

RAYPLICKER
HANDY



DIGA «SÍ» A LA
ODONTOLOGÍA
DIGITAL

— Es

Pantalla táctil

Tecnología patentada

Multiguías

Espectrofotómetro
Análisis L*a*b* / L*C*h

DESCUBRA EL RAYPLICKER HANDY

El **Rayplicker Handy** es un aparato conectado para la toma de color (L*a*b* / L*C*h). Permite realizar de manera fácil, confiable y reproducible un análisis de color de alta calidad que determina el brillo, la saturación, la cromaticidad y la translucidez del diente. Este dispositivo está destinado a odontólogos, así como a laboratorios dentales.

Con su software **Rayplicker Vision**, esta solución revoluciona el protocolo de adquisición y transmisión de parámetros estéticos de un diente. Permite una interacción transparente y permanente entre el dentista y el laboratorio protésico a través de Borea Connect, una plataforma de intercambio de datos para el seguimiento de los pedidos en tiempo real.

¡Entre en la era digital con Rayplicker Handy!

RAYPLICKER
HANDY

¿Por qué elegir Rayplicker Handy?



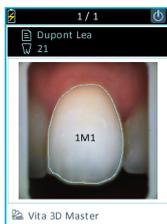
Fiabilidad, rapidez y precisión en una sola medición

Fiabilidad: Registre todos los parámetros estéticos del diente y comuníquelos sin degradación y sin interpretación subjetiva a los laboratorios.

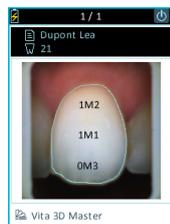
Eficiencia: Mejore la trazabilidad y estandarice el proceso de fabricación de las prótesis dentales.



Fotografía polarizada



Color general



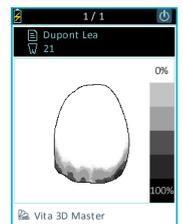
Mapeo en 3 zonas



Mapeo en 9 zonas



Mapeo detallado



Translucidez

UN SOFTWARE PARA REALIZAR ANÁLISIS COLORIMÉTRICOS Y OPTIMIZAR LA GESTIÓN DE LOS DATOS DE SUS PACIENTES



El software **Rayplicker Vision** permite recuperar, analizar y archivar las adquisiciones obtenidas con un dispositivo de toma de color Rayplicker Handy.

Este software se instala en la consulta y/o en el laboratorio dental para analizar digitalmente adquisiciones realizadas con el espectrofotómetro. Permite una gestión simplificada de los datos por paciente o por profesional y profundizar el estudio y el análisis de los datos más relevantes para la realización de prótesis dentales (luminosidad, cromatismo, tono, translucidez).

Esta herramienta, que complementa al espectrofotómetro, permite centralizar los datos estéticos (análisis de tonos, fotos, informes de comparación y aclaramiento...).

Las ventajas de Rayplicker Vision:

- **Software abierto** disponible para todos (consulta y laboratorio)
- **No hay costes adicionales** de funcionamiento ni de actualización,
- La posibilidad de **acceso a varios puestos** (servidor para la instalación de la red),
- Clasificación por pacientes para **facilitar la gestión de datos**,
- **Generar fácilmente informes completos** de color, de comparación o de blanqueamiento en formato PDF.

Descarga gratuita, compatible con Mac y PC

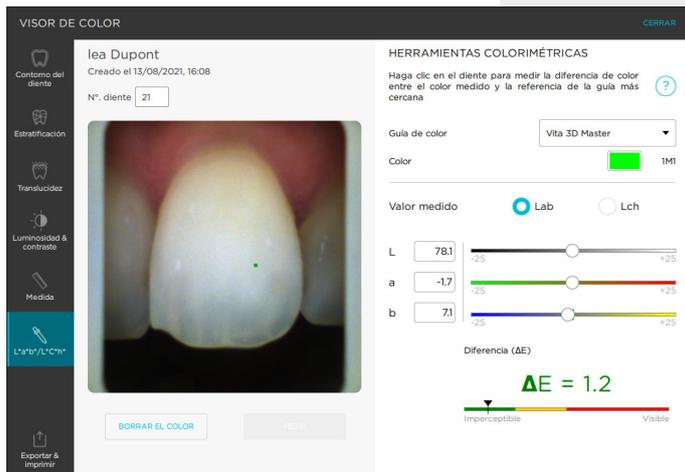
Características del Rayplicker Vision

Análisis del color bajo diferentes estratificaciones:



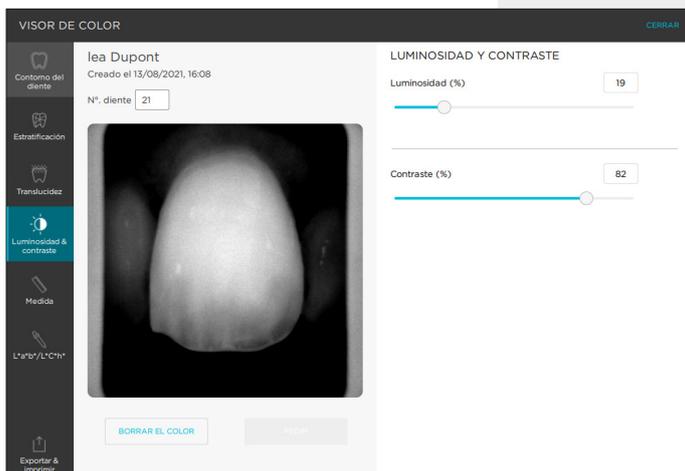
- Análisis global, 3 zonas, 9 zonas, cartografía detallada.
- Conversión instantánea según diferentes guías de colores
- Preseleccione sus colores de acuerdo a su composites disponibles para restauraciones directas.
- Análisis de la translucidez.

Análisis colorimétrico según el sistema de referencia Cie L*a*b* o L*C*h*:

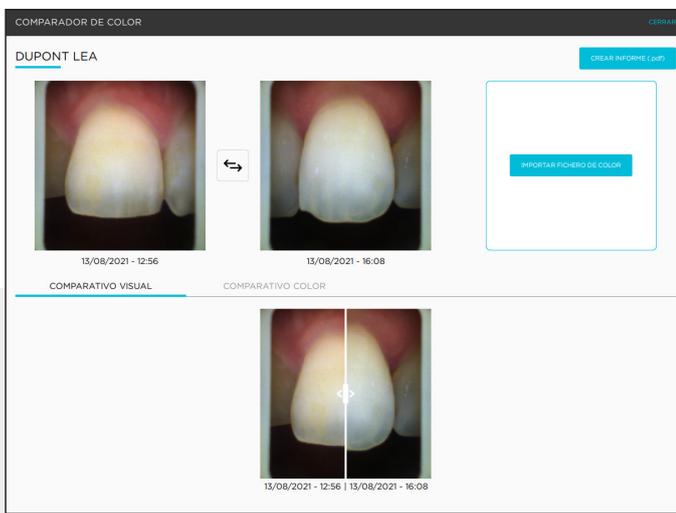


- Determine las coordenadas colorimétricas píxel a píxel.
- Calcule fácilmente para cada píxel, las diferencias de color «Delta E o ΔE » entre el tono real del diente y el tono más cercano según la guía de color de referencia.
- Visualice rápidamente las diferencias según las 3 dimensiones del color: brillo, saturación y tono.

Análisis en blanco y negro:



- Convierta la foto polarizada en color a escala de grises.
- Cambia los ajustes de brillo y contraste.
- Destaque la repartición de la dentina, del esmalte, caracterice el estado de la superficie, destaque las características notables del diente analizado.

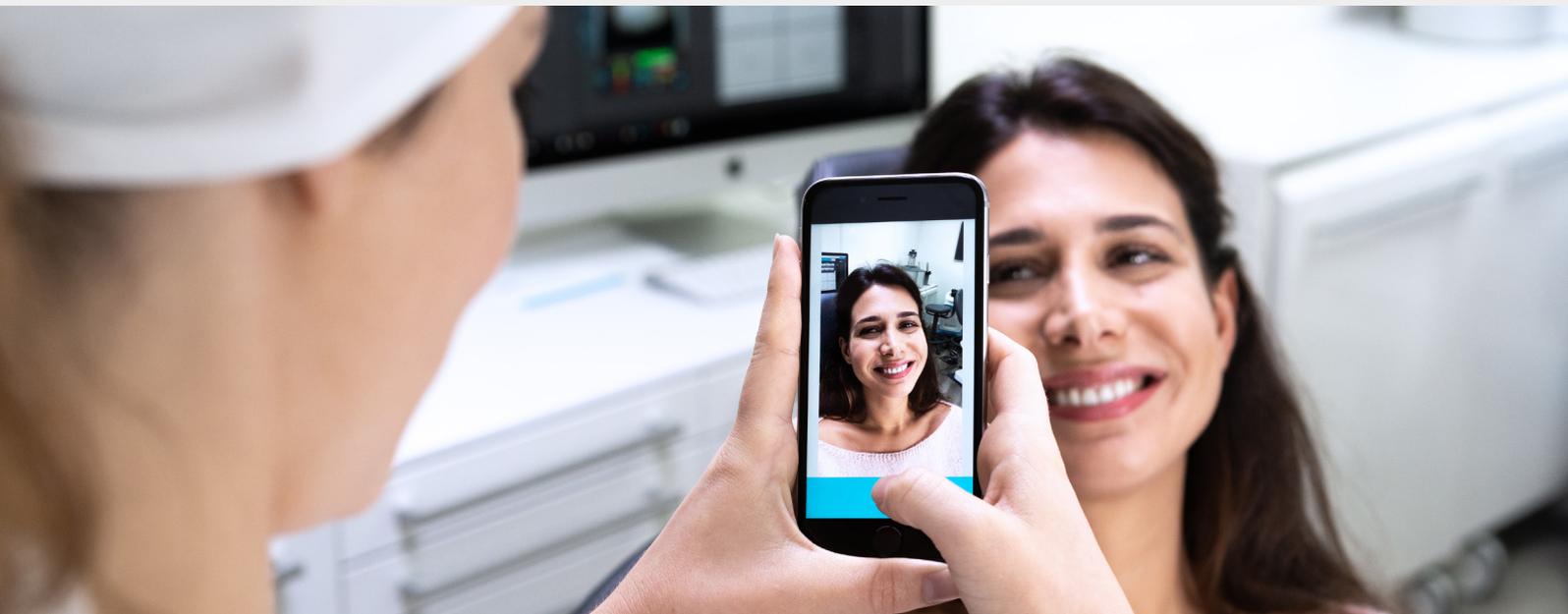


Herramienta de comparación:

- **Compare fácilmente hasta 3 análisis de color.** Comparación de fotos en color y también de los tonos con base en las referencias de las guías y de los valores de las coordenadas colorimétricas $L^*a^*b^*$.
- **Elección del área de comparación.** Análisis global o análisis del tercio cervical, tercio medial y tercio incisal.

Herramienta de evaluación del tratamiento de aclaramiento:

- Cuantifique y siga el progreso de los tratamientos de blanqueamiento.
- Compare las adquisiciones antes, durante y después del tratamiento y genere de forma sencilla un informe detallado de los resultados obtenidos.
- Resultados indicados con la guía de colores VITA Bleached guide 3D-MASTER® - VITA Zahnfabrik y también con coordenadas colorimétricas $L^*a^*b^*$.



Añada fotos de pacientes:

Para obtener un fichero completo, añade las fotos del paciente con la aplicación móvil «Raypicker pics app solution» o de cualquier fuente de imágenes.

BOREA CONNECT LA PLATAFORMA COMUNITARIA



Borea connect es una plataforma online accesible desde un navegador web que ofrece acceso simplificado para los odontólogos y los técnicos de laboratorio a la información sobre el color, garantizando al mismo tiempo una optimización de la gestión de los pedidos.

- Envíe y reciba sus pedidos de prótesis instantáneamente desde Borea Connect.
- Realice el seguimiento y los informes de su actividad en cualquier momento y lugar.
- Aproveche una comunidad para promover sus conocimientos o para encontrar socios.

Compatibilidad

Accesible desde una simple URL, esta plataforma facilita la gestión de sus pedidos por su accesibilidad desde cualquier ordenador equipado con una conexión internet.



Especificaciones técnicas:

Cartografía: mapeo 2D

Sensor CMOS: 400 x 400 px

Espectrofotómetro: Rango de medición 400-700 nm

Dimensión del cabezal de medición en mm:

L. 76 / Diámetro (Ø) : 25

Pantalla: Pantalla táctil

Resolución: 320 x 240 NTSC

Batería: Li-Po 3,7 2000 mAh

Capacidad de memoria: 40 archivos

Peso de la pieza de mano: 390 g

Dimensiones de la pieza de mano en mm: L. 210 x L. 75 x H. 155

Peso de la base: 340 g.

Dimensiones de la base en mm: L. 133 x L. 101 x H. 43

Salida: USB 2.0.

Enchufe principal: 5V 1Ah

Compatibilidad:



Rayplicker Pics App Solution:

Descarga gratuita



Contenido de la caja:

Dispositivo de toma de color Rayplicker

Base de carga

Puntas de calibración x6

Cables y conectores - Adaptadores

Procedimientos de desinfección y esterilización

Guía de inicio rápido

Rayplicker es un dispositivo médico de Clase I.

Lleva el marcado CE de acuerdo con el reglamento europeo sobre productos sanitarios (UE) 2017/745. Fecha de la primera colocación del marcado CE: 2017. Fabricado en Francia por BOREA. Sólo para uso profesional. Dispositivo reservado a los profesionales de la odontología y no reembolsado por los organismos de seguro médico. Lea atentamente las instrucciones antes de utilizarlo.