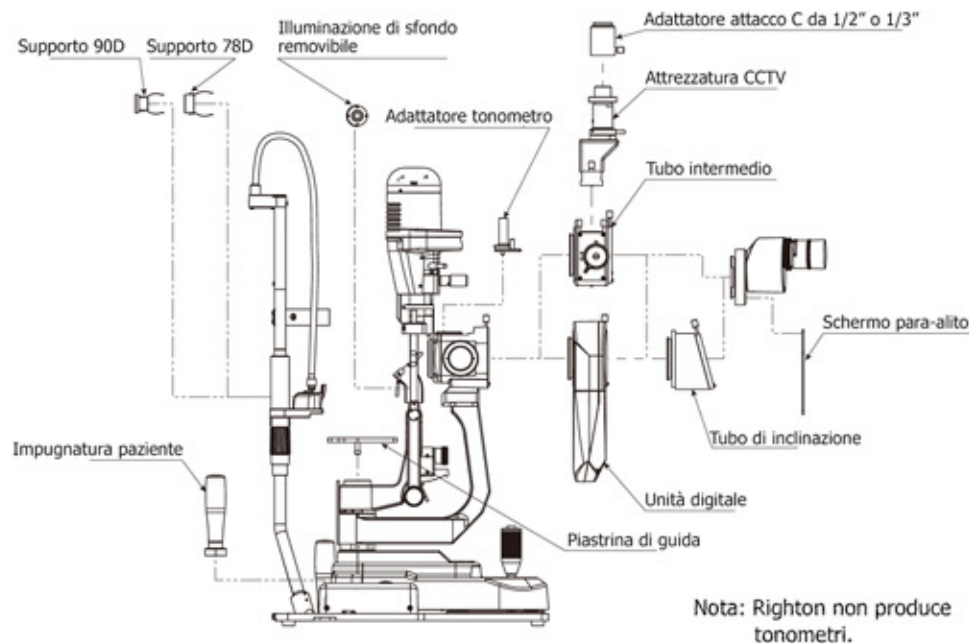
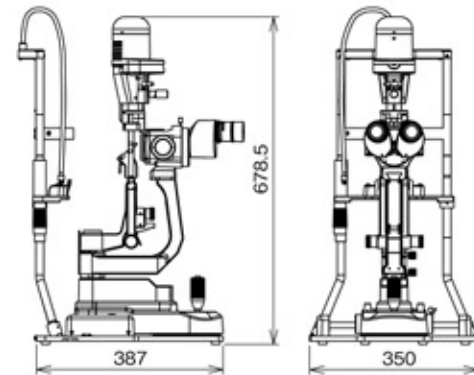


Schema del sistema



Nota: Righton non produce tonometri.

Dimensioni



Basso consumo e vita più lunga

	Lampada alogena convenzionale	MW50D LED
Consumo di potenza		Inferiore dell'83%
Tempo di vita*	50 ore	60.000 ore (Fattore di mantenimento del flusso luminoso 70%) 12.000 volte superiore

* Il tempo di vita è la vita di progetto e non il tempo di vita della lampada.

Specifiche principali della lampada a fessura LED Righton MW50D

Unità principale	
■ Microscopio	
Tipo	Zoom 5-step tipo a tamburo (Angolo di illuminazione 13.3°)
Ingrandimento oculare	12.5x
Ingrandimento totale	5x, 10x, 16x, 25x, 50x
Aggiustamento diottrico oculare	da -8D a +8D
Regolazione DI	da 55 mm a 80 mm
Distanza di lavoro	100.5 mm
Distanza raggiungibile	314.0 mm
■ Sistema di illuminazione	
Sorgente luminosa	LED bianco 5W
Larghezza fessura	da 0 mm a 16 mm variabile con continuità
Angolo rotazione fessura	90° a destra e a sinistra
Lunghezza fessura	Φ 0.2, 1, 2, 5, 10, 14, 16 mm; 1 - 12 mm variabile con continuità
Angolo verticale fessura	0°, 5°, 10°, 15°, 20° dall'angolo più basso
Ampiezza tilting fessura	8 mm a destra e a sinistra dalla superficie target
Filtri	Trasparente, ND (riduzione 12.5%), verde, blu
■ Unità braccio di supporto	
Angolo di rotazione	90° a destra e a sinistra
■ Traslazione	
Movimento orizzontale	100 x 110 mm (attuabile con joystick)
Movimento verticale	30 mm (rotazione del joystick)
■ Peso	
Unità principale	13 Kg (senza unità digitale) 13.8 Kg (con unità digitale)
Dimensioni	350 (L) x 678.5 (H) x 387 (P)

Camera digitale	
CCD	CMOS 1/2.5"
Risoluzione	2592 x 1944 ppi, 5 Megapixel
Uscita immagine video	HD 1296x972 pixel
Frequenza di frame	30 fps
Interfaccia	USB3.0
Alimentazione	Input: 5V, potenza assorbita: 3W
Peso:	790 g
Dimensioni:	107 (L) x 227 (H) x 55 (D) mm

Unità di alimentazione	
Ingresso	CA 100V - 240V 50/60Hz
Uscita	12VCC / 3.75A (max)
Assorbimento potenza	35VA
Peso	450 g
Dimensioni	105 (L) x 48.5 (H) x 130 (P) mm

MW File	
■ Sistema	
SO	Windows®7, 8.1, 10 / 64 bit
CPU	Intel Core i5, 1.5 GHz o superiore
Memoria	2 GB o superiore
Interfaccia	USB3.0 (1 o più porte) o USB2.0 (1 o più porte)
Risoluzione monitor	1366x768 pixel o superiore
Drive ottico	Drive DVD / CD
■ Memorizzazione dati	
Immagini fisse	JPEG
Filmati	AVI

ATTENZIONE: Per garantire un uso corretto, leggere con attenzione tutti i manuali prima di utilizzare lo strumento.

Le specifiche e l'apparecchiatura sono soggette a cambiare senza preavviso o obbligo da parte del produttore.
Le informazioni contenute in questa brochure sono corrette fino a Maggio 2017.

© 2017 RIGHT MFG. CO., LTD.



RIGHT MFG. CO., LTD.

Ophthalmic Sales
1-47-3, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8633, Japan
Tel: +81-3-3960-2275 Fax: +81-3-3960-2285
e-mail: eigyousitsu@rightmfg.co.jp

Distributore:

NIKON INSTRUMENTS S.p.A.
Via San Quirico, 300
50013 Campi Bisenzio (FI)
tel: 055 3009601 fax 055 300993
e-mail: instruments@nikon.com

(1705-01)TI

Righton

LED Slit Lamp MW50D



New MAGWIDE Slit Lamp

Un'ottica raffinata con una gamma di ingrandimenti incredibilmente estesa

- Utilizza una sorgente di luce LED con colori naturali e una ridotta componente blu, perfetta per le immagini della lampada a fessura.
- Una gamma di ingrandimenti molto estesa permette osservazioni grandangolari e di dettaglio.
- Tutte le ottiche hanno trattamenti superficiali multistrato e forniscono un sistema di visione con una trasmittanza del 22% più alta rispetto ai modelli in commercio.
- Non ci sono cavi fra la mentoniera e la torretta di illuminazione; inoltre, il cavo che alimenta l'illuminatore è facilmente accessibile per semplificare la manutenzione.

Unica Mag Wide* - range di ingrandimenti ultra-esteso

Il microscopio, di nuovo sviluppo, ha uno zoom a tamburo in 5 passi. Il nuovo sistema ottico è in grado di fornire immagini brillanti anche con ingrandimenti 50x. Lo zoom di tipo a tamburo rende più facile la regolazione degli ingrandimenti entro la gamma da 5x a 50x. Tutte le ottiche di osservazione hanno un trattamento superficiale multistrato e forniscono immagini nitide e di alta risoluzione. Un'ottica di qualità estremamente alta.

Ingrandimenti:

5x (Φ44.5), 10x (Φ22.3), 16x (Φ14.2), 25x (Φ9.0), 50x (Φ4.5)

* Mag Wide: un termine coniato da "magnification" e "wide"

Oculari con grande campo di vista

E' possibile un'osservazione con grande campo di vista anche indossando gli occhiali. Gli oculari possono essere fissati nella loro sede nel tubo del microscopio.

Aggiustamento diottrico: ±8D
Estrazione di pupilla: 19.2 mm



Illuminazione di sfondo

L'illuminazione di sfondo è fornita come standard e si trova nel braccio di supporto. Un bottone permette la regolazione della luminosità e un facile e veloce on/off.

E' anche disponibile, come opzione, una illuminazione di sfondo removibile per consentire un cambiamento della posizione di illuminazione.



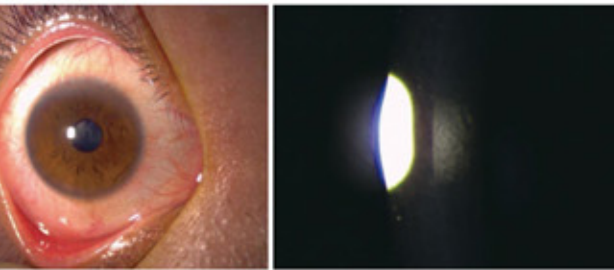
Filtro barriera incorporato

Un semplice comando a slitta rende molto facile l'inserimento e l'estrazione dei filtri barriera. Quando si usa il filtro blu (eccitatore) si possono acquisire immagini in fluorescenza ad alto contrasto.



Lampada di fissazione

E' in dotazione una lampada di fissazione LED giallo-verde montata su un braccio flessibile di facile uso.



Segmento anteriore 5x (illuminazione diffusa)

Endotelio 50x

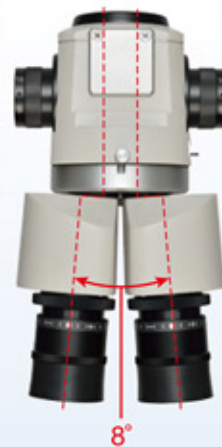
Tubo inclinazione 15° (opzionale)

Un angolo di inclinazione di 15° consente una osservazione con postura naturale agli utilizzatori più alti. E' possibile anche ridurre l'angolo per gli utilizzatori più bassi.



Tubo oculare di tipo convergente

Il tubo oculare ha una convergenza di 8° rispetto alle ottiche parallele per facilitare la fusione e rendere così l'osservazione più efficiente e naturale possibile.



Alta funzionalità

E' stato impiegato un nuovo tipo di piastra per realizzare un movimento di messa a fuoco regolare e senza stress.



Ghiandola di Meibomio 50X



Ghiandola di Meibomio 16X

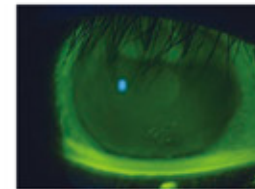
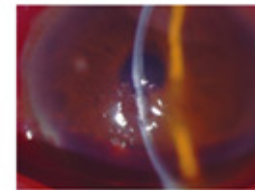
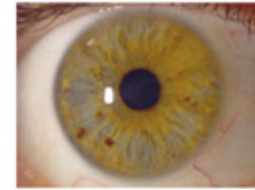


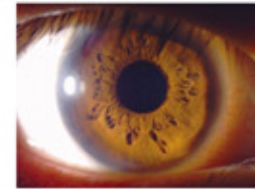
Immagine in fluorescenza



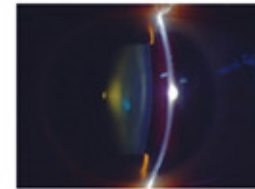
Cornea (illuminazione di sfondo accesa)



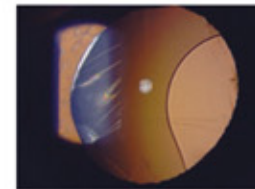
Iride (illuminazione diffusa)



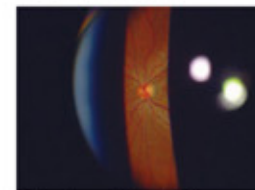
Iride (illuminazione tangenziale)



Cristallino



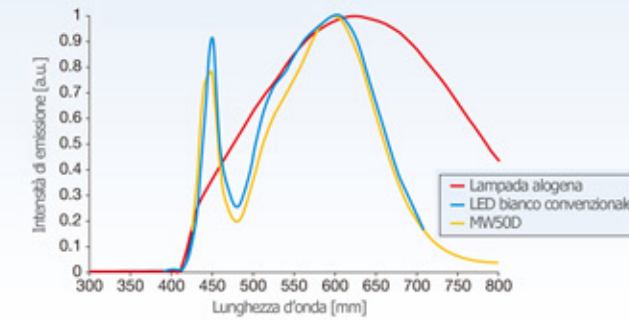
Transilluminazione



Disco (con lente 90D)

Sorgente di luce LED colore alogeno

E' stata impiegata una sorgente di luce LED con lunghezza d'onda molto vicina a quella di una lampada alogena per dare alle immagini prodotte dalla lampada a fessura un colore brillante naturale. Questa soluzione permette di evitare l'uso di un filtro per rimuovere la componente bluastrea presente di norma nella luce LED.



Righton Digital Photo System

Le immagini fisse e i filmati possono essere acquisiti con semplici operazioni del joystick.

Righton Digital Camera

- Una camera CMOS da 5 Mpixel con ampio range dinamico che riproduce colori naturali
- L'acquisizione di immagini con alta frequenza di frame (30 fps) permette di ottenere filmati molto regolari (Planning)
- Premendo il bottone del joystick l'immagine viene catturata e salvata automaticamente senza dover usare la tastiera del computer
- Quando il tavolino traslatore viene spostato la MW50D rileva automaticamente l'occhio destro e sinistro
- Il rapporto del separatore di fascio è 70% per la camera e 30% per gli oculari
- I cavi sono alloggiati nel corpo della MW50D anche quando è montata la camera digitale.

FILE IMMAGINE MW File

- User-friendly, layout di facile visibilità che si adatta ai grandi monitor
 - Lettura automatica dei codici a barre per accelerare il processo di input del profilo paziente
 - Imaging continuo di 5 frame (Burst Shot)
 - Vista dal vivo ad alta risoluzione e acquisizione di filmati a 1296x972 pixel
 - Permette la fotografia del fondo in bianco e nero multi banda
 - E' richiesto un set per ogni camera
- * Planning: Compatibile con DICOM



Disponibile la configurazione "clinical set"



Mentoniera regolabile per utenti alti, impugnature (opzionali)



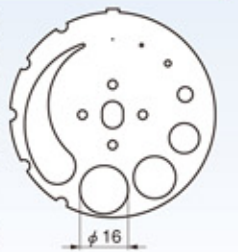
Per la fotografia digitale

Fessura brillante con bordi netti

La brillante sorgente di luce LED produce una fessura con bordi netti e illuminazione uniforme.

Fessura con altezza di 16 mm e filtri

L'altezza della fessura di 16mm è compatibile con un campo di vista di 5x. L'altezza può essere regolata in 7 passi (0.2mm, 1mm, 2mm, 5mm, 10mm, 14mm, 16mm) ed è possibile una regolazione in continuo da 0mm a 12mm.



Sono incorporati i filtri ND (riduzione 12.5%), verde, blu e taglio UV.