



## **EXTARO 300 di ZEISS**

Vedere oltre



# Perfezionare la propria arte.

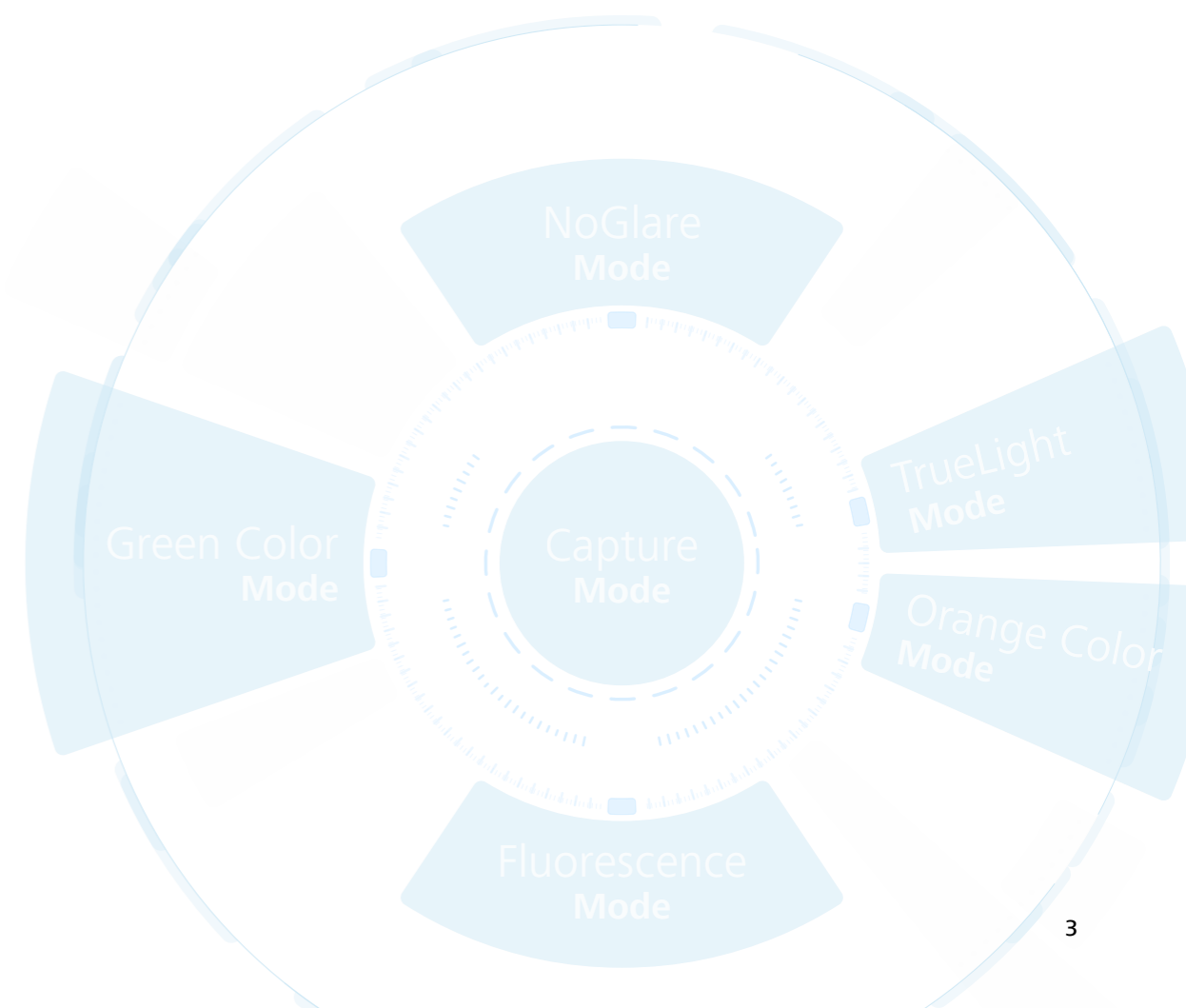
ZEISS EXTARO 300



## EXTARO 300 di ZEISS Vedere oltre

Siete sempre alla ricerca di modi per distinguere e far emergere il vostro studio su tutti gli altri studi odontoiatrici? Noi di ZEISS sappiamo quanto sia difficile ottenere i massimi livelli di performance e di risultato, sia dal punto di vista funzionale che estetico.

EXTARO® 300 di ZEISS e le sue modalità rivoluzionarie di visualizzazione aprono la micro-odontoiatria a nuove applicazioni. Individuazione più efficace delle carie e semplificazione dei flussi di lavoro per l'inserimento di restauri dentali sono due delle nuove funzioni con cui EXTARO 300 di ZEISS rivoluzionerà il vostro studio odontoiatrico facendolo spiccare su tutti gli altri.

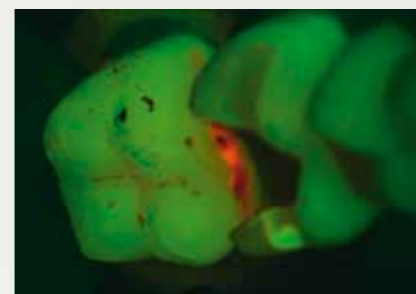


## Vedere per preservare

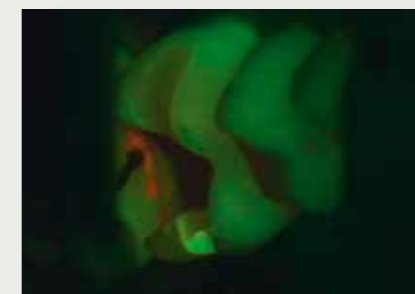
### Riparazione efficace delle otturazioni che presentano infezioni cariogene.

La **Fluorescence Mode** presente in EXTARO 300 di ZEISS aiuta il dentista a preservare quanta più sostanza dentale sana possibile. La Fluorescence Mode presente in EXTARO 300 di ZEISS è il primo dispositivo che unisce la tecnologia<sup>1</sup> di individuazione delle carie all'ingrandimento ottico e consente così di circoscrivere la sostanza dentale cariata durante l'escavazione di cavità precedentemente aperte.

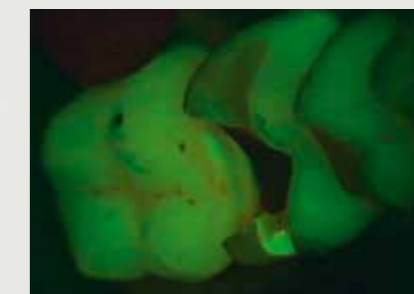
La possibilità di individuare il tessuto cariato al microscopio permette di risparmiare tempo prezioso perché non è più necessario interrompere il flusso di lavoro per cercare il supporto visivo.



Fluorescence Mode



Esecuzione del trattamento con la Fluorescence Mode



Risultato del trattamento eseguito con la Fluorescence Mode

Immagini per gentile concessione del Dr. Tomas Lang, Essen, Germania

Riferimento:

<sup>1</sup> Jahrbuch der Endodontie 2017, Marktübersicht Mikroskope, OEMUS Verlag

## Vedere la differenza

### Individuazione del confine tra sostanza dentale naturale e artificiale.

La **Fluorescence Mode** presente in EXTARO 300 di ZEISS aiuta inoltre il dentista a distinguere tra il tessuto dentale rigido naturale e le resine composite più frequentemente utilizzate per i restauri dentali<sup>2</sup>. Questa differenziazione visiva ben definita permette di puntare rapidamente all'area interessata, riducendo opportunamente la durata dell'operazione di escavazione.



Fluorescence Mode



Esecuzione del trattamento con la Fluorescence Mode



Vista ingrandita

Immagini per gentile concessione del Dr. Tom Schloss, Norimberga, Germania

<sup>2</sup> Per le specifiche consultare il manuale d'uso

Il Mode Control permette di attivare tutte le modalità di visualizzazione in un'unica interfaccia.

## Vedere a colori naturali

### **Analisi e restauro dei denti senza i fastidiosi riflessi.**

La **NoGlare Mode** presente in EXTARO 300 di ZEISS è il primo dispositivo che unisce l'illuminazione polarizzata all'ingrandimento e permette di analizzare con precisione le sfumature di colore dei denti. La polarizzazione incrociata mette in luce dettagli piccoli ma importanti, quali ad esempio le sfumature di colore, e annulla efficacemente i fastidiosi riflessi di luce che si formano sulla superficie dei denti.

### **Prevenzione della polimerizzazione prematura del materiale composito in un ambiente a illuminazione naturale.**

La **TrueLight Mode** presente in EXTARO 300 di ZEISS inibisce la polimerizzazione prematura sotto al microscopio dei materiali compositi a foto-polimerizzazione largamente utilizzati oggi, dando al dentista più tempo per completare complesse operazioni di modellazione, come è già noto dalla Orange Color Mode esistente. Il nuovo bilanciamento cromatico ottimizzato della TrueLight Mode permette ora di individuare i tessuti dentali interessati in un ambiente a illuminazione naturale di tipo bianco.



*Vista ingrandita*



*Versamento del materiale composito utilizzando la TrueLight Mode*



*Modellazione del materiale composito utilizzando la TrueLight Mode*

*Immagini per gentile concessione di Oscar Freiherr von Stetten, Stoccarda, Germania*

## Il potere dell'interazione digitale

### **I vantaggi di un flusso di lavoro digitale.**

La fotocamera HD integrata di EXTARO 300 di ZEISS registra in modalità wireless sull'app [ZEISS Connect](#). Le immagini e i video possono essere trasferiti direttamente nella propria rete locale.

### **Educare i pazienti facilmente mostrando loro il valore del proprio lavoro.**

Con EXTARO 300 di ZEISS, la comunicazione con il paziente si fa moderna. Grazie all'app ZEISS Connect è possibile mostrare al paziente le immagini della sua condizione precedente e attuale, sottolineando le aree che richiedono il trattamento. I pazienti così informati sono in grado di prendere consapevolmente una decisione.



## Vivere l'ergonomia

### Microscopio dentale utilizzabile con una mano sola per non interrompere il flusso di lavoro.

Senza abbandonare la posizione di lavoro preferita, il dentista è in grado di raggiungere il **Mode Control** multifunzionale per attivare tutte le modalità di visualizzazione e di presa di immagine. Dalla stessa posizione, il dentista è in grado di azionare con un solo dito il **Varioskop® 230** di ZEISS, che permette di regolare una lunghezza focale mai vista prima di 200–430 mm.



Attivazione della modalità di visualizzazione e di presa di immagine



Utilizzo di Varioskop 230

### Schiena sempre dritta.

Il 45 % dei dentisti soffre di dolori alla schiena, al collo e alle spalle.<sup>3</sup> L'utilizzo di un microscopio chirurgico dentale è associato a una maggiore ergonomia della postazione di lavoro, come confermato da oltre il 75 % dei dentisti.<sup>4</sup>

Lavorare con EXTARO 300 di ZEISS non solo aiuta a migliorare il comfort durante il lavoro, ma contribuisce anche all'aumento dell'efficacia dei trattamenti grazie alla sua funzione Controllo modalità centralizzato. Condizioni di lavoro più confortevoli e più ergonomiche possono estendere la durata della carriera di un dentista.

#### Riferimenti:

<sup>3</sup> Kerschbaum Prof. Dr., T. & Hilger Dr., M. (2000). Der Zahnarzt und sein Körper. Ergonomie heute – eine Umfrage. In Zahnärztliche Mitteilungen (September 2000, p. 38 – 42). Berlin

<sup>4</sup> ZAUGG B, STASSINAKIS A, HOTZ P: Influence of magnification tools on the recognition of artificial preparation and restoration defects (in German). In: Schweizer Monatsschrift für Zahnmedizin (114), pp. 890-896



# Dati tecnici

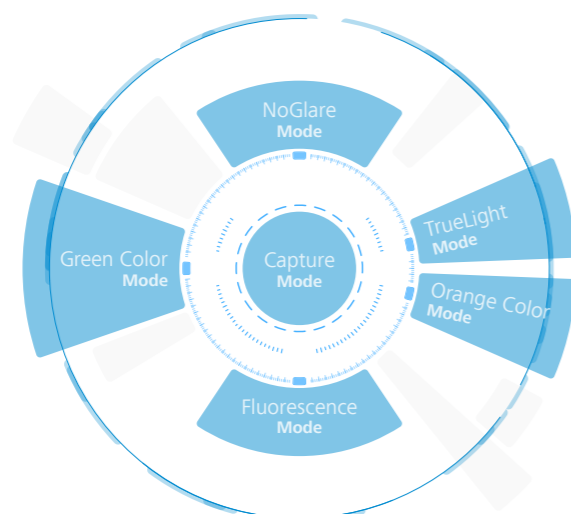
## EXTARO 300 di ZEISS

### Configurazione di base

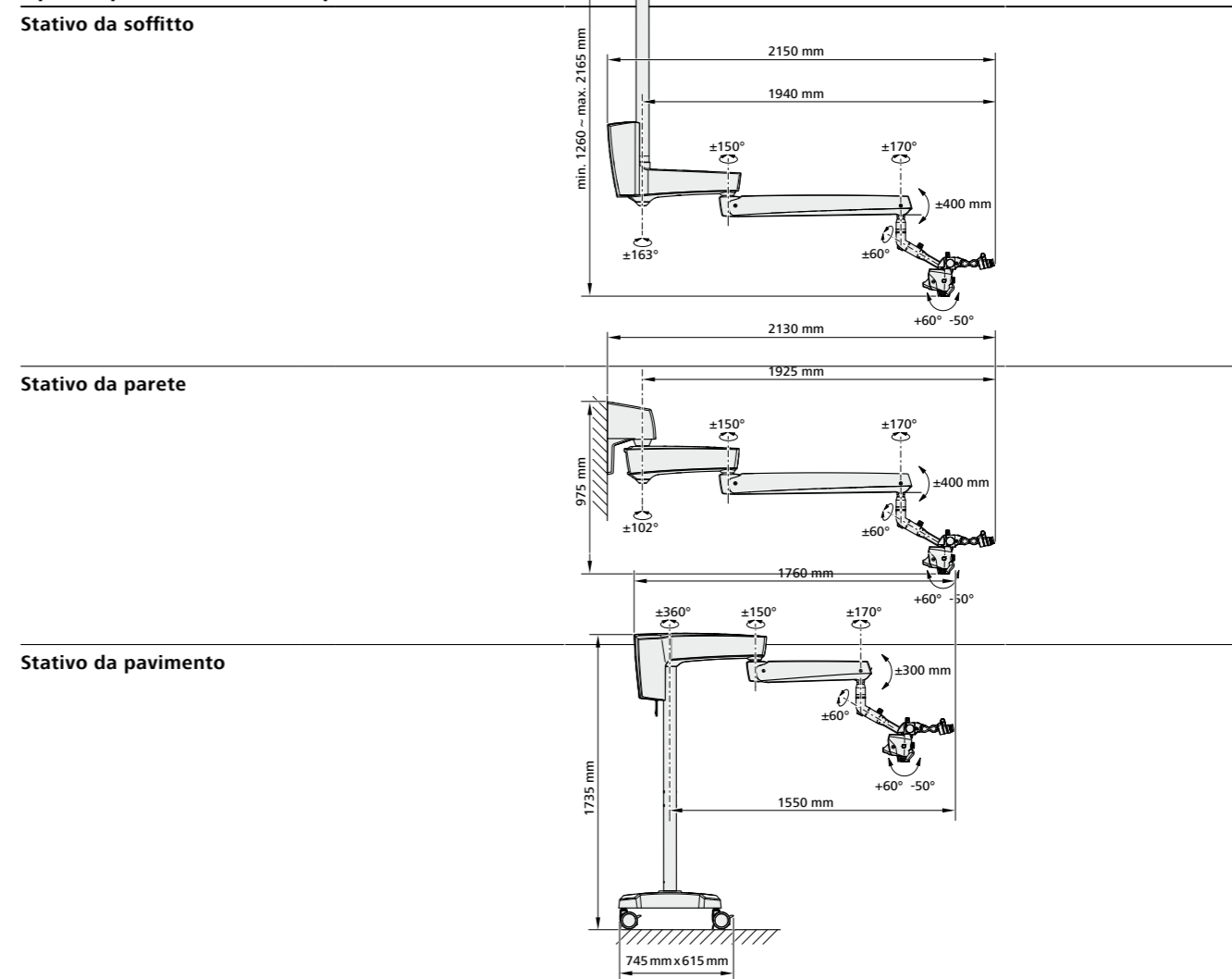
<b>Sistema di ingrandimento</b>	Dispositivo di cambio ingrandimento apocromatico manuale
<b>Oculari</b>	Oculari a grande campo (12.5x o 10x)
<b>Tubo</b>	Tubo ribaltabile di 180°
<b>Focus</b>	Varioskop 230, distanza di lavoro 200–430 mm
<b>Sistema di illuminazione</b>	LED, 5500 K Orange Color Mode Green Color Mode
<b>Interfaccia utente</b>	Impugnatura ergonomica Mode Control Illuminazione e distanza di lavoro regolabili con un solo dito

### Opzioni

<b>Migliore visualizzazione</b>	TrueLight Mode NoGlare Mode Fluorescence Mode
<b>Comunicazione</b>	Base: fotocamera HD integrata con registrazione su USB Completa: fotocamera HD integrata con registrazione wireless su app ZEISS Connect. Integrazione di rete disponibile per esigenze di archiviazione. Adattatore per fotocamere digitali
<b>Ergonomia</b>	Tubo pieghevole f170/f260, compresa la funzione PROMAG che porta al 150% d'ingrandimento per una visualizzazione dettagliata Interfaccia MORA: sempre in posizione eretta a qualsiasi angolo di visualizzazione
<b>Sistema di illuminazione</b>	LightBoost – intensità di illuminazione equivalente alle luci allo xeno
<b>Asepsi</b>	Starter Kit Asepsi con protezione di alta qualità contro gli schizzi per la lente dell'obiettivo Coperture Starter Kit VisionGuard®



### Opzioni per il sistema di sospensione







**Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd**  
Modern Industrial Square 3-B,  
No.333 Xingpu Road  
Suzhou Industrial Park, Suzhou  
China 215126  
Teléfono: +86 512 6287 1388  
Fax: +86 512 6287 1366



**Carl Zeiss Meditec AG**  
Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena, Germania  
Teléfono: +49 36 41 22 03 33  
Fax: +49 36 41 22 01 12  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)  
[www.zeiss.com/dentistry/extaro-300](http://www.zeiss.com/dentistry/extaro-300)

**IT\_30\_010\_03001** Stampato in Germania. AW-CZ III/2017 Poo Edizione internazionale: esclusivamente per la vendita nei paesi selezionati.  
Il contenuto dell'opuscolo può differire dall'attuale stato di omologazione del prodotto o dell'assistenza offerta nel vostro paese. Per ulteriori informazioni rivolgersi al rappresentante locale. Con riserva di modifiche nella progettazione e fornitura e come risultato di uno sviluppo tecnico continuo. EXTARO, Varioskop e VisionGuard sono marchi o marchi registrati di Carl Zeiss Meditec AG o di altre società del Gruppo ZEISS in Germania e/o in altri paesi.  
© Carl Zeiss Meditec AG, 2017. Tutti i diritti riservati.