

# DIGA "SÍ" A LA ODONTOLOGÍA DIGITAL





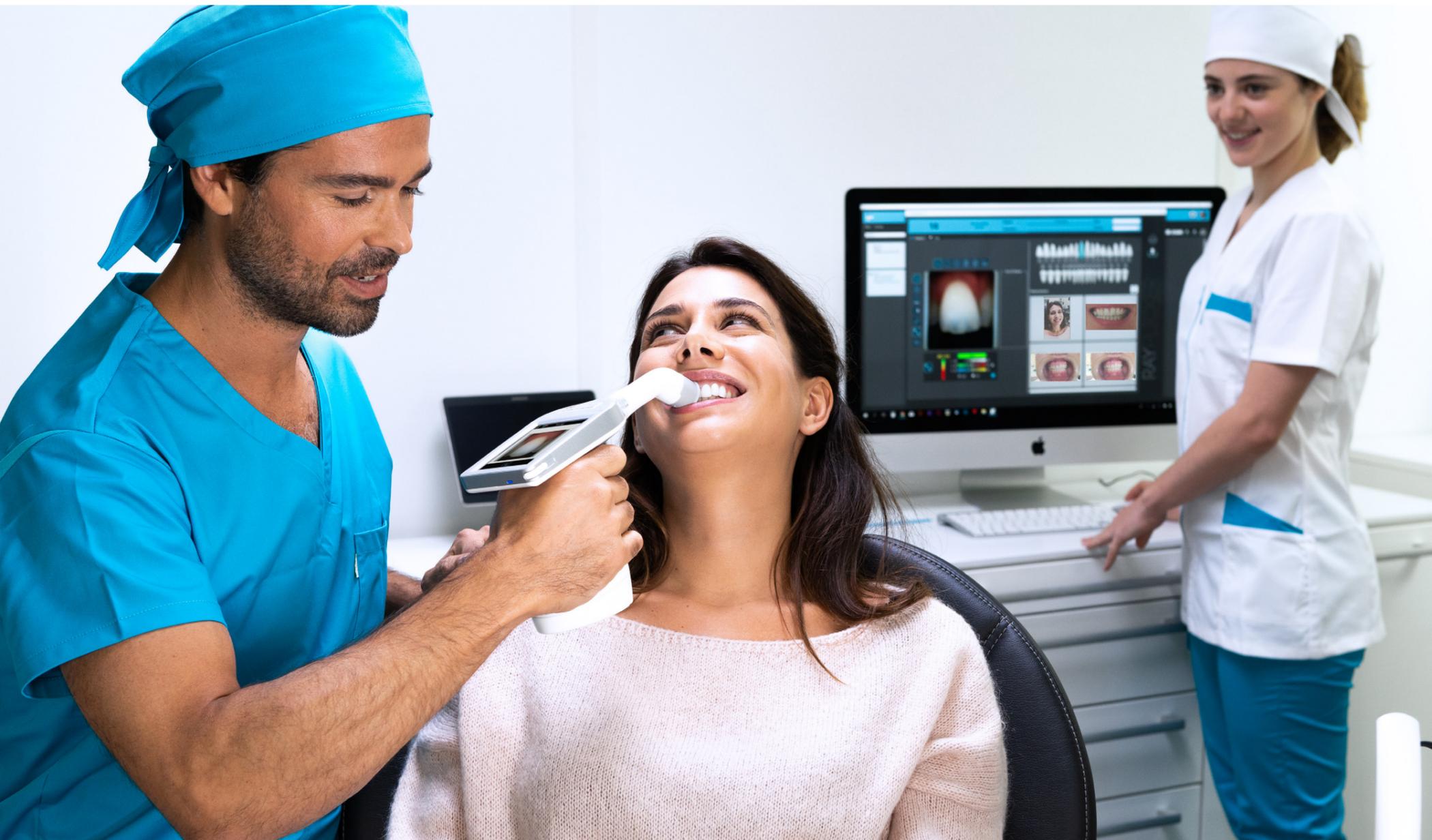
## DESCUBRA RAYPLICKER

El Rayplicker™ es un dispositivo para la toma de color dental conectado que le 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.

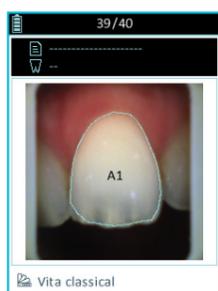
Con su software, esta solución es una innovación real para el protocolo de transmisión de parámetros estéticos de un diente. De hecho, permite una interacción transparente y permanente entre el dentista y el laboratorio protésico a través del Service Pack Rayplicker™ (intercambio de datos en tiempo real para el control de pedidos).

¡Con Rayplicker™ diga «Sí» a la odontología digital!

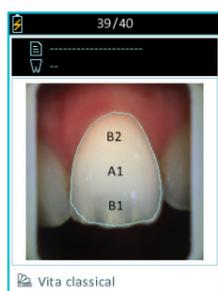
# FIABILIDAD, VELOCIDAD Y PRECISIÓN EN UNA SOLA TOMA.



FOTOGRAFIA POLARIZADA



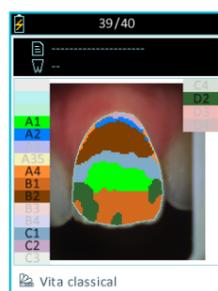
COLOR GENERAL



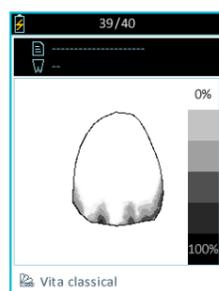
MAPEO EN 3 ZONAS



MAPEO EN 9 ZONAS



MAPEO DETALLADO



TRANSLUCIDEZ

## Sea más objetivo:

**Confiabilidad:** Registre todos los parámetros estéticos del diente y comuníquelo a los laboratorios sin pérdida de información y sin riesgo de mala interpretación.

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

# ¿POR QUÉ RAYPLICKER?



**RAYPLICKER**  
ONE VISION • MILLIONS SHADES



**Rapidez y rentabilidad**  
Un completo análisis del color en pocos segundos. Alto retorno de la inversión.



**Archivos digitales**  
Para garantizar una mejor trazabilidad y compartir sin pérdida de información.



**Exactitud**  
Análisis de píxeles ultra preciso.



**Ergonomía**  
Pantalla táctil, cabezal de medición miniaturizado.



**Confiabilidad**  
Tecnología patentada que ofrece objetividad y repetibilidad.



**Conectar & Trabajar**  
Dispositivo autocalibrable. Una unidad diseñada para un uso fácil.



**Higiene**  
Fundas protectoras, puntas de calibración esterilizables.



**Flexibilidad**  
Configure la guía de colores que desee. Hasta 4 perfiles de usuario.

## Comodidad diaria:

**Simple:** La ergonomía y la interfaz de la solución Rayplicker se han diseñado para proporcionarle una experiencia de toma de color fácil.

**Conectar y trabajar:** La calibración es automática y se realiza simultáneamente con la toma de color.

**Rápido:** La toma se realiza muy rápidamente. Elimina el riesgo de errores relacionados con los movimientos del paciente y del profesional.

**Imágenes del paciente:** Simplemente adjunte las imágenes del paciente a su archivo digital con «Rayplicker™ Pics App Solution».



## Flujo de trabajo digital:

**Relacional:** La transferencia inmediata de los pedidos al protésico en formato digital mejora su servicio y la relación dentista-protésico.

**Comunidad:** La plataforma en la nube, dedicada a la interacción entre su clínica y los laboratorios, ayuda a generar comunidad.

**Software conectado:** La integración de pedidos a través de la nube permite un seguimiento continuo del proceso de fabricación de la prótesis y la transmisión de archivos rastreables y registrables.





## Una herramienta esencial para los laboratorios:

**Interacción:** Rayplicker™ es una innovación real en el protocolo de transmisión de los parámetros estéticos de un diente. De hecho, permite una interacción transparente y permanente entre dentista y protésico.

**Análisis completo:** El laboratorio recibe un análisis de color completo que incluye brillo, saturación, cromaticidad y translucidez de un diente. Además, ofrece la posibilidad de integrar imágenes de pacientes.

# SOFTWARE RAYPLICKER PARA UN ANÁLISIS FÁCIL, MEJOR COMUNICACIÓN Y UNA MEJOR TRAZABILIDAD.



## Realice análisis de color precisos y científicos:

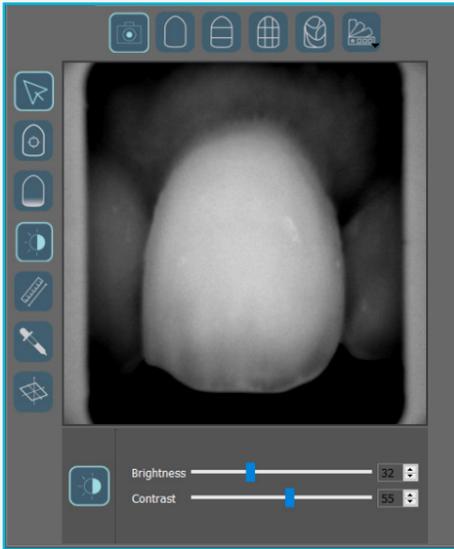
- Análisis multi-guía
- Herramienta de procesamiento de imagen (Luminosidad / contraste)
- Análisis CIE Lab / Lch
- Herramienta de medición



## Posibilidad de crear sus archivos de producción directamente desde el software:

- Prótesis fijas
- Prótesis removibles
- Implantología

# Características para el análisis completo de un diente natural.



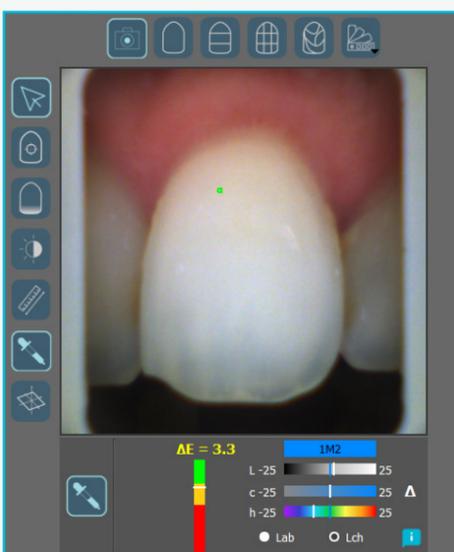
## Blanco y negro :

- La configuración de blanco y negro le permite convertir la imagen polarizada en color a escala de grises.
- Use los controles disponibles para cambiar la configuración de brillo y contraste para resaltar la distribución de la dentina, el esmalte u otras características de interés.



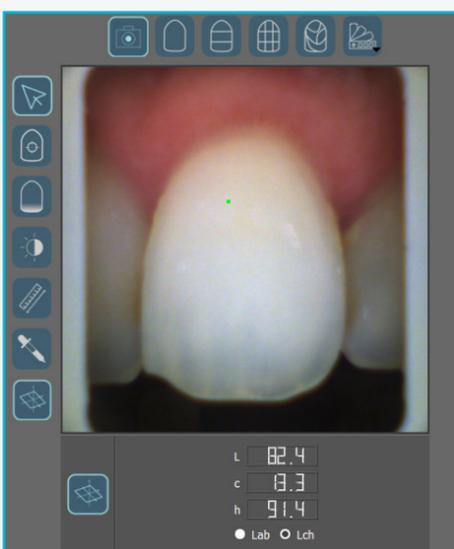
## Herramienta de medición :

- Localice fácilmente las áreas translúcidas u otras características de interés.



## Análisis colorimétrico de acuerdo con las coordenadas CIE Lab o LCH:

- Calcule fácilmente para cada píxel, las diferencias de color «DeltaE o  $\Delta E$ » entre el tono real del diente y el tono más cercano según la guía de color de referencia.
- Una interfaz simplificada para la lectura rápida de datos.
- Visualice rápidamente las diferencias según los 3 dimensiones del color: brillo, saturación y matiz.



## Análisis de las coordenadas colorimétricas de acuerdo con las referencias CIE Lab o Lch:

- Calcule fácilmente las coordenadas colorimétricas píxel por píxel.



### 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: 25  
**Pantalla:** Pantalla táctil  
**Resolución:** 320 x 240 NTSC  
**Batería:** 3,7 V 2000 mAh

**Capacidad de memoria:** 40 archivos  
**Peso de la pieza de mano:** 450 g  
**Dimensiones de la pieza de mano en mm:**  
L. 210 x L. 75 x H. 155  
**Peso de la base:** 165 g.  
**Dimensiones de la base en mm:**  
L. 133 x L. 101 x H. 43  
**Salida:** USB 2.0.  
**Enchufe principal:** 5V 1Ah

Rayplicker™ es un dispositivo médico Clase I.

### Compatibilidad:



### Rayplicker™ Pics App Solution:

Descarga gratuita



### Contenido de la caja:

Dispositivo de toma de color Rayplicker  
Base de carga  
Puntas de calibración x6 (Esterilización en autoclave)  
Fundas protectoras x50  
Cables y conectores - Adaptadores  
Guía de inicio rápido

Para saber más acerca de cómo funciona la Rayplicker pinche en los textos abajo indicados y a accederá a los enlaces:

*[Vídeo como funciona el espectrofotómetro Rayplicker](#)*

*[Ejemplo de como le llega la información a un laboratorio](#)*

*[Vídeo ejemplo campaña blanqueamiento con certificación de los resultados con Rayplicker](#)*

*[En este enlace te indicamos el precio de un espectrofotómetro Rayplycker](#)*

Para saber más:  
[www.BOREA.dental](http://www.BOREA.dental)



**BO**REA

**BOREA**

ESTER Technopole  
12 rue Gemini, CIRE Bâtiment 3  
87068 Limoges Cedex, FRANCE

Tel: +33 (0)9 83 71 71 61  
Email: [contact@borea.dental](mailto:contact@borea.dental)

[www.BOREA.dental](http://www.BOREA.dental)

Rayplicker™ es un dispositivo médico de clase I.  
Fabricante: BOREA. Marca CE. Es un dispositivo reservado para profesionales dentales y no reembolsado por las agencias de seguro de salud. Lea atentamente el manual del usuario antes de usarlo.

[www.BOREA.dental](http://www.BOREA.dental)



**Aliada Dental**

DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS DENTALES



**Vicente Castro Lareo**  
CEO Aliada Dental

Tel: +34 981101057 / +34 605 697 679  
Email: [info@aliadadental.com](mailto:info@aliadadental.com)