



Microscopi Operatori Leica per Odontoiatria

“Quelli che si muovono con gli occhi”

PARLIAMO DI...

SPECIALIZZAZIONE

Il nome Leica è da sempre sinonimo delle più elevate prestazioni ottiche e oggi, con oltre 150 anni d'attività, Leica Microsystems è l'azienda leader mondiale nella produzione e nella fornitura di microscopi; la divisione che progetta e produce Microscopi Operatori ad Heerbrugg, in Svizzera, è una delle più importanti all'interno del gruppo Leica. Specializzata già da molti anni nelle differenti branche della microchirurgia con microscopi dedicati, Leica ha deciso di compiere un ulteriore passo in questa direzione e, al fine di poter presentare anche nel settore Dentale i più performanti microscopi disponibili a livello mondiale, dal gennaio 2002 ha affidato la distribuzione dei suoi strumenti a Mikros, primo e unico distributore in Italia esclusivamente dedicato alla microscopia operatoria. L'obiettivo, è quello di affermare anche nel mondo dell'Odontoiatria, la superiore qualità ottica e meccanica dei microscopi Leica.

Leica

M I C R O S Y S T E M S



Dental Microscopes

MICROCHIRURGIA

Lo scopo dei primi interventi chirurgici era esclusivamente quello di permettere al malato o al ferito di sopravvivere ed eventuali perdite funzionali, causate da questi interventi, erano accettate come cose naturali. Lo scopo principale di un intervento chirurgico ora non è più semplicemente la sopravvivenza del paziente o di un suo organo, quanto il tentativo di conservare o almeno di ripristinare il più possibile il funzionamento dell'organo stesso. Questo obiettivo ha automaticamente obbligato il chirurgo a penetrare nel campo di quelle strutture che persino l'anatomia aveva sino ad allora trascurato; il termine "microchirurgia" identifica quindi procedure chirurgiche che non possono essere eseguite ad occhio nudo. Le prime operazioni con l'ausilio di un microscopio sono state eseguite in nel 1921 e da allora i microscopi operatori sono diventati uno strumento indispensabile in moltissime discipline chirurgiche. Con il loro aiuto, i microchirurghi hanno sviluppato nuove e sempre più sofisticate tecniche operatorie rivoluzionando le operazioni tradizionali.



ODONTOIATRIA

Se è vero che la tecnologia ha un'enorme importanza per il mondo dell'odierna medicina, lo è in modo particolare in odontoiatria dove molte tecniche operative e di diagnosi sarebbero inimmaginabili senza l'ausilio di un'ottica d'avanguardia. Per questo motivo, nei prossimi anni vedremo l'odontoiatria trasformarsi ad un'incredibile velocità, diventando una delle più importanti discipline microchirurgiche. Da oggi, ai dentisti viene quindi data la possibilità di offrire ai propri pazienti cure odontoiatriche ai massimi livelli qualitativi.



PARLIAMO DI...

LOUPES



L'utilizzo di un sistema d'ingrandimento come le Loupes è di certo il primo passo verso la ricerca di maggiori livelli di qualità nel lavoro dell'odontoiatra. Questi sistemi hanno però dei grossi limiti: un solo ingrandimento, mancanza di luce coassiale, posizione di lavoro scomoda, affaticante e non ergonomica, visione semi-monoculare, convergenza degli occhi, accomodamento dell'immagine, impossibilità di documentare il lavoro svolto. Per queste ragioni, il microscopio operatorio rappresenta la naturale evoluzione dei semplici sistemi ingrandenti.

ERGONOMIA



Studi scientifici dimostrano che posizioni di lavoro non ergonomiche, come quelle assunte dai dentisti, non solo possono arrecare danni alla salute, ma provocano anche un calo del rendimento. È per questo motivo che Leica, come nessun altro produttore di microscopi operatori si è impegnata per trovare le soluzioni migliori elaborando uno specifico programma d'ergonomia finalizzato a limitare al minimo lo sforzo del Dentista ed elevare al massimo il suo rendimento.

STABILITA'



Le sempre più raffinate tecniche microchirurgiche necessitano di stativi esenti da vibrazioni che permettono di spostare il microscopio sul campo operatorio con estrema precisione e senza sforzo, garantendo al contempo la stabilità dello strumento. Un ampio e robusto braccio orizzontale, dotato di un esclusivo sistema di sospensione pneumatico, rende gli strumenti Leica totalmente esenti dalle vibrazioni. Il vasto assortimento di stativi permette, inoltre, di personalizzare le configurazioni in base alle specifiche esigenze del Dentista.

EQUILIBRIO



I microscopi operatori Leica per Odontoiatria si distinguono per un'altra caratteristica che li rende unici: il noto ed esclusivo sistema di bilanciamento sui tre assi gravitazionali. Questo sistema, brevettato, conferisce al corpo ottico del microscopio movimenti dolci ed omogenei annullando qualunque sforzo da parte del Dentista che potrà addirittura orientare lo strumento con il solo movimento della testa. È infatti sufficiente una leggera pressione degli occhi sul microscopio, per consentire allo strumento di muoversi in tutte le direzioni, senza alcuna resistenza e senza distogliere le mani dal campo di lavoro.

PARLIAMO DI...

OTTICHE

La brillantezza e la nitidezza di un'immagine dipendono da una molteplicità d'aspetti tecnici e fisici, correlati tra loro da condizioni interdipendenti. L'unico criterio assoluto nella realizzazione dei microscopi operatori Leica è la qualità dell'ottica. La dedizione a questo principio è la filosofia che anima la nascita d'ogni progetto ed il risultato è constatabile già al primo sguardo. Le immagini saranno impagabili per la loro naturale brillantezza, risoluzione e nitidezza, nonché estrema fedeltà dei colori ed elevato contrasto. Inoltre, gli obiettivi a grande diametro e l'ampia base stereoscopica dei due percorsi ottici, costituiscono il binomio ideale per un accentuato effetto tridimensionale ed una profondità ed ampiezza di campo che non hanno eguali.



ILLUMINAZIONE

La proverbiale qualità d'immagine dei microscopi operatori Leica dipende da due parametri fondamentali: l'ottica e la luce. Nei nostri strumenti le componenti ottiche e i sistemi d'illuminazione sfruttano al massimo la luce disponibile. In conformità alla specifiche esigenze dei diversi utilizzatori e delle relative necessità operative, quali quelle di coosservazione e documentazione, Leica ha sviluppato differenti sistemi d'illuminazione basati su varie tipologie di sorgenti luminose che prevedono l'uso di lampade allo xenon ed alogene.



SEMPLICITA'

Molti studi odontoiatrici in Italia si affidano ai microscopi operatori Leica per un motivo molto valido: parti ottiche superlative ed un'eccezionale precisione meccanica abbinate ad una straordinaria semplicità d'uso. In Odontoiatria è infatti indispensabile uno strumento che richieda solo un minimo d'attenzione prima, durante e dopo l'intervento, sempre pronto per l'impiego, accessoriabile e bilanciabile senza difficoltà.





LEICA M500

CORPO OTTICO MULTIFOCALE

Il microscopio operatorio Leica M500 rappresenta la massima espressione della tecnologia ottica oggi disponibile per il mercato dell'Odontoiatria. Il corpo ottico M500 offre la possibilità all'operatore di agire su dei comandi elettrici che permettono di modificare gli ingrandimenti mediante un sistema a zoom. Inoltre, lo straordinario obiettivo multifocale, consente di variare in qualunque momento la distanza di lavoro (distanza tra l'obiettivo del microscopio e l'oggetto osservato). Grazie a questa utilissima caratteristica non sarà più necessaria la sostituzione dell'obiettivo per passare da una distanza di lavoro ad un'altra, né lo spostamento del corpo ottico per effettuare la messa a fuoco.



ILLUMINAZIONE

Il microscopio operatorio M500 dispone di una doppia sorgente d'illuminazione coassiale. La prima sorgente, è costituita da una potentissima lampada Xenon da 300W. Questa soluzione, unita alle caratteristiche ottiche del Microscopio, consente il raggiungimento di una temperatura colore molto elevata che permette di ottenere colori sorprendentemente vivaci e naturali. La seconda sorgente luminosa, che può essere utilizzata sia nella routine operativa sia in caso di emergenza, è costituita invece da una lampada alogena da 150W. Qualunque sistema d'illuminazione utilizzato consente la concentrazione della luce sul campo d'osservazione mediante una semplice regolazione manuale. Tale possibilità si rivela particolarmente utile in occasione d'attività ad alti ingrandimenti ed in cavità profonde.



BILANCIAMENTO

Il microscopio M500 dispone del sistema di bilanciamento sui tre assi gravitazionali e, tramite questo supporto, l'operatore ha la possibilità di muovere il microscopio con gli occhi senza dover togliere le mani dal campo operatorio ed ottenere risultati eccezionali in termine di precisione e rapidità d'esecuzione. Al tempo stesso, grazie a questo dispositivo, il microscopio operatorio M500 rimane perfettamente stabile in qualsiasi posizione.



LEICA M500



QUADRO DI COMANDO

L'esclusivo sistema di programmazione intelligente ISUS, offre al Dentista ed ai suoi collaboratori la possibilità di impostare configurazioni di lavoro specifiche a seconda delle esigenze personali o in base alle diverse tecniche operative. Il quadro di comando, dotato di un pannello a cristalli liquidi, oltre al sistema d'auto-diagnosi incorporato, fornisce fino ad otto configurazioni specifiche programmabili. Per la sicurezza del lavoro, in caso d'emergenza elettrica (black-out), le funzioni d'ingrandimento e di messa a fuoco del microscopio sono comunque garantite da appositi dispositivi manuali.



BRACCIO

Grazie all'esclusivo sistema di sospensione che utilizza un pistone pneumatico a gas, il braccio orizzontale del microscopio è del tutto esente da vibrazioni. Il suo movimento verticale, con escursione di 60 cm, è dolce ed omogeneo; può essere inoltre esteso fino ad una lunghezza di 150 cm. Il sistema di regolazione del carico, consente l'utilizzo di accessori secondari senza pregiudicare la stabilità dello strumento.



STATIVO

Il microscopio M500 può essere installato sia su stativo a pavimento che a soffitto. Lo stativo mobile a pavimento, che si presenta molto compatto, è realizzato con un basamento simmetrico ad H che poggia su quattro ruote antistatiche ruotabili di 360°. In questo modo viene facilitato lo spostamento dello strumento, permettendo un posizionamento facile e sicuro in qualunque studio. Il bloccaggio è garantito da un apposito sistema di freni a pedale. Il vantaggio di questa soluzione è quello di poter trasportare lo strumento da una postazione di lavoro ad un'altra all'interno dello stesso studio e senza che si debbano realizzare interventi strutturali come nel caso dello stativo a soffitto. Lo stativo a soffitto, che può essere sia fisso sia motorizzato, ha il vantaggio di non avere ingombro a terra. La versione motorizzata permette al microscopio di sollevarsi o abbassarsi verticalmente di 40 cm sull'area di lavoro.

LEICA M400

CORPO OTTICO MANUALE

Il microscopio operatorio Leica M400, specifico per le applicazioni in Odontoiatria, abbina a parti ottiche superlative e ad un'eccezionale precisione meccanica, una semplicità d'uso che non ha eguali. Il corpo ottico ultra compatto, dotato di un variatore d'ingrandimento manuale a cinque stadi, consente di modificare le dimensioni del campo d'osservazione secondo le necessità operative. Uno specifico doppio supporto, integrato nel corpo ottico, permette l'inserimento di qualunque filtro si renda necessario durante l'utilizzo dello strumento. È inoltre presente un dispositivo che consente la concentrazione a "spot" del fascio di luce e che si rivela molto utile nelle osservazione in cavità profonde in quanto elimina ogni possibile riflesso indesiderato. I sistemi di illuminazione utilizzabili con questo corpo ottico sono due. Entrambi i sistemi emettono un fascio di luce coassiale che, illuminando il campo operatorio in modo brillante ed uniforme, è in grado di penetrare anche nelle cavità più difficili da osservare.



ILLUMINAZIONE ALOGENA

Il sistema d'illuminazione standard è costituito da un illuminatore che utilizza una lampada alogena da 12V. 50W. Con questa sorgente, incorporata nel corpo ottico, la trasmissione della luce è diretta; per chi sceglie questa versione è disponibile, come accessorio opzionale, un apposito intensificatore di luce a parabola in grado di aumentare di circa il 25% la normale intensità luminosa. Grazie ad un dispositivo manuale posto sul corpo ottico è possibile l'inserimento di una seconda lampada in caso di guasto della principale; questa operazione può essere svolta dall'operatore senza cambiare la posizione di lavoro.



ILLUMINAZIONE XENON

Il secondo sistema d'illuminazione opzionale dispone di una sorgente luminosa che prevede la possibilità di utilizzare alternativamente due differenti lampade: una lampada xenon da 180W di potenza in grado di raggiungere una straordinaria luminosità, e una lampada alogena da 150W.



BILANCIAMENTO

Anche il microscopio M400 dispone del sistema di bilanciamento gravitazionale e tramite questo supporto, l'operatore ha la possibilità di muovere il microscopio con gli occhi senza dover togliere le mani dal campo operatorio.



LEICA M400



QUADRO DI COMANDO

Nella versione con illuminazione alogena, è presente un quadro di comando integrato nel supporto del braccio dello stativo, raggiungibile sia da parte dell'operatore che dell'assistente. Oltre all'interruttore di accensione e spegnimento dello strumento, una comoda manopola posta su quadro, permette la regolazione dell'intensità di luce del microscopio.



BRACCIO

Come per l'M500, anche l'M400 dispone del braccio orizzontale con sistema di sospensione pneumatico a gas ed è quindi totalmente esente da vibrazioni. Il braccio del microscopio permette movimenti verticali dolci ed omogenei e può essere esteso fino ad una lunghezza di 150 cm. Il sistema di regolazione del carico, permette l'utilizzo di accessori secondari senza pregiudicare la stabilità dello strumento.



STATIVO

Anche l'M400 può essere installato sia a pavimento che a soffitto. Lo stativo a pavimento, che si presenta estremamente compatto, è realizzato con un basamento simmetrico a croce che poggia su quattro ruote ruotabili di 360°; permette quindi un posizionamento facile e sicuro in qualunque studio dentistico. Il bloccaggio dello stativo è garantito da un apposito sistema di freni a pedale; un pratico maniglione ergonomico, posto sulla colonna dello strumento, ne facilita lo spostamento. Per chi lo desidera sono inoltre disponibili due differenti versioni di stativo a soffitto: fisso e con escursione verticale motorizzata.

LEICA M300

CORPO OTTICO MANUALE

Il microscopio Leica M300 è stato progettato tenendo conto di due condizioni basilari; contenimento dei costi e semplicità d'uso. Pur con queste caratteristiche, lo strumento garantisce un eccezionale livello per quanto riguarda la qualità del suo sistema ottico che resta superlativo. Il Corpo Ottico ultra compatto permette movimenti morbidi ed è dotato di un variatore d'ingrandimento manuale a cinque stadi.

ILLUMINAZIONE

Il sistema d'illuminazione è costituito da una sorgente luminosa ad alto rendimento, dotata di lampada alogena da 150W/12V, posta sul braccio orizzontale dello stativo. L'illuminatore dispone di un cavo a fibra ottica ad alta conducibilità che permette al fascio di luce di diffondersi sul campo di lavoro in modo perfettamente coassiale rispetto alla visione dell'operatore. Grazie alla luminosità dello strumento, il campo è illuminato in modo brillante anche nelle cavità che possono essere più difficili da osservare.

BILANCIAMENTO

Su questo microscopio, in alternativa al sistema di bilanciamento gravitazionale disponibile per M500 e M400, è presente il dispositivo One Hand Movement OHM, regolabile con delle frizioni, che permette di spostare il corpo ottico con una sola mano. L'impugnatura frontale è stata progettata, infatti, secondo esclusivi criteri ergonomici che consentono un posizionamento del microscopio rapido, preciso e privo di sforzo.

BRACCIO

L'M300 dispone di un ampio braccio orizzontale ruotabile di oltre 300° intorno alla colonna, in grado di garantire sempre la medesima stabilità in qualunque posizione. Può essere esteso fino ad una lunghezza di 150 cm e i movimenti di salita e discesa sono dolci ed omogenei.

STATIVI

Lo stativo mobile a pavimento si presenta molto compatto e la sua base ad H, dotata di quattro rulli ruotabili, garantisce facili spostamenti nello studio Dentistico. Grazie alla lunghezza del braccio il Microscopio può essere disposto in prossimità del riunito evitando così fastidiosi spostamenti. Il bloccaggio dello stativo è garantito da un apposito sistema di freni a pedale. Lo stativo può anche essere a soffitto o a parete e, in entrambi i casi, non ci sarà nessun ingombro a terra.



ACCESSORI MODULARI



I microscopi operatori Leica sono implementabili in qualsiasi momento grazie ad un sistema modulare di accessori intercambiabili e adattabili a qualunque modello

DOPPIO DIAFRAMMA AD IRIDE

Durante l'osservazione o la documentazione, questo utilissimo dispositivo consente un notevole aumento della profondità di campo mediante la regolazione di una semplice levetta. In questo modo, si riduce notevolmente la necessità di regolare la messa a fuoco durante l'osservazione ad alti ingrandimenti.



GHIERA DI ROTAZIONE

Questo speciale anello brevettato consente di ruotare il tubo binoculare di $\pm 30^\circ$ sull'asse orizzontale dando la possibilità, nella posizione inclinata, di riacquistare la postura corretta di spalle e testa rendendo nullo l'affaticamento.



ERGOMODULO

L'Ergomodulo ad inclinazione variabile da 5° a 25° , in combinazione con il tubo binoculare fisso a 45° , permette di regolare l'angolo di visione in un intervallo tra 20° e 40° rendendo semplici gli adattamenti alla posizione individuale dell'utilizzatore.



LAMINA DI PROTEZIONE

Questa speciale lamina di protezione in vetro ottico, con trattamento e montatura antiriflesso, protegge l'obiettivo del microscopio da schizzi d'acqua e da polvere. L'estrema semplicità d'uso e di pulizia lo rendono un accessorio particolarmente utile.



INTENSIFICATORE DI LUCE

Questo accessorio è stato studiato specificatamente per essere utilizzato con le lampadine alogene da 12V 50W in dotazione nella versione standard del microscopio operatorio Leica M400. La sua parabola riflettente recupera una parte della luce della sorgente luminosa che altrimenti andrebbe dispersa, aumentando la luminosità dello strumento di circa un 25%.

OCULARI

Gli oculari rappresentano una delle più importanti componenti ottiche del microscopio operatorio anche perché è su di loro che poggiano gli occhi dell'operatore. Leica ha quindi curato con particolare attenzione la loro realizzazione, dalla qualità alla praticità d'uso. Tutti gli oculari sono inoltre adatti per chi necessita di una correzione diottrica o da chi intende lavorare con gli occhiali. A richiesta è disponibile uno speciale oculare, con reticolo d'inquadratura, utile per conoscere in anticipo le reali dimensioni ed il centraggio delle immagini video e fotografiche.



TUBI BINOCULARI

TUBO 45°

Il tubo a 45°, utilizzato in combinazione con l'Ergomodulo, permette di posizionarsi rispetto al punto di visione con una regolazione di 20°. Semplice e vantaggioso, consente di operare con un buon livello di comfort.



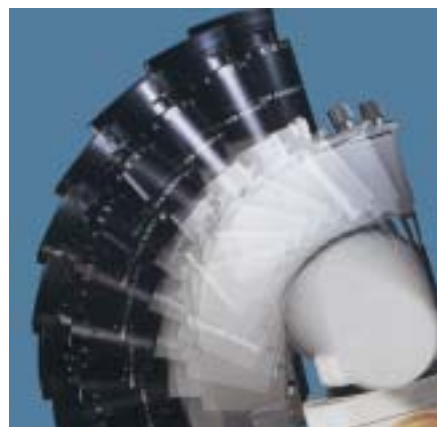
TUBO 10° - 50

L'Ergotubo 10°- 50°, con la sua particolare conformazione svolge la funzione di aumentare la distanza tra l'utilizzatore ed il microscopio operatorio, permettendo all'operatore di rimanere in posizione eretta, grazie al suo angolo di inclinazione variabile di 40°.



TUBO 0° - 180

Il tubo binoculare ad inclinazione variabile da 0° a 180° è il più flessibile della gamma e fornisce il più alto livello di comfort visivo in qualunque posizione si trovi il microscopio. Per questo motivo, è sicuramente il tubo più indicato per un utilizzo multidisciplinare del microscopio.



OBIETTIVI



L'obiettivo di un microscopio operatorio, oltre a determinare la distanza di lavoro, che corrisponde approssimativamente alla distanza focale, costituisce uno degli elementi che determinano l'ingrandimento. A parità di altri fattori, ad esempio, gli ingrandimenti ottenibili con una focale $f=100$ sono il doppio di quelli ottenibili con una focale $f=200$; infatti all'aumentare della distanza di lavoro diminuiscono gli ingrandimenti. L'obiettivo oltre che di ottima qualità, deve essere anche di dimensioni generose in quanto consente un maggior passaggio di luce ed evita di utilizzare le porzioni periferiche della lente che non raggiungono mai i livelli di qualità delle zone centrali; infatti è proprio sulla periferia dell'obiettivo che si concentrano le lievi, ma pur sempre fastidiose, aberrazioni della lente. A questo proposito Leica propone una gamma completa di obiettivi intercambiabili, tutti ad ampio diametro, che offrono all'utilizzatore la possibilità di scegliere tra diverse distanze di lavoro oltre ad un praticissimo dispositivo incorporato di messa a fuoco micrometrica.

DOCUMENTAZIONE



I seguenti accessori sono necessari per chi desidera equipaggiare il microscopio operatorio con dispositivi di foto e video documentazione quali macchine fotografiche e telecamere. Per quanto concerne la fotografia, è possibile utilizzare macchine fotografiche reflex, a pellicola 35mm e digitali, entrambe con attacco universale T; con uno specifico fototubo, è inoltre possibile installare camere digitali compatte Coolpix. Per quanto riguarda la documentazione video, chi non desidera utilizzare telecamere integrabili Leica, può equipaggiare il microscopio con qualunque telecamera esterna con attacco universale a passo C. Tenuto conto della rapida evoluzione dei sistemi disponibili nel campo della video e foto documentazione, per quanto riguarda questi prodotti è possibile rivolgersi ai nostri specialisti che sapranno consigliare la scelta più opportuna in base alle specifiche necessità.

RIPARTITORE OTTICO

Questo accessorio è il componente ottico indispensabile per il montaggio laterale degli accessori destinati sia alla coosservazione che alla video e foto documentazione. Il ripartitore ha la funzione di sdoppiare l'immagine sulle sue uscite laterali in modo tale da permettere l'utilizzo contemporaneo dei dispositivi esterni.

ADATTATORE FOTO

L'adattatore foto, disponibile con differenti focali, si rende necessario per chi desidera utilizzare, per documentazione, una macchina fotografica reflex 35mm. oppure una digitale, entrambe con attacco universale T.



ADATTATORE TV

L'adattatore TV, permette l'utilizzo di una telecamera con attacco universale passo C. A seconda delle dimensioni del CCD della telecamera, si potrà scegliere di utilizzare due differenti focali in modo da ottenere immagini al monitor il più vicine possibile a quelle osservabili al microscopio sia a livello di ingrandimento che di campo inquadrato.



DUAL ADAPTER-FOTO REFLEX/TV

Questo dispositivo, permette di utilizzare simultaneamente una telecamera a passo C e una macchina fotografica, reflex 35mm. o digitale, con attacco T. Con questo sistema, che occupa solo una delle due uscite laterali del ripartitore ottico, l'utilizzatore ha l'opportunità di usare la seconda uscita rimasta libera per un ulteriore accessorio. Il Dual Adapter è disponibile con differenti focali in grado di soddisfare diverse esigenze di inquadratura.



ADATTATORE COOLPIX

Questo esclusivo fototubo, consente di installare una macchina digitale Coolpix su gli adattatori TV Leica che dispongono dell'adattatore universale a passo C. In funzione del tipo di adattatore e della focale utilizzata si otterranno differenti combinazioni di ingrandimento e, di conseguenza, diversi campi di osservazione inquadrati.



VIDEO ZOOM ADAPTER

Questo straordinario adattatore Zoom è un sofisticatissimo dispositivo che è stato progettato e realizzato esclusivamente da Leica per risolvere una delle maggiori problematiche che si presentano nell'ambito della video documentazione al microscopio Operatorio. Può infatti accadere che l'immagine al monitor non corrisponda perfettamente all'immagine osservata dall'operatore. In alcune circostanze inoltre potrebbe essere necessario avere differenti ingrandimenti tra l'osservazione diretta e l'immagine da utilizzare per la documentazione. In tutti questi casi il Video Zoom Adapter si rivela uno strumento insostituibile. Costruito utilizzando ben 17 lenti ad alta risoluzione, dispone di una focale variabile in continuo a zoom da 35 a 100 mm. per la gestione indipendente dell'immagine sul monitor. Questo tipo di adattatore risolve inoltre il problema ricorrente di conflitto tra il campo visibile sul monitor rispetto all'immagine vista al microscopio, variabile a seconda della dimensione del CCD della telecamera. Utilissimo si rivela anche il dispositivo di messa a fuoco micrometrica che permette una ulteriore focalizzazione dell'immagine video indipendentemente da quella dell'operatore. Una serie di filtri integrati permette infine di gestire sei differenti livelli di luminosità.







Dental Microscopes

Distributore Esclusivo per l'Italia dei
Microscopi Operatori per Odontoiatria

Leica

MICROSYSTEMS

MIKROS s.r.l.

Viale Italia, 548

20099 - Sesto San Giovanni (MI)

Tel. +39 02 244 25 381

Fax +39 02 244 25 385

info@mikros.it

www.mikros.it