

# Optor™ Clinic

Lo scanner più accurato per le impronte dentali 3D

## Scanner 3D per l'acquisizione delle impronte

Optor Clinic è uno scanner per le impronte dentali 3D che integra perfettamente la tecnologia all'avanguardia di CAM2 con i flussi di lavoro tradizionalmente utilizzati in campo dentale. Questo assicura un'accuratezza ineguagliata nella scansione di impianti, protesi, corone e ponti.

Optor Clinic è costruito per essere comodamente montato su un tavolo in qualsiasi ambiente dentistico. La sua struttura aperta consente di eseguire scansioni di qualsiasi tipo di impronta, sia nelle cliniche o nei laboratori dentali che nei centri di fresaggio. È uno dei pochissimi scanner progettati esclusivamente per la scansione di impronte. La configurazione ottica dedicata è l'elemento che fa la differenza: lo stretto angolo di scansione e il pattern di proiezione assicurano l'acquisizione dei dati di aree molto sottili, profonde e coniche.

La versatilità di Optor Clinic consente di acquisire non solo oggetti di difficile scansione, ma anche le informazioni di impronte di materiali e colori diversi. Il flusso di lavoro dedicato consente di condividere facilmente i dati: con un solo clic dell'utente, Optor Clinic può sottoporre a scansione anche tre impronte contemporaneamente e inviare automaticamente il file digitale al tecnico. Questa tecnologia di trasmissione dei file migliora la produttività e riduce la distanza tra i partner, grazie a un trasferimento veloce e automatizzato.



## Caratteristiche principali e vantaggi

### Elevata accuratezza dei dati

L'accuratezza a 10µm di Optor Clinic assicura impronte di alta precisione per raggiungere risultati di qualità elevata per qualsiasi tipo di restauro.

### Movimenti su tre assi

Il meccanismo di scansione a tre assi e l'ampia fotocamera di scansione consentono a Plus Clinic di acquisire i dati di singoli portaimpronte e di tre portaimpronte che vengono automaticamente capovolti per permettere la scansione su entrambi i lati.

### Regolazione della luce

Optor Clinic rileva e regola automaticamente la configurazione della luce di scansione per supportare oggetti di qualsiasi colore. Ciò significa che le impronte realizzate con difficili materiali lucidi possono essere acquisite con la stessa facilità con cui si acquisiscono le superfici opache.

### Procedura guidata di scansione

Il software completamente automatizzato offre un'esperienza di scansione unica guidando l'utente attraverso un flusso di lavoro predefinito.

## Applicazioni ideali

**Protesi fisse:** riduzione del processo del flusso di lavoro dei progetti di protesi cementate fisse per fornire ai clienti restauri accurati.

**Implantologia:** possibilità di soddisfare con successo le richieste di implantologia più complesse mediante la scansione, la progettazione e la realizzazione di soluzioni protesiche accurate.

**Ortodonzia:** presentazione ai pazienti dei risultati previsti in formato digitale e monitoraggio dello stato di avanzamento cronologico. Facilità di conservazione dei modelli 3D dei pazienti.

**Protesi mobili:** tecnologia all'avanguardia che facilita la scansione e la progettazione protesica e rende l'intero processo ancora più redditizio ed estetico.

## Optor Clinic

Optor Clinic viene fornito con il software integrato Optor<sup>©</sup>. Questa soluzione potenzia le funzionalità dell'hardware CAM2 e le caratteristiche avanzate del software per offrire risultati eccezionali. Optor<sup>©</sup> è un software di scansione specializzato nell'acquisizione delle impronte in pochi e semplici passaggi e consente ai professionisti del settore dentale di iniziare a utilizzare il flusso di lavoro digitale senza la necessità di formazione approfondita. Il database dei dottori e dei pazienti di Optor<sup>©</sup> consente agli utenti di creare diversi profili e di inviare automaticamente i file ad eventuali terze parti coinvolte nel progetto. L'hardware Optor Clinic e il software Optor<sup>©</sup> possono essere offerti insieme a exocad DentalCAD.

<b>Optor Clinic</b> Optor Clinic + Optor <sup>©</sup>	<b>Singola scansione:</b> scansione, modifica e invio automatico dei file di singoli portaimpronte.
	<b>Scansione tripla portaimpronta:</b> scansione dei tre lati del portaimpronte, modifica e invio automatico dei relativi file, uno per la parte superiore e uno per quella inferiore.
	<b>Cavo orale completo:</b> scansione sul supporto specifico delle impronte di riferimento superiore, inferiore e dell'occlusione di un singolo paziente in una sola volta, modifica delle immagini e invio automatico di tre file separati per la progettazione.
<b>Exocad</b>	Il software Exocad DentalCAD è una piattaforma di progettazione estremamente affidabile e solida. Per ogni progetto dentale, Exocad fornisce una procedura guidata molto facile da seguire, ma allo stesso tempo estremamente flessibile, che guiderà il professionista attraverso le diverse fasi della progettazione digitale. I moduli aggiuntivi di Exocad espandono le funzionalità della versione standard, consentendo a tutti i professionisti di scegliere esattamente ciò di cui hanno bisogno per la loro attività.

## Informazioni tecniche

### Specifiche hardware

<b>Accuratezza:*</b>	10 µm
<b>Ripetibilità:*</b>	5 µm
<b>Tempo di scansione (modello):</b>	100 s
<b>Dimensioni:</b>	345 x 435 x 670 mm
<b>Peso:</b>	25 kg
<b>Formato file:</b>	.STL, .OBJ, .PLY, .OFF * secondo ISO12836 - Allegato A

### Specifiche del computer

<b>Piattaforma:</b>	Microsoft Windows 7/8/8.1/10 a 64-bit
<b>Processore:</b>	Intel® i5TM o superiore
<b>RAM:</b>	8 GB di RAM o superiore
<b>Grafica:</b>	NVIDIA GeForce GTX 1050 o superiore
<b>Chipset USB:</b>	Intel C220 - Rensas USB 3.0
<b>Risoluzione schermo:</b>	1920p x 1080p (HD)



Certificazioni: Soddisfa i requisiti OSHA, è conforme al codice statunitense Electronic Code of Federal Regulations 47 CFR PARTE 15, 17 CFR Parti 240 e 249b - Conflict Material.

È conforme alle seguenti Direttive CE: 93/68/CEE Marcatura CE; 2014/30/UE Apparecchi elettrici; 2011/65/UE RoHS 2012/19/UE RAEE; 2014/35/UE Bassa tensione.

È conforme ai seguenti standard: EN 61010-1:2010/CSA-C22.2 N. 61010-1; EN 61326-1:2013 EMC; IEC 62471; FDA 21 CFR 872.3661- Optical Impression Systems for CAD/CAM

Freecall 00 800 3276 7253 | [info.emea@faro.com](mailto:info.emea@faro.com) | [www.faro.com](http://www.faro.com)  
FARO Europe GmbH & Co. KG | Lingwiesenstrasse 11/2 | 70825 Korntal-Münchingen



GSA Contract Holder