a la vez y que éste esté perfectamente centrado.



OPTISHADE *STYLEITALIANO* FAQ

7. Con qué dispositivos es compatible OPTISHADE *STYLEITALIANO*?

Con cualquier dispositivo que tenga instalado iOS14 o iPadOS14 o superior. La lista de dispositivos se encuentra a continuación:

iPhone 6S, iPhone 6S Plus, iPhone SE (1ª generación), iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone X, iPhone XS, iPhone XS Max, iPhone XR, iPhone 11, iPhone 11 Pro, iPhone 11 Pro Max, iPhone SE (2ª generación), iPhone 12 Mini, iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPad Air 2, iPad Air (3ª generación), iPad Air (4ª generación) Es necesario el cable USB-C **OPTISHADE *STYLEITALIANO***, iPad (5ª generación), iPad (6ª generación), iPad (7ª generación), iPad (8ª generación), iPad Mini 4, iPad Mini (5ª generación), iPad Pro (1ª generación), iPad Pro (3ª generación o superior) Es necesario el cable USB-C **OPTISHADE *STYLEITALIANO***.

8. Mis datos están seguros?

Cada usuario es dueño de sus propias mediciones y nadie mas que el usuario (o quien el usuario decida) tiene acceso a ellas. **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** no recolecta datos de su dispositivo, de su App, de sus medidas o de sus pacientes. Todos los datos están seguros en el ecosistema de Apple y sólo el usuario decide con quién y cómo comparte las medidas. Los archivos están cifrados desde el origen hasta el destino.

9. Es necesario tener una cámara, tarjeta gris y filtro polarizador?

No. Con **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** no son necesarias ni guías de color, cámaras digitales, tarjetas grises, filtros polarizadores o soportes especiales para flashes. **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** lleva acabo todas las funciones necesarias para una correcta toma de color.

Tomas de color adicionales y cualquier otro dato extra son siempre útiles ya que proporcionan información valiosa de la apariencia del diente y en ocasiones nos previene de posibles errores. La toma convencional del color se vuelve menos necesaria con este tipo de tecnología.

10. OPTISHADE requiere conexión a internet?

Se pueden hacer medidas con **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** sin conexión a internet. Asegurarse de conectarse cuando sea necesario enviar, recibir archivos o exportarlos al Software Matisse.

11. Cuánto cuesta OPTISHADE *STYLEITALIANO*?

El precio varia dependiendo el país y los impuesto de importación. (en ocasiones la ubicación del cliente incide de forma importante en los costos). El precio de **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** es más bajo que cualquier aparato de toma de color que ofrezca el mismo nivel de repetibilidad y precisión. Además, es el único colorímetro compatible con Matisse Software.



OPTISHADE
STYLEITALIANO

Smile Line 
powered by : **STYLEITALIANO**

OPTISHADE *STYLEITALIANO* FAQ

12- A veces tengo coordenadas L*a*b* con fondo rojo, ¿me he equivocado?

No, en absoluto. Al medir un diente natural, el objetivo no es que el resultado sea verde. La medición simplemente le mostrará dónde está su tono en relación con el tono más cercano en la base de datos. Los dientes naturales tienen una multitud de tonos diferentes a los de las guías de colores.

Si el resultado es verde, está cerca de un tono existente en la guía de tonos (DE inferior a 1,0). Si el resultado muestra coordenadas L*a*b* anaranjadas o rojas, significa que el color que acaba de medir está menos cerca.

Con las dos coordenadas L*a*b* indicadas (las de la base de datos y las del diente medido), un técnico experimentado podrá interpretar que necesita, por ejemplo, más L* (brillo/blanco), más a* (rojo) y quizás menos b* (amarillo).

13. Cuánto dura el tapón y la tarjeta de calibración?

En condiciones óptimas, el tapón de calibración se debe cambiar una vez cada mes. Si la tarjeta blanca se toca, contamina, daña su superficie o existe sospecha alguna de que pueda haber contaminación cruzada, se debe desechar inmediatamente y cambiar por una nueva. Los tapones de calibración son desechables y se pueden comprar por separado en paquetes de 5.

Si la tarjeta no está en condiciones óptimas, se compromete la precisión de todo el sistema.

14. Necesito el maletín? Está incluido en el Kit?

El maletín rígido, es un accesorio opcional diseñado para viajar con **OPTISHADE** de la manera más compacta posible. Se vende por separado, ya que si se tiene la intención de usarlo en la consulta/laboratorio éste no es necesario.

15. Por qué **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** es innovador con respecto a otros sistemas de toma de color?

OS cabe en la palma de la mano, tiene un precio conveniente, tiene una repetibilidad de DE0,4 o mejor, no necesita suscripciones para usar el colorímetro, no recolecta datos, sus medidas están alineadas con un espectrofotómetro, compara las medidas con guías comerciales, permite al usuario mandar una o más medidas por medio de WhatsApp (y cualquier otro sistema de comunicación presente en iOS) y la app recibe actualizaciones periódicas. Es compatible con el Software Matisse que permite hacer predicciones de estratificación y mezcla de cerámicas para obtener restauraciones perfectas.



OPTISHADE
STYLEITALIANO

Smile Line 
powered by : **STYLEITALIANO**

OPTISHADE *STYLEITALIANO* FAQ

16. Cuáles son los límites de OPTISHADE *STYLEITALIANO*?

OPTISHADE tiene 4 límites que se pueden controlar de forma muy sencilla

a. Posicionamiento: **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** requiere un posicionamiento perfecto ya sea en la boca o en los modelos de laboratorio. Si es un usuario nuevo, se requieren menos de 30 minutos de entrenamiento para aprender a posicionarlo perfectamente. Es posible encontrar instrucciones precisas en el manual del usuario y en los videos.

b. Susceptibilidad al empañamiento: el paciente debe de aguantar la respiración durante la medición, si **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** se empaña la medida será incorrecta.

c. Contaminación luminosa: La luz externa es un enemigo común de casi cualquier sistema de toma de color. Es aconsejable escoger una ubicación alejada de ventanas o luz intensa. Se aconseja cerrar cortinas o persianas, apagar fuentes intensas de luz, especialmente la de la unidad dental, incluso si ésta no está apuntando al campo operatorio. Una imagen contaminada por luz externa no es útil para evaluar el color.

d. Color contextual: El diente se mide en el contexto de la boca, lo que quiere decir que incluye los reflejos de la encía y de los dientes vecinos.

17. Cómo puedo comprar OPTISHADE *STYLEITALIANO*?

Smile Line en Suiza está a cargo de la fabricación y el marketing de **OPTISHADE *STYLEITALIANO***.

Para comprar **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** contacte al distribuidor Smile Line de su país <https://www.smileline.ch/en/dealers> o contacte directamente a Smile Line mail@smileline.ch.

18. Qué dientes se pueden medir?

OPTISHADE *STYLEITALIANO* está diseñado específicamente para medir dientes anteriores, donde una medida de alta precisión es deseable. También se pueden obtener medidas de premolares de forma muy sencilla (respetando los principios de posicionamiento descritos en el manual del usuario). En ocasiones se pueden incluso obtener medidas de molares dependiendo del paciente y de la habilidad del clínico.

19. Funciona para calcular recetas de composite?

Esta función estará disponible en 2022.



OPTISHADE *STYLEITALIANO* FAQ

20. Cuáles son las aplicaciones de **OPTISHADE *STYLEITALIANO***?

Con **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** se pueden obtener medidas de color de los dientes y su apariencia en boca. Estos datos se pueden usar para una infinidad de aplicaciones.

La más importante es la compatibilidad con Matisse Software para obtener restauraciones cerámicas perfectas. Con este software se puede calcular el color de la subestructura y su maquillaje, la mezcla de polvos cerámicos, y muchos otros aspectos del color para casos difíciles, considerando el color del sustrato y el espacio disponible entre muchas otras cosas.

OPTISHADE *STYLEITALIANO* es útil para investigación en el campo del color, evaluación del color en boca, control de calidad de los tratamientos, comparaciones, comportamiento de los materiales con el tiempo, selección de dientes para prótesis y para monitorear cualquier cambio de color en los dientes naturales o materiales dentales. Otras aplicaciones están siendo desarrolladas.

21. Por qué se considera fiable **OPTISHADE *STYLEITALIANO***?

La precisión de las lecturas de **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** (OS) están alineadas con datos de espectrofotómetro, lo que quiere decir que al medir superficies brillantes dentro del espacio de color dental, el error promedio es inferior a DE 0,5. Estos números que han sido obtenidos bajo estrictos estándares científicos, permiten extrapolar los datos obtenidos con **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** para otras aplicaciones en colorimetría, investigación y desarrollo de materiales.

Los tests de repetibilidad fueron hechos con más de 10,000 medidas que estuvieron dentro del error declarado (0,2 a 0,4 DE94 con el mismo aparato y 0,3 a 0,5 con aparatos diferentes).

Si está interesado en llevar a cabo un estudio de precisión o repetibilidad con fines de investigación, favor de contactar a jordi@styleitaliano.org.

22. OS es compatible con tarjetas grises, tarjetas white balance u otras referencias de color (color checkers)?

Para obtener medidas de color, **OPTISHADE *STYLEITALIANO*** tiene su propio método de calibración. Las imágenes obtenidas con OS están ya normalizadas y brindan toda la información relevante para leer el color. No es necesario ningún tipo de postproducción, análisis con software u otras acciones. Las tarjetas grises no son útiles para este sistema.

Para las predicciones de color y estratificación de la cerámica, el Software Matisse es compatible con distintas tarjetas grises para poder generar recetas y medidas de color con cámaras réflex DSRL. Sin embargo, el método predilecto de toma de color para el Software Matisse es **OPTISHADE *STYLEITALIANO***, ya que se encontró que distintas tarjetas grises y color checkers eran menos precisos que OS.

Si necesita medir tarjetas grises o color checkers con fines de investigación, favor de contactar jordi@styleitaliano.org.

St-Imier, junio 2021



Smile Line 
powered by : **STYLEITALIANO**