

OPTOR LAB

Lo scanner da laboratorio più flessibile ed aperto attualmente disponibile!

Lo strumento più semplice per ottenere risultati di alta qualità nel vostro centro odontotecnico!



Tecnologia di autocalibrazione con anello di riferimento certificato

Sistema di calibrazione avanzato con master di calibrazione certificato che compensa automaticamente le variazioni di temperatura

Telecamere ad alta risoluzione

Scansione monocamera

Sistema modulare e facile da utilizzare

Come tutte le soluzioni Open Tech 3D, OPTOR LAB e OPTOR L formano un sistema aperto che permette di importare qualunque tipo di dato da altri sistemi e di esportare a tutti i software CAD presenti sul mercato. Garantisce inoltre completa flessibilità nella scelta delle strategie di lavoro più adatte. Per rispondere alle esigenze di ogni cliente, OPTOR LAB è disponibile in due versioni, Basic e Performance. La versione Basic può essere aggiornata a Performance in qualsiasi momento. OPTOR L è un software di scansione intuitivo e di facile utilizzo che permette all'utente di essere produttivo fin dai primi passi.

Procedura guidata e sistema di allineamento automatico

OPTOR L è stato sviluppato sulla base di un'esperienza più che decennale nel settore dentale. Una procedura guidata efficiente e particolarmente flessibile permette anche all'utilizzatore meno esperto di essere produttivo fin da subito. OPTOR L include algoritmi di allineamento automatico che velocizzano il flusso di lavoro ed eliminano le possibilità di errore umano.

Creazione di mesh in parallelo

OPTOR L include avanzati algoritmi di elaborazione che permettono di scansionare e generare superfici triangolari in parallelo. Ciò permette di risparmiare il 50% del tempo di lavorazione, prima del passaggio al CAD.

Sistema avanzato per l'allineamento di scan bodies

OPTOR L include un avanzato metodo di allineamento delle librerie implantari. Questo, combinato agli altissimi standard di precisione e ripetibilità, lo rende il migliore sistema ottico sul mercato per la gestione di complessi casi su impianti.

Modulo Advanced & Expert

OPTOR L può essere integrato con il modulo Advance & Expert, attraverso il quale l'utilizzatore esperto può raggiungere un più alto livello di ottimizzazione e qualità del lavoro eseguito.

Alta precisione e ripetibilità garantite

Il master di calibrazione di nuova concezione digitalizzato e misurato con strumentazione certificata, insieme al potente sistema di autocalibrazione con un anello di riferimento certificato, permettono di ottenere un'alta precisione e una ripetibilità costante nel tempo. Secondo la ISO 12836, specifica del settore dentale, la precisione è minore di 4µm e la ripetibilità inferiore ai 2µm.

SPECIFICHE HARDWARE	OPTOR LAB	OPTOR LAB Performance
Precisione (ISO 12836)	fino a 10 µm	fino a 4 µm
Ripetibilità (ISO 12836)	fino a 5 µm	fino a 2 µm
Tempo di scansione (arcata completa)	fino a 15 secondi	fino a 15 seconds
Dimensioni dello scanner	545 x 350 x 455 mm	
Peso dello scanner	22 kg	
Formati di esportazione	.STL, .OBJ, .PLY, .OFF	