

Terapie laser efficaci su misura per ogni tua esigenza.



La nuova
gamma
VISULAS
di ZEISS

Laser terapeutici ZEISS VISULAS

Fotocoagulazione, fotodistruzione
e trabeculoplastica laser selettiva



zeiss.com/visulas

Seeing beyond

La nuova generazione di laser terapeutici di ZEISS, frutto di decenni di esperienza.

ZEISS è da sempre in prima linea per promuovere la tecnologia laser diagnostica e terapeutica e per sostenere i medici nel migliorare la qualità di vita delle persone preservandone la vista. Avvalendosi dell'esperienza nel campo dell'ottica, della tecnologia laser e delle collaborazioni a lungo termine con oftalmologi di tutto il mondo, la gamma ZEISS VISULAS offre funzionalità avanzate al fine di garantire trattamenti sicuri ed efficaci, promuovere il comfort dell'utilizzatore e ottimizzare il flusso di lavoro.

Scopri come le nostre soluzioni ti supportano per superare le sfide delle patologie retiniche, glaucomatose e della cataratta secondaria.

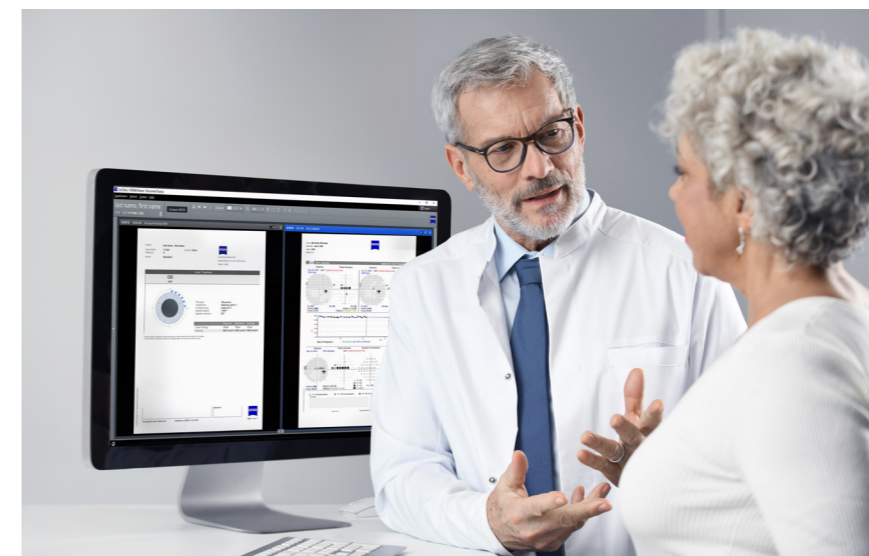
- ✓ **Integrazione del flusso di lavoro e funzioni innovative** per accelerare le procedure
- ✓ **Postazioni di lavoro specializzate per laser terapeutici** su misura per ogni tua esigenza
- ✓ **Lampada a fessura per laser ZEISS di alta qualità** e un'ampia gamma di accessori

I laser terapeutici ZEISS VISULAS consentono la visualizzazione diretta di dati diagnostici e report di trattamento dalla postazione di lavoro grazie alla connessione a ZEISS FORUM.¹

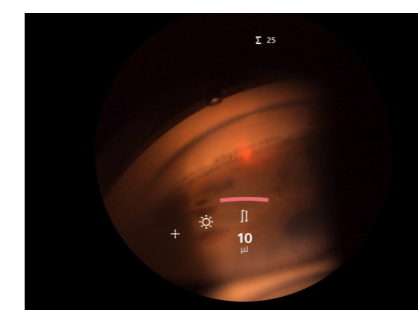


Integrazione del flusso di lavoro e funzioni avanzate per accelerare le procedure.

Uno dei vantaggi principali dei laser terapeutici ZEISS VISULAS consiste nella connessione alla soluzione di gestione dati FORUM^{®1} di ZEISS, che consente di integrare perfettamente la terapia laser nel flusso di lavoro garantendo alti livelli di flessibilità ed efficienza durante l'intero processo. Potrai accedere ed esaminare i dati dei pazienti prima delle visite, trattamenti e follow-up in un unico luogo, il che può rivelarsi fondamentale per prendere rapide decisioni in merito alla cura dei pazienti.



Crea report digitali dei trattamenti laser tramite il pannello TouchControl. I dati diagnostici e i report dei trattamenti laser possono essere visualizzati uno accanto all'altro per semplificare la valutazione pre e post-operatoria.¹



Utilizzo intuitivo

Il software dell'applicazione è progettato in modo chiaro e intelligente e può essere utilizzato tramite il pannello TouchControl consentendo una navigazione semplice e intuitiva. Personalizza le impostazioni utente con profili individuali per risparmiare tempo.

Display InsightView e interruttore centrale TouchControl

Il display integrato InsightView[®] mostra tutti i parametri di trattamento rilevanti nell'oculare della lampada a fessura ZEISS. I valori dei parametri possono essere regolati direttamente sulla lampada a fessura senza distogliere lo sguardo dall'oculare.

Lampada a fessura per laser ZEISS con ottica di alta qualità

La lampada a fessura dedicata offre una comoda esperienza di trattamento grazie all'illuminazione a LED, al filtro di sicurezza ClearView[®] e al display integrato InsightView².

Postazioni di lavoro per laser terapeutici

su misura per ogni tua esigenza.



Retina

**VISULAS green
comfort**

**VISULAS green
classic**

	VISULAS green comfort	VISULAS green classic
Applicazioni		
Fotocoagulazione retinica (spot singolo)	✓	✓
Fotocoagulazione retinica (multi-spot VITE)	opzionale	–
Iridotomia	–	–
Trabeculoplastica laser selettiva (SLT)	opzionale	–
Capsulotomia posteriore	–	–
Applicatori		
InsightView	✓	opzionale
LIO	opzionale	opzionale
Endosonda	opzionale	opzionale
Opzioni		
ZEISS SL Imaging Solution	opzionale	opzionale
Console laser a doppia porta	opzionale	opzionale
Maggiori informazioni su dettagli, opzioni e accessori	pagina 6	pagina 6



Cataratta

VISULAS yag

	VISULAS yag
Applicazioni	
Fotocoagulazione retinica (spot singolo)	–
Fotocoagulazione retinica (multi-spot VITE)	–
Iridotomia	✓
Trabeculoplastica laser selettiva (SLT)	–
Capsulotomia posteriore	✓
Applicatori	
InsightView	opzionale
LIO	–
Endosonda	–
Opzioni	
ZEISS SL Imaging Solution	opzionale
Console laser a doppia porta	–
Maggiori informazioni su dettagli, opzioni e accessori	pagina 8



Glaucoma

**VISULAS green
con SLT**

	VISULAS green con SLT
Applicazioni	
Fotocoagulazione retinica (spot singolo)	✓
Fotocoagulazione retinica (multi-spot VITE)	opzionale
Iridotomia	–
Trabeculoplastica laser selettiva (SLT)	✓
Capsulotomia posteriore	–
Applicatori	
InsightView	✓
LIO	opzionale
Endosonda	opzionale
Opzioni	
ZEISS SL Imaging Solution	opzionale
Console laser a doppia porta	opzionale
Maggiori informazioni su dettagli, opzioni e accessori	pagina 10



Multi-workflow

VISULAS combi

	yag/green	yag/slt	yag/slt/green
Applicazioni			
Fotocoagulazione retinica (spot singolo)	✓	opzionale	✓
Fotocoagulazione retinica (multi-spot VITE)	✓	opzionale ¹	✓
Iridotomia	✓	✓	✓
Trabeculoplastica laser selettiva (SLT)	opzionale	✓	✓
Capsulotomia posteriore	✓	✓	✓
Applicatori			
InsightView	✓	✓	✓
LIO	opzionale	opzionale ¹	opzionale
Endosonda	opzionale	opzionale ¹	opzionale
Opzioni			
ZEISS SL Imaging Solution	opzionale	opzionale	opzionale
Console laser a doppia porta	✓	✓	✓
Maggiori informazioni su dettagli, opzioni e accessori	pagina 12	pagina 12	pagina 12

¹ Licenza di fotocoagulazione necessaria

Fotocoagulazione efficiente per il trattamento della retina

ZEISS VISULAS green

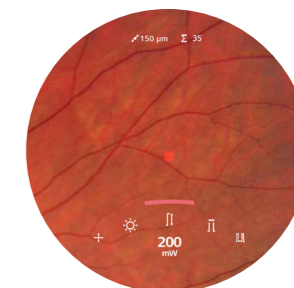
Il laser fotocoagulativo VISULAS® green di ZEISS trasforma la routine quotidiana in un'esperienza di trattamento più comoda ed efficiente.

- ✓ **Utilizzo accurato**
grazie all'eccellente qualità d'immagine della lampada a fessura ZEISS
- ✓ **Illuminazione ottimizzata dell'area di trattamento**
grazie all'illuminazione coassiale del fascio laser di trattamento
- ✓ **Accelera il trattamento e riduci la percezione del dolore**
con l'opzione di fotocoagulazione multi-spot VITE

Uno dei vantaggi principali di ZEISS VISULAS green consiste nella connessione alla piattaforma FORUM¹, che consente di integrare perfettamente la terapia laser in ZEISS Retina Workflow garantendo un alto livello di flessibilità ed efficienza durante l'intero processo. Potrai accedere ed esaminare i dati dei pazienti prima di visite, trattamenti e follow-up.



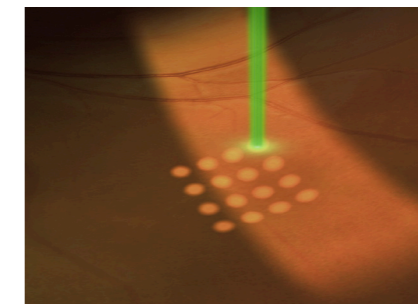
Per le specifiche tecniche, video di applicazione, recensioni e molto altro, visita www.zeiss.com/visulasgreen



Display InsightView²: controlla le impostazioni di trattamento direttamente nell'oculare.

Report digitali di trattamento e documentazione in ZEISS FORUM

Accedi ai report diagnostici e alle immagini tramite FORUM di ZEISS per prepararti alle visite con i pazienti.¹



Lampada a fessura per laser ZEISS

L'ottica di eccellente qualità delle lampade a fessura a LED garantisce un'elevata visibilità dell'area di trattamento. Il filtro ClearView dalla massima fedeltà cromatica rimane attivo per assicurare un trattamento sicuro per l'utilizzatore. Prova una navigazione ad alta precisione grazie al micromanipolatore elettronico.

Illuminazione coassiale

Il fascio di puntamento e il fascio laser rimangono coassiali al centro dell'illuminazione per un trattamento comodo e sicuro anche nella periferia.

Fotocoagulazione multi-spot VITE

Il modello ZEISS VISULAS green comfort, con opzione VITE, include la fotocoagulazione multi-spot per ridurre i tempi di trattamento. Gli impulsi multi-spot di breve durata producono lesioni di dimensioni più piccole al fine di ridurre la percezione del dolore.

“L'area di illuminazione della lampada a fessura si muove sempre con precisione insieme al fascio di puntamento. Non mi era mai capitato con il mio laser precedente”.

Dr. Matthias Jütte, Chirurgo, Augenärzte
OP-Zentrum, Jena, Germania

Laser preciso per capsulotomia per il trattamento della cataratta secondaria

ZEISS VISULAS yag

Il laser VISULAS yag di ZEISS è una postazione di lavoro moderna e compatta che garantisce una fotodistruzione sicura ed efficace. Questo laser permette di eseguire trattamenti di capsulotomia posteriore e iridotomia.

- ✔ **Trattamento ad alta precisione**
grazie al profilo super gaussiano del fascio laser
- ✔ **Regolazione motorizzata del focus shift**
in base all'applicazione selezionata
- ✔ **Messa a fuoco accurata**
grazie al sistema di puntamento a quattro punti del fascio luminoso

La postazione di lavoro ZEISS VISULAS yag può essere comodamente integrata in ZEISS Cataract Workflow. ZEISS VISULAS yag offre un'eccellente opzione per il trattamento di opacizzazione della capsula posteriore.¹



Per le specifiche tecniche, video di applicazione, recensioni e molto altro, visita www.zeiss.com/visulasyag



Report digitali di trattamento e documentazione in ZEISS FORUM.¹

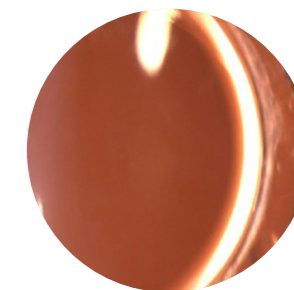
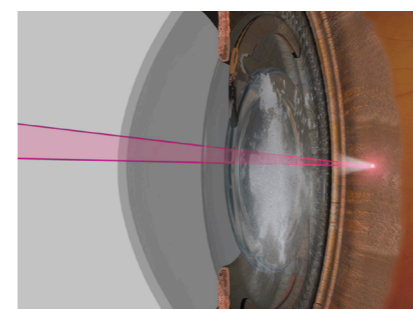


Immagine dopo il trattamento di capsulotomia posteriore con VISULAS yag.



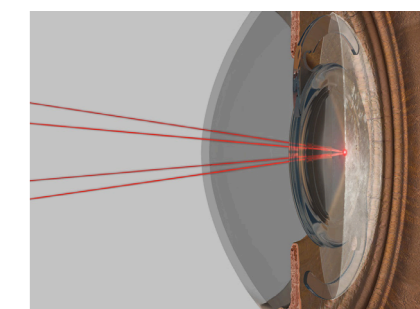
Fascio super gaussiano ad alta precisione

Il fascio super gaussiano ad alta precisione concentra la quantità ottimale di energia laser sul punto di trattamento, consentendo così di utilizzarne una dose minima per una procedura sicura.



Focus shift motorizzato

In base all'applicazione selezionata, il focus shift automatico imposta il punto focale del fascio di trattamento anteriormente, posteriormente o direttamente sul punto focale del fascio di puntamento.



Messa a fuoco precisa

Il fascio di puntamento a quattro punti si fonde in un unico punto sul piano focale del laser, consentendo una messa a fuoco ad alta precisione. Se viene impiantata una IOL multifocale, è possibile ridurre il fascio di puntamento a due punti.

“ZEISS VISULAS yag sono è un laser per fotodistruzione affidabile e comodo. Il nuovo VISULAS yag offre un'interfaccia facile da usare per un trattamento di capsulotomia e iridotomia efficiente, intuitivo e orientato al flusso di lavoro. La selezione del focus shift in base all'applicazione garantisce un puntamento preciso, così come i fasci di puntamento a quattro e a due punti. Si adatta anche alle IOL premium come le EDoF e le MIOL”.

Dr. Andreas F. Borkenstein, Privatklinik Kreuzschwestern Graz, Borkenstein & Borkenstein, studio medico privato

Riduzione della IOP efficace e sicura nel flusso di lavoro per il trattamento del glaucoma

ZEISS VISULAS green con SLT

Massimizza il flusso di lavoro relativo al glaucoma con il trattamento ZEISS Selective Laser Trabeculoplasty (SLT - trabeculoplastica laser selettiva) per VISULAS green. Grazie all'effetto di fototermolisi selettiva, ZEISS SLT è una terapia sicura ed efficace per ridurre la pressione intraoculare nel trattamento del glaucoma primario ad angolo aperto.

- ✓ **Scelta dell'energia semplificata**
basata sulla pigmentazione della rete trabecolare del paziente
- ✓ **Visione chiara del tessuto da trattare**
grazie al fascio di puntamento rotante
- ✓ **Elevata omogeneità di distribuzione dell'energia laser**
grazie al profilo quadrato a 52 spot

L'integrazione e la compattezza di ZEISS VISULAS green con la postazione di lavoro SLT offre elevati livelli di flessibilità ed efficienza. Esamina i dati del paziente prima di visite e trattamenti e poi esegui la SLT. Dopo il trattamento è possibile anche rivedere tutte le informazioni grazie alla connessione a ZEISS FORUM.¹



Per le specifiche tecniche, video di applicazione, recensioni e molto altro, visita www.zeiss.com/visulasgreen-slt



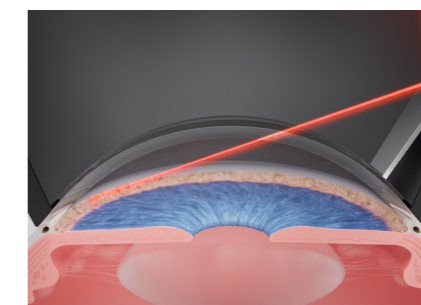
Integrazione del flusso di lavoro e documentazione digitale¹ per una valutazione pre e post-operatoria ottimizzata.



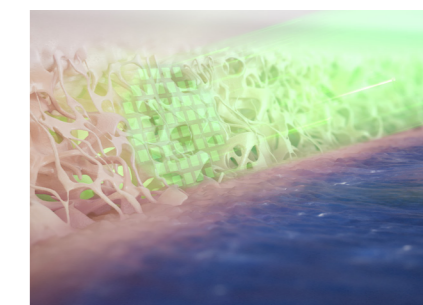
Immagine durante il trattamento SLT acquisita con SL Imaging Solution² di ZEISS.



Scelta dell'energia semplificata
La selezione dell'energia laser si basa sulla pigmentazione della rete trabecolare del paziente. Con la tecnologia VISULAS green non sono visibili bolle da cavitazione e il processo di titolazione è semplificato. Ciò consente di risparmiare tempo e di limitare l'erogazione di energia non necessaria.



Visione chiara della rete trabecolare da trattare
Il fascio di puntamento rotante consente un posizionamento preciso del laser e migliora la visibilità della rete trabecolare durante il trattamento.



Elevata omogeneità di distribuzione di energia laser
Ogni macro-spot laser ZEISS SLT con un diametro totale di 400 µm è composto da 52 spot quadrati. La forma quadrata dello spot assicura un'elevata omogeneità di distribuzione dell'energia laser.

“A mio parere, ZEISS SLT è il prossimo passo nel trattamento laser del glaucoma ad angolo aperto”.

Dr. Karsten Klabe, Chirurgo, Breyer, Kaymak & Klabe Augenchirurgie, Düsseldorf, Germania

La postazione di lavoro compatta per retina, cataratta e glaucoma

ZEISS VISULAS combi

Ideale per una vasta gamma di applicazioni, ZEISS VISULAS combi è la prima postazione di laser terapeutici completamente integrata che offre SLT, fotodistruzione e fotocoagulazione in un unico prodotto.

- ✓ **Moduli di applicazione personalizzabili** per adattare la postazione di lavoro ad ogni tua esigenza
- ✓ **Tutte le applicazioni per laser terapeutici VISULAS** hanno la stessa fruibilità
- ✓ **Tutte le caratteristiche e i benefici VISULAS** in un'unica postazione di lavoro

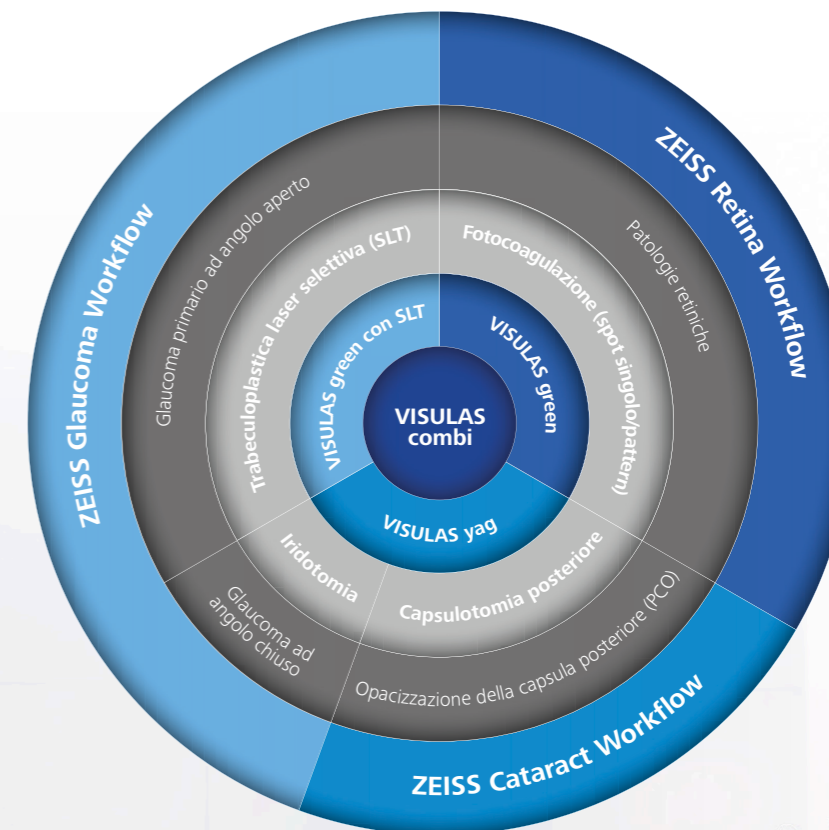
L'integrazione e la compattezza di ZEISS VISULAS combi offrono elevati livelli di flessibilità e di efficienza.¹



Per le specifiche tecniche, video di applicazione, recensioni e molto altro, visita www.zeiss.com/visulascombi

Moduli personalizzabili

Unisci tre moduli diversi in base ai trattamenti offerti ai pazienti. La possibilità di attivare i moduli tramite licenza software rende VISULAS combi un investimento a prova di futuro che può migliorare le opzioni di trattamento in qualsiasi momento.



Tutti i benefici in un'unica postazione

ZEISS VISULAS combi offre la possibilità di disporre delle funzioni e dei benefici di VISULAS green, VISULAS green con SLT e VISULAS yag in un'unica postazione di lavoro compatta.

Accessori di alta qualità e una vasta gamma di componenti opzionali.

Una vasta gamma di accessori e componenti opzionali è disponibile per completare e integrare ogni singolo set-up.



Lampade a fessura con display InsightView¹

Le lampade a fessura di ZEISS favoriscono una terapia rapida e confortevole. L'ottica di eccellente qualità garantisce un'elevata visibilità dell'area di trattamento.

Il eccellente filtro di sicurezza ClearView, pensato per il medico, offre la massima fedeltà cromatica e resta attivo per garantire un trattamento sicuro per l'utilizzatore. Con la possibilità di monitorare le impostazioni del trattamento direttamente nell'oculare, il display InsightView consente di rimanere concentrati sulla sessione terapeutica del paziente.



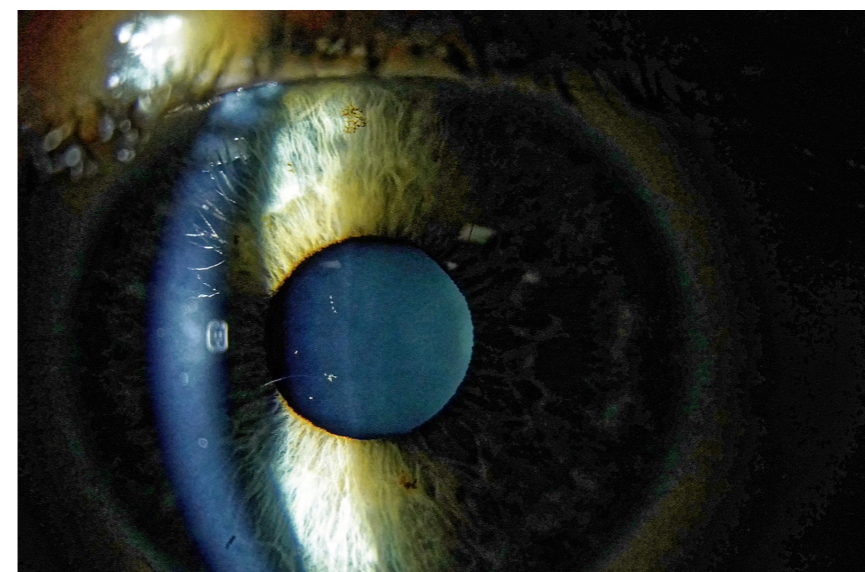
Endosonde

- Endosonda 25 G, dritta
- Endosonda 23 G, dritta
- Endosonda 23 G, curva
- Endosonda 20 G, curva
- Endosonda 20 G, dritta



Oftalmoscopio laser indiretto LIO VISULAS green

- Peso di < 800 g (fibra ottica inclusa, senza base di ricarica)
- Distanza interpupillare regolabile da 48 a 76 mm
- Varietà di filtri per oftalmoscopio, tra cui, red-free, blu e diffuso



Interruttore a pedale

- Per una comoda applicazione del laser
- Modelli disponibili: interruttore a pedale standard e interruttore a pedale TouchControl

ZEISS SL Imaging Solution

La perfetta integrazione della fotocamera e della lampada a fessura consente di acquisire immagini e video nitidi che catturano anche i dettagli di piccole dimensioni. Questa soluzione semplifica la tua routine: basta un clic per esportare e aggiungere report, immagini e video alla cartella clinica digitale del paziente.

- Fotocamera da 18 megapixel per una risoluzione fino a 18 MP (4,912 × 3,680 pixel)
- Software ottimizzato
- Esportazione di immagini in ZEISS FORUM e sistemi DICOM
- Esportazione di file in formato JPEG e MP4 su disco rigido



Tonometro ad applanazione AT 030

Il tonometro ad applanazione AT 030 ZEISS consente una misurazione precisa della pressione intraoculare.

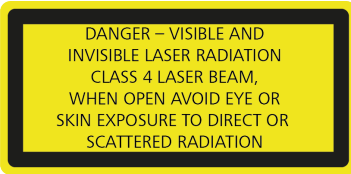
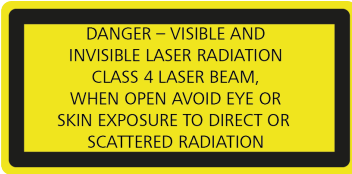
- Corpo di misurazione: 2 prismi per la divisione dell'immagine
- Intervallo di misurazione: da 0 a 78,4 mN



Bracciolo

Supporto per il braccio durante la terapia laser.

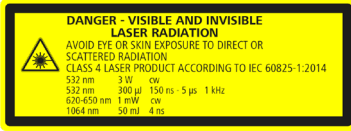
- Dimensioni: 180 × 120 × 70 mm
- Peso: 2,06 kg



VISULAS yag



VISULAS green




VISULAS combi



Per video, recensioni e molto altro, visita zeiss.com/therapeuticlasers

CE 0297

 **Carl Zeiss Meditec AG**
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Germania
www.zeiss.com/visulasgreen
www.zeiss.com/med/contacts

it-INT_31_020_00341 CZ-IX/2023 Edizione internazionale: esclusivamente per la vendita nei paesi selezionati.
Il contenuto della brochure può differire dall'attuale stato di omologazione del prodotto o del servizio nel proprio paese. Contattare il rappresentante locale per ulteriori informazioni. Riserva di modifiche nell'esecuzione e nel volume della fornitura nell'ambito dell'ulteriore sviluppo tecnico. VISULAS, FORUM, VISUCONNECT e insightView sono marchi o marchi registrati di Carl Zeiss Meditec AG o di altre aziende del Gruppo ZEISS in Germania e / o in altri paesi.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2023. Tutti i diritti riservati.