

zumax



Trasmissione Wireless

Lente VarioDist



**La tua micro-chirurgia col
Microscopio **Dentale** ZUMAX OMS2350**

www.ilic.it

Caratteristiche:

- ➔ Illuminazione LED integrata (sistema brevettato)
- ➔ Sistema Video Full HD integrato
- ➔ Braccio bilanciato
- ➔ Lente VarioDist
- ➔ Tubo binoculare inclinabile da 0° a 180°
- ➔ Trasmissione Wireless Video Full HD
- ➔ Pedale a controllo remoto per fotocamera SLR





Qualità Ottica Eccellente

Lenti di eccellente qualità, rivestimento multistrato

Lenti di prima qualità, rivestimento multistrato. Le speciali lenti made in Europe garantiscono un'importante riduzione dell'aberrazione ottica e cromatica. Tutte le lenti hanno un rivestimento multistrato e sono anti-riflesso.



Oculari ad ampio campo visivo

Ampio campo di visualizzazione con immagini stereoscopiche. Speciali impostazioni diottriche li rendono idonei anche per i portatori di occhiali.



Variatore di Ingrandimento

Il Variatore di Ingrandimento è presente da ambedue i lati della testa del microscopio permettendo, in modo rapido e preciso, di ottimizzare i livelli di Ingrandimento dalla panoramica del campo di lavoro sino ai minimi dettagli.



Esempio con lente F=250 mm e 12.5x Ingrandimento:

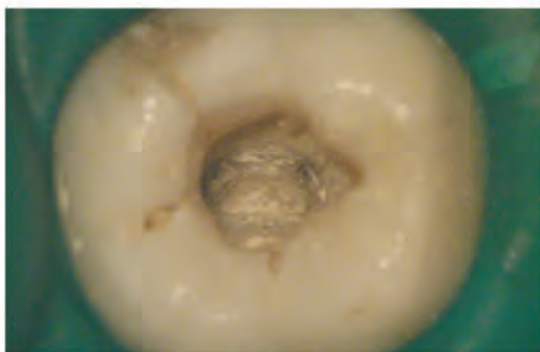
Variazione Ingrandimento	0.3 x	0.5 x	0.8 x	1.2 x	2.0 x	3.0 x
Ingrandimento	2.8 x	4.2 x	6.9 x	10.4 x	17.0 x	25.6 x
Diametro campo visivo mm	78	52	32	21	13	9

Esempio con lente F=250 mm e 10x Ingrandimento:

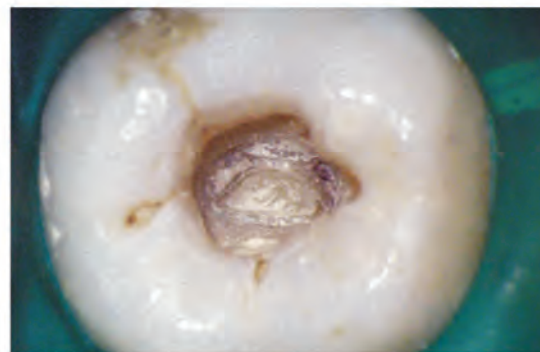
Variazione Ingrandimento	0.3 x	0.5 x	0.8 x	1.2 x	2.0 x	3.0 x
Ingrandimento	2.2 x	3.4 x	5.5 x	8.3 x	13.6 x	20.5 x
Diametro campo visivo mm	78	52	32	21	13	9

Illuminazione LED

L'Illuminazione a LED rispetto al Sistema Alogeno o Xeno presenta un minor consumo di energia, una maggior durata ed un generale aumento dell'affidabilità. Il Sistema LED è sicuro in quanto opera ad un basso voltaggio rispetto al classico 220V dell'Illuminazione Xeno, inoltre ha una temperatura colore molto simile alla luce naturale. È attualmente il miglior compromesso fra qualità, prezzo, prestazioni e durata.



Luce Alogena



Luce LED

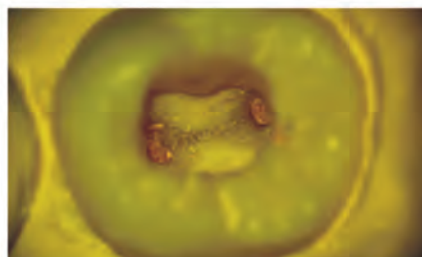
Illuminazione Filtro Giallo e Verde

Filtro Giallo: Previene la prematura polimerizzazione dei compositi.

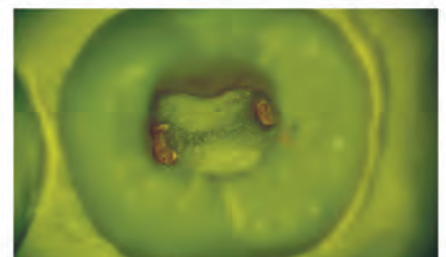
Filtro Verde: Aumenta la visibilità dei dettagli in contrasto con i tessuti in caso di eccessivo sanguinamento.



Senza Filtro



Filtro Giallo



Filtro Verde

Ergonomia Perfetta

Inclinazione binoculare da 0° a 180°

L'opzione dell'inclinazione dei binoculari da 0° a 180° consente di lavorare con il massimo comfort anche in zone difficili. La postura resterà sempre corretta e confortevole.



Braccio bilanciato

Il braccio bilanciato assicura un perfetto bilanciamento ed una fluidità di movimento nelle manovre di riposizionamento del microscopio, anche quando la videocamera è collegata.



Impugnature rotanti

Le impugnature rotanti possono essere regolate in qualsiasi posizione per assicurare una maggiore facilità di utilizzo.



Funzione Pendulum - Il massimo dell'Ergonomia

La Funzione Pendulum garantisce migliore mobilità e comfort permettendo all'operatore di mantenere una posizione eretta e comoda indipendentemente dalla posizione del microscopio OMS2350. (L'orientamento di visualizzazione verticale rimane costante indipendentemente dall'angolazione del microscopio).



Posizione Verticale



Inclinazione a destra di 25°



Inclinazione a sinistra di 25°



Per gentile concessione del Prof Peet Van der Vyver, Sud Africa

Sistemi Integrati di visualizzazione Digitale



Video Camera Full HD Integrata

Telecamera Integrata Full HD.
Elevata qualità di risoluzione ed ottima performance dei colori.
Risoluzione da HDMI 1080p / 60p, output sino a 900 linee TV.



Video Camera Standard Integrata

Output: PAL Numero effettivo di pixel:
752 (H) • 582 (V)
Approssimazione 440K pixel
NTSC Numero effettivo di pixel:
768 (H) • 494 (V)
Approssimazione 380K pixel



Video Camera Full HD Wireless Integrata

Sistema Wireless Link 3 Gbit / s
(1920x1080 @ 60Hz).
Range di copertura 15 mt.

Soluzioni esterne Video e Foto



Adattatori per Macchina Fotografica SLR
CANON / SONY / NIKON



Adattatori per Macchina Fotografica
SONY NEX Series



Adattatori per Camcorders Digitale CANON / SONY

Accessori Optional



Controllo Remoto a pedale per Fotocamera

Il Controllo Remoto a pedale permette di scattare fotografie attraverso la Fotocamera SLR senza alcun contatto con lo strumento, evitando problemi di contaminazioni crociate ed eliminando il "mosso" fotografico.



Filtro Laser

Il filtro può essere utilizzato per le seguenti lunghezze d'onda:
Laser Diodo: 780 - 830 nm;
Nd - YAG: 1064 nm;
Er - YAG: 2940 nm.



Diaframma a Iride Doppio

Il Diaframma a Iride Doppio è utilizzato per aumentare la profondità di campo.

Modelli

A. Entry - level

- OMS2350 Configurazione Base. ILLUMINAZIONE LED INTEGRATA.
- Tubo binoculare inclinazione 0° - 180°



B. Mid - level con Camera

- ➔ OMS2350 Configurazione Base. ILLUMINAZIONE LED INTEGRATA
- ➔ Tubo binoculare inclinabile 0° - 180°. Manopole per regolazione della distanza interpupillare
- ➔ Braccio Bilanciato
- ➔ Estensione binoculare a 30°
- ➔ Adattatore per macchina fotografica SLR o camcoder



C. Professional - level kit

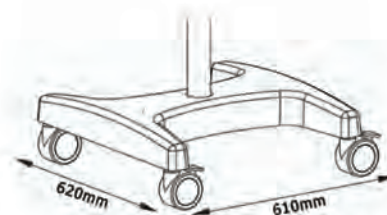
- OMS2350 Configurazione Base. ILLUMINAZIONE LED INTEGRATA
- Tubo binoculare inclinabile 0° - 180°. Manopole per regolazione della distanza interpupillare
- Braccio Bilanciato
- Estensione binoculare a 30°
- Anello di rotazione di 30° a destra e sinistra del binocolo
- Adattatore per macchina fotografica SLR o camcoder
- Controllo Wireless Full HD per la trasmissione Video
- Sistema VarioDist Distanza di lavoro variabile da 190-300 mm. in automatico



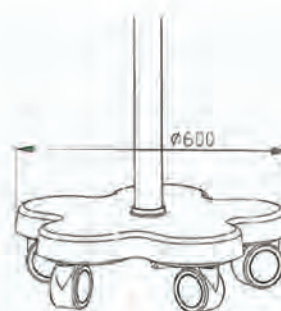
Dati Tecnici

Configurazione Base

Ingrandimento	6 Posizioni di arresto $\gamma = 0.33x, 0.5x, 0.8x, 1.22x, 2x, 3x$
Tubi	Tubo binoculare inclinabile da 0° a 180°, $f=170$ mm.
Oculari	Oculari grandangolari 12.5x: Adatti anche per portatori di occhiali
Messa a fuoco	$F=250$ mm possibilità di regolazione estrema del focusing range 12 mm
Sistema di Illuminazione	Illuminazione LED integrata > 60.000 Lux Diametro del campo visivo 50 mm con $f=250$ mm Filtro lente Giallo e Verde integrato
Impugnature	Impugnature rotanti
Accoppiatore 120°	Corpo del microscopio adatto per sistemi di sospensione
Stativo da pavimento	Soluzione mobile per ambulatorio dimensione base "H": 620 x 610 mm.



Piantana Modello " H "

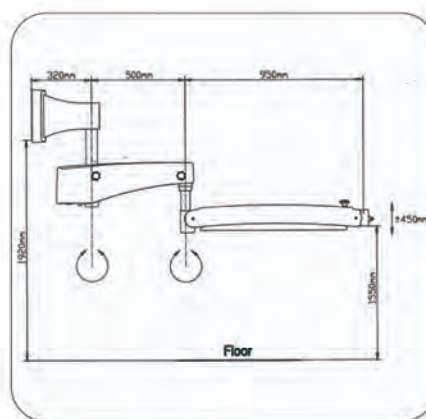
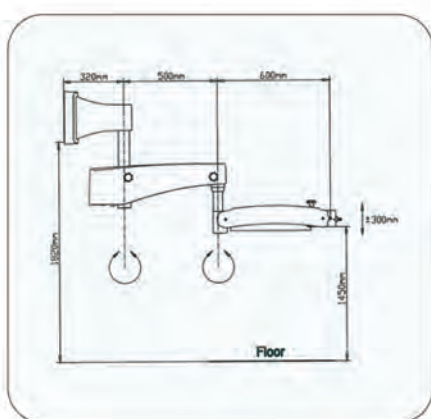
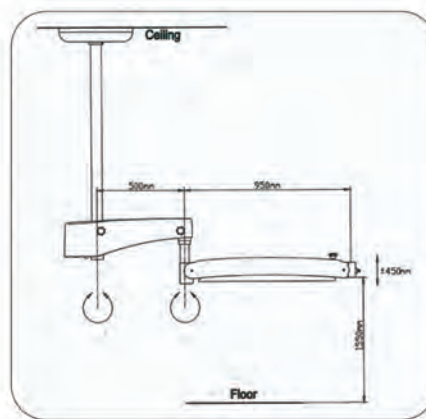
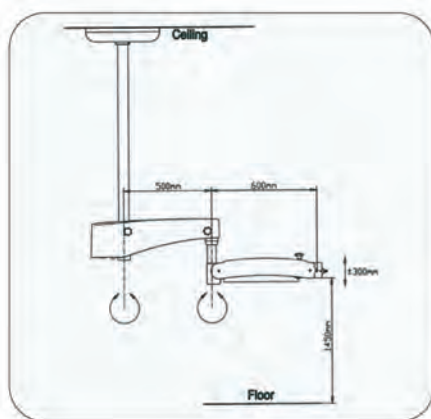
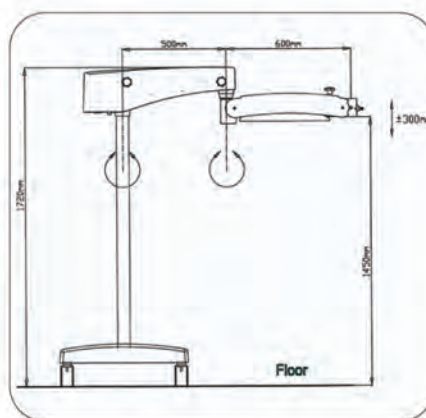
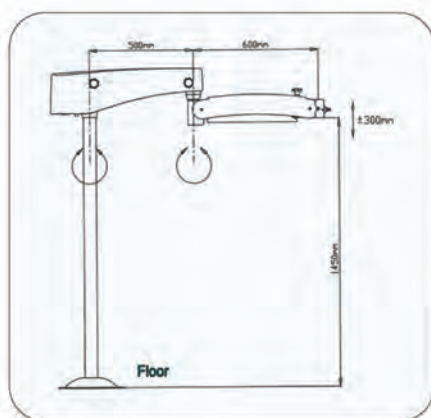


Piantana Modello QUINCUNX

Configurazione Opzionale

Tubi	Tubo binoculare inclinabile da 0° a 180° e controllo per regolazione della distanza interpupillare
Oculari	12.5x Ampio campo di visualizzazione: Oculari adatti anche per portatori di occhiali
Focus	$F=200$ mm con focusing range eccellente $F=300$ mm, $F=350$ mm, $F=400$ mm (senza regolazione del fuoco) Lenti Obiettivo VarioDist Variazione distanza di lavoro da 190 a 300 mm
Impugnature	Impugnature - T
Mobilità	Braccio Bilanciato
Sistema Video Integrato	Full HD 1080p Video Camera Standard Video Camera Wireless Full HD
Soluzioni Macchina Fotografica Esterna	Adattatori per Macchina Fotografica SLR CANON / SONY / NIKON Adattatori per Macchina Fotografica SONY NEX Series Adattatori per Camcorders Digitale CANON / SONY
Ottica	Diaframma a Iride Doppio per aumentare la profondità di campo. Filtro Laser
Sistemi di sospensione	Soluzioni mobili per ambulatorio con base Quincunx, stativo da parete, stativo da soffitto, stativo da tavolo.

Standard Produzione e Certificazioni
ISO13485



I.P.

© 2016 Dr. Riccardo ILIC srl/ahr/160113

Importatore e distributore

ITALIA Dr. Riccardo ILIC srl socio unico
20135 Milano V.le Umbria 19/a tel +39 02 55 016 500 fax +39 02 55 016 646
CROAZIA Dr. Riccardo ILIC d.o.o.
52223 Rasa Ul. N. Tesle 18 tel +385 (0) 52 874 452 fax +385 (0) 52 874 454

ilic@ilic.it • www.ilic.it •



SOLO PER ORDINI



Azienda Certificata ISO 9001:2008