MAGNA

MICROSCOPIO OPERATORIO DENTALE



LABOMED®
ideas for vision

NUOVO TRAGUARDO NELLA MICROSCOPIA DENTALE



Il suo nome deriva dalla parola latina che significa “grandezza”. LABOMED® Magna porta nello studio dentistico una visualizzazione di straordinaria chiarezza in un design compatto ed ergonomico. Il sistema zoom apocromatico, dalla risposta precisa, consente di raggiungere con facilità l’ingrandimento ideale. Come per ogni strumento che porta il nome LABOMED®, la nitidezza dell’immagine è garantita.

Il braccio a bilanciamento automatico (ABA) utilizza un freno elettromagnetico che offre completa libertà nel posizionare il microscopio e nel regolarne l’angolo di osservazione. Gli accessori montati sulla testa non richiedono contrappesi. Premendo un pulsante, il microscopio si muove in modo fluido e senza sforzo; al rilascio, si blocca saldamente in posizione.

Un LED integrato fornisce luce bianca priva di ombre a 120.000 lux, con una durata nominale fino a 60.000 ore. I filtri incorporati giallo, verde e polarizzatore offrono la massima versatilità, dalla diagnosi alla chirurgia.

L’obiettivo a distanza di lavoro variabile LABOMED® NuVar è di serie, così ogni utente può impostare una distanza di lavoro confortevole. Dotato di accessori ottici ergonomici, tra cui adattatori per smartphone, Magna arriva completamente equipaggiato, senza costosi accessori aggiuntivi al momento dell’acquisto.

Tutti questi vantaggi si uniscono in un braccio e uno stativo moderni, dall’articolazione precisa e leggera al tocco, in grado di soddisfare anche l’utente più esigente.



LA POTENZA DELLO ZOOM



Sul piano ottico, il design apocromatico di Magna garantisce una correzione cromatica completa su tre lunghezze d'onda, e il meccanismo zoom copre un'ampia gamma di ingrandimenti. Ogni superficie ottica è dotata di trattamenti LABOMED MaxLite: resistenti, praticamente privi di riflessi e progettati per la massima trasmissione della luce.

Professionisti di ogni livello di esperienza apprezzeranno la leva a scatti con innesto a pressione dello zoom, che offre posizioni di ingrandimento ripetibili e chiaramente identificabili. Con un solo movimento si passa dallo zoom continuo a otto posizioni fisse.

Il sistema frenante ABA è stato progettato per un'articolazione senza sforzo. I pulsanti di sblocco, posti su entrambi i lati dell'impugnatura ergonomica, rendono l'uso intuitivo. Tenendo premuto uno qualsiasi dei pulsanti, il microscopio si muove liberamente, qualunque sia il carico degli accessori; al rilascio, mantiene immediatamente la posizione.





"Lo sblocco del freno ABA è così semplice e reattivo che posso riposizionare il microscopio con una sola mano."



POSTURA ERGONOMICA E DOCUMENTAZIONE NITIDA



La doppia impugnatura ergonomica dispone di pulsanti di sblocco del freno per utenti destrimani e mancini. La ghiera di comando reattiva dell'obiettivo variabile NuVar consente di regolare la distanza focale con fluidità.

Un cuneo di prolunga a 45° e la RotoPlate mantengono l'utente nella posizione seduta più ergonomica, con la schiena eretta anche con angoli di trattamento estremi. Gli adattatori per fotocamera reflex digitale (DSLR) e smartphone rendono il sistema pronto per ogni esigenza di documentazione.


NuVar


Adattatore DSLR 0,7X


Adattatore DSLR 1,0X

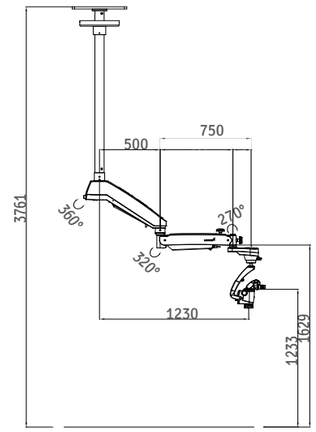
Con 120.000 lux a temperatura di colore della luce diurna, il LED ad alta intensità offre una qualità vicina a quella della luce allo xeno, senza il costo di frequenti sostituzioni della lampada. La sua durata nominale arriva a 60.000 ore senza degrado.

Magna è fornito di serie con uno stativo a pavimento a base pesante per la massima stabilità. Negli studi più piccoli, il montaggio a soffitto e a parete alta mantiene la struttura fuori ingombro.

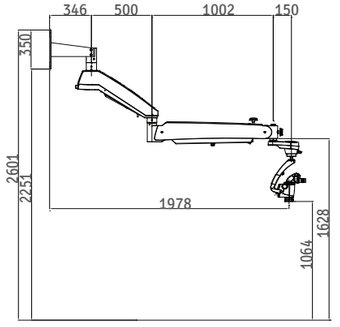
Nelle installazioni a parete e a soffitto, la maggiore estensione del braccio ABA offre la massima libertà di movimento e facilita il raggiungimento della posizione di osservazione ideale.



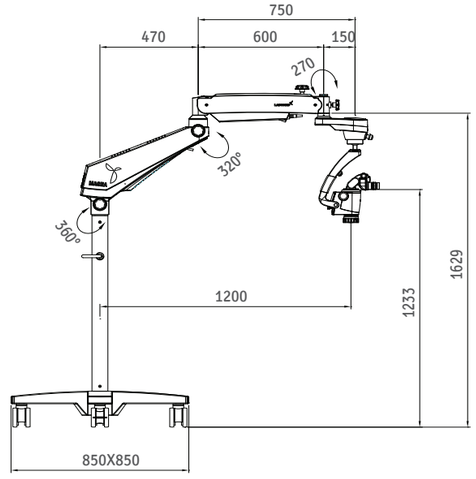
MONTAGGIO A SOFFITTO



MONTAGGIO A PARETE



STATIVO A PAVIMENTO

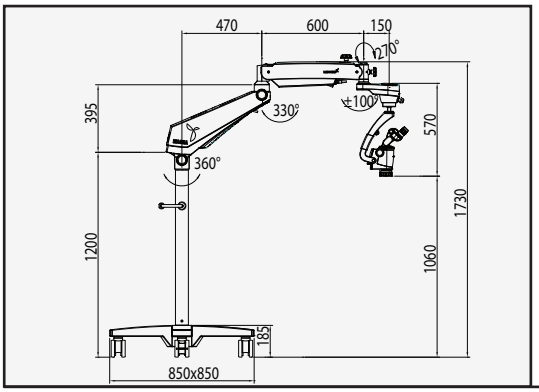


Misure in mm

MAGNA

SPECIFICHE TECNICHE

Stativo	Stativo robusto e privo di vibrazioni su base a croce con quattro ruote piroettanti con freno
Tubi binoculari	Testa inclinabile da 0 a 210°, configurata con RotoPlate, DBSi (divisore di fascio doppio inclinato), doppia iride e adattatore DSLR
Distanza interpupillare	49–78 mm
Oculari	Oculari grandangolari 10x/18 mm con blocco, uno con marcature di risoluzione per agevolare la regolazione diottrica Opzione: 12,5x/18 mm con regolazione diottrica
Regolazione diottrica	±5 con blocco diottrico
Cambiatore di ingrandimento apocromatico	Zoom galileiano 1:6, convertibile in cambiatore di ingrandimento a 8 posizioni
Gamma zoom	0,4–2,5x
Obiettivo	Standard: NuVar™ 10 a focale variabile: f 300–400 mm; distanza di lavoro 220–320 mm Opzione: NuVar™ 20 a focale variabile: f 295–495 mm; distanza di lavoro 200–400 mm
Campo visivo	105–13,0 mm
Gamma di ingrandimento	1,7x–14,20x
Sorgente luminosa	LED da 50 W, 100–240 V
Potenza massima	200 W
Illuminamento	120.000 lux
Temperatura di colore	6500 K
Filtri integrati	Giallo, verde e polarizzatore
Corsa verticale del braccio	±250 mm, con funzione di risparmio energetico che spegne la luce in posizione di parcheggio
Supporto del microscopio	ABA (braccio a bilanciamento automatico) con sblocco elettromagnetico per un posizionamento facile e senza deriva
Opzioni di montaggio	Stativo a pavimento, montaggio a parete e montaggio a soffitto
Accessori opzionali	Gamma Proline di adattatori per fotocamera e per smartphone Ergo View ad altezza ridotta



Misure in mm

DESCRIZIONE	CONFIGURAZIONE	CODICE
MAGNA	Stativo a pavimento (braccio standard)	6129100
MAGNA	Montaggio a soffitto (braccio standard)	6129200
MAGNA	Montaggio a parete (braccio standard)	6129300
MAGNA	Montaggio a soffitto (braccio lungo)	6129201
MAGNA	Montaggio a parete (braccio lungo)	6129301

LABOMED®

Labo America, Inc.
920 Auburn Court
Fremont, CA 94538

Tel.: (510) 445-1257
E-mail: sales@laboamerica.com

www.laboamerica.com

DQS Inc.
Labo America Inc.
Registered to ISO 9001:2015
BR Number 10005565

A16372 ISO 13485 : 2016
LABOTECH MICROSCOPES INDIA Pvt Ltd

Distributore

In linea con la propria politica di sviluppo continuo, Labo America, Inc. si riserva il diritto di modificare design e specifiche senza preavviso.

6129000-796/USA/E/ 15 300523
© Labo America, Inc. Tutti i diritti riservati.