

# OPTOR LAB

¡El escáner de laboratorio más flexible y abierto disponible actualmente!

¡El dispositivo más sencillo para lograr resultados de alto rendimiento en su laboratorio y consultorio dental!



Tecnología de autocalibración con anillo de referencia certificado  
Sistema de calibración avanzado con placa de calibración certificada que compensa automáticamente las variaciones de temperatura

Cámaras de alta resolución

Escaneo monocámara

### Sistema modular y fácil de usar

Como todas las soluciones Open Tech 3D, OPTOR LAB y OPTOR L forman un sistema abierto que ofrece libertad para importar cualquier dato de otros sistemas, y libertad para exportar a todos los software CAD del mercado. También garantiza una total flexibilidad en la elección de las estrategias de trabajo más adecuadas. OPTOR LAB está disponible en dos versiones diferentes, Basic y Performance, para satisfacer las necesidades de todos los clientes. La versión Basic siempre se puede actualizar a Performance con el tiempo. OPTOR L es un software de escaneo intuitivo y fácil de usar, con el que el usuario puede ser productivo de inmediato en unos pocos pasos.

### Modo asistente y sistema de alineación automática

OPTOR L ha sido desarrollado en base a la experiencia acumulada en más de 10 años en el sector dental. Un asistente particularmente eficiente y flexible permite que todos los usuarios, incluso los menos expertos, sean productivos de inmediato. OPTOR L incluye elaborados algoritmos de alineación automática que aceleran el flujo de trabajo y eliminan la posibilidad de error del usuario.

### Creación de mallas en paralelo

Los avanzados algoritmos de procesamiento de OPTOR L permiten escanear y generar superficies triangulares en paralelo. Esto permite al usuario ahorrar el 50% del tiempo de trabajo antes de ponerse al CAD.

### Sistema avanzado de alineación de los scanbodies

OPTOR L incluye un avanzado método de alineación de bibliotecas de implantes. Esto, combinado con la alta precisión y repetibilidad de escaneo, hace que el escáner OPTOR LAB sea uno de los mejores sistemas ópticos disponibles en el mercado para casos de implantes complejos.

### Módulo Advanced & Expert

OPTOR L puede integrarse con el módulo Advance & Expert, a través del cual el usuario más experto puede lograr un mayor nivel de optimización y calidad del trabajo realizado.

### Alta precisión y repetibilidad garantizadas

La placa de calibración de nuevo diseño, digitalizada y medida con instrumentación certificada, junto con el potente sistema de autocalibración con un anillo de referencia certificado, permiten una alta precisión y una repetibilidad constante en el tiempo. La precisión es inferior a 4µm y la repetibilidad inferior a 2µm, según la norma ISO 12836 que es específica para el sector dental.

| CARACTERISTICAS HARDWARE            | OPTOR LAB              | OPTOR LAB Performance |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Precisión (ISO 12836)               | Hasta 10 µm            | Hasta 4 µm            |
| Repetibilidad (ISO 12836)           | Hasta 5 µm             | Hasta 2 µm            |
| Tiempo de escaneo (arcada completa) | Hasta 15 segundos      | Hasta 15 segundos     |
| Dimensión del escáner               | 545 x 350 x 455 mm     |                       |
| Peso del escáner                    | 22 kg                  |                       |
| Formato de archivos de salida       | .STL, .OBJ, .PLY, .OFF |                       |