

G4 Pro
(DOM4000E)



Preciso, Flessibile, Comodo

Operazioni ad una mano

👉 Profondità di campo più ampia, e maggior visibilità del campo operatorio

L'obiettivo garantisce una profondità di campo compresa tra i 200 e 550 mm; all'interno del range di 350 mm, permette all'operatore di cambiare facilmente e rapidamente il piano focale, mediante lo zoom, mantenendo sempre una visione chiara.

👉 Messa a fuoco automatizzata

- Aiuta durante l'intervento garantendo una maggiore efficienza ed efficacia
- Rende le regolazioni più semplici ed immediate.



👉 Dimensione spot regolabile in continuo

È possibile regolare la dimensione dello spot in base alle proprie esigenze per rendere il trattamento più mirato e meno fastidioso.



200r

550r



Blocco elettromagnetico a 3 punti

Il movimento elettromagnetico permette un posizionamento preciso del microscopio, bloccandolo nella posizione desiderata.



Controllo multifunzionale

Maniglia ergonomica per il controllo della posizione delle lenti, della regolazione della luminosità, delle funzioni fotografiche e di registrazione.



Bondent

🔍 Ottica di qualità
con tecnologia tedesca



👁 Campo visivo senza ostacoli
Meno riposizionamenti
durante l'intervento

Campo visivo (FOV) da 132mm a 9,7 mm di diametro

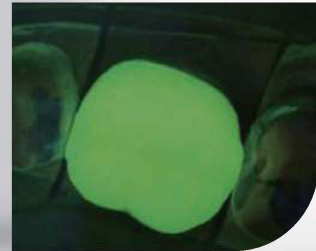
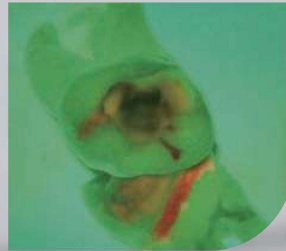


Eccezionale Chiarezza Qualità delle Ottiche



🔍 Rilevamento della carie

Ti aiuta a identificare i margini della carie per consentire la conservazione della maggior quantità possibile di sostanza dentale sana



🔍 Filtri integrati Giallo & Verde

- Filtro giallo: Previene la polimerizzazione troppo rapida del materiale composito che prolungherebbe il tempo di lavorazione.
- Filtro verde: osserva i delicati vasi neurovascolari all'interno dell'ambiente chirurgico.

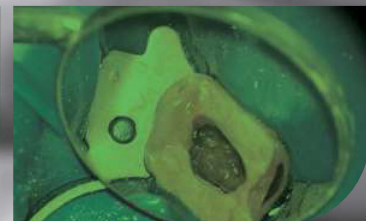
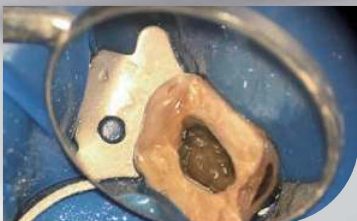


Immagine 4K, oltre l'immaginazione



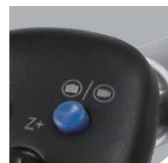
📷 Sistema di imaging 4k integrato

Basato sul sensore d'immagine ad alta gamma di SONY*, supporta la registrazione video 4K con una risoluzione massima delle immagini statiche di 12 milioni di pixel, offrendo una qualità 4 volte superiore rispetto ai sistemi tradizionali in 1080P.

Le immagini ad alta definizione registrano ogni momento dell'intervento favorendo la comunicazione medico-paziente e tutelando la reputazione del medico in caso di contenzioso.

1 Controllo avanzato e flessibile

- Pedale Wireless Bluetooth
- Mouse Wireless
- Pulsante sulla maniglia



2 Software grafico e di modifica delle impostazioni media facile ed immediato

- Gestione personalizzata delle impostazioni
- Regolazione dei parametri dei video e delle foto facile ed immediato



3 Le potenti funzioni di imaging sono utili per

- Comunicazione medico-paziente
- Comunicazione accademica
- Trattamento medico a distanza

*SONY is a registered trademark of Sony Group Corporation

Microscopio G4 Pro Dati tecnici

Sistema del Microscopio

Oculari	L'oculare con punto oculare alto 10//22B aiuta a ricevere un campo visivo più ampio
Binoculari	0~210° tubo prolungato inclinabile
Gamma regolabile PD	55mm-75mm
Gamma ottica	±7
Ingrandimenti	Ingrandimento Zoom
Angolazione	3.6x-23.3x
Lente obiettivo	200mm-550mm Messa a fuoco automatica
Diametro del campo visivo	132mm-9.7mm

Sistema di illuminazione

Fonte di luce	Sorgente luminosa a LED medicale ad alta affidabilità, con luminosità regolabile continuamente e durata di oltre 60.000 ore
Intensità luminosa minima (f=250)	≥80000lx
Diametro del punto di illuminazione	≥60mm
Fitri colore	Giallo, verde
Dimensione de punto di illuminazione	Dimensione regolabile del punto di illuminazione
Temperatura del colore	5000K, vicino alla luce naturale
Modalità carie	Rilevamento delle carie

Basi di supporto

Electromagnetic lock	Three-joint electromagnetic system
Bracket type	Suspension-type bracket
Big arm	570mm, ±165° rotation
Spring arm	850mm, ±100° rotation, vertical movement ±300mm
Maximum arm spread	1760mm
Base size	580mm*580mm
Surface Material	Protected with antibacterial nano silver-ion coating to ensure no cross contamination

Sistema di telecamera 4k integrato

Video definition	3840x2160 (4K, switchable to 2.7K, 1440P, 1080P, 960P and 720P)
Video frame rate	60fps@4k
Storage medium	USB Drive (128G)
Screencasting Program	Playback video and picture files online
Shooting support mode	JPG/RAW (image format), MP4 (video)
Foot pedal	Take photo and video
Control mode	Button, mouse and foot pedal

Specifiche elettriche

Power Supply	220V
Frequency	50Hz
Input Power	120VA
Fuses	T1.OAL 250V(two pieces)