



NIKON INSTRUMENTS S.p.A.

Via San Quirico 300 - 50013 Campi Bisenzio, FIRENZE, I
TEL.: +39 055 3009601 - FAX: +39 055 300993
e-mail: instruments@nikon.it



Amministr. +39 055 300933
Oftalmologia +39 055 300945
Industria +39 055 300955
Biologia +39 055 300950
Service +39 055 300980

LAMPADA A FESSURA RS-1000

Scheda tecnica

Lampada a fessura RIGHT RS-1000 tipo Haag Streit, è uno strumento di elevate prestazioni ed è costituita essenzialmente da corpo principale dotato di microscopio Zoom stereoscopico con ottiche parallele che consentono l'osservazione in modo stereo senza affaticare gli occhi e da una unità di alimentazione. La lampada a fessura RS-1000 è di tipo modulare, quindi è possibile ampliarla nelle configurazioni di tipo fotografiche e video.

Caratteristiche tecniche

MICROSCOPIO.

Tipo: Microscopio Zoom stereoscopico con ottiche parallele
Ingrandimento: Variabile per mezzo di Zoom continuo (rapporto zoom 4,3x)
Ingrandimento osservazione: da 7,5 x a 32,3 (con oculare 12,5x)
Obiettivo: Rapporto ingrandimento da 0,6x a 2,58x
Oculare 12,5x (con reticolo)
Base da tavolo: Top 2 completo di mentoniera
Alimentatore P-200 per illuminatore
Cavo di alimentazione 230V
Distanza di portata :287 mm
Distanza di lavoro: 100,4 mm

TAVOLO TRASLATORE.

Movimento orizzontale: 100x110 mm (movimenti fini con joystick)
Movimento verticale: 30 mm (ruotando il joystick)
Comandi: Scatto foto (pulsante sul joystick)
Regolazione illuminazione e switch di aumento temporaneo di luminosità: parte superiore del tavolino

SISTEMA DI ILLUMINAZIONE.

Larghezza fessura : Da 0 a 14 mm (continuamente variabile)
Lunghezza fessura: Da 0,2,1,2,5,10,14 (Preimpostata) e da 1 a 12 mm continuamente variabile.
Filtri: termoassorbente, ND, verde e blu cobalto.
Fonte luminosa: lampada alogena da 12V/30W

SISTEMA DI ILLUMINAZIONE.

Larghezza fessura : Da 0 a 14 mm (continuamente variabile)
Lunghezza fessura: Da 0,2,1,2,5,10,14 (Preimpostata) e da 1 a 12 mm continuamente variabile.
Filtri: termoassorbente, ND, verde e blu cobalto.
Fonte luminosa: lampada alogena da 12V/30W



NIKON INSTRUMENTS S.p.A.

PESO E DIMENSIONI

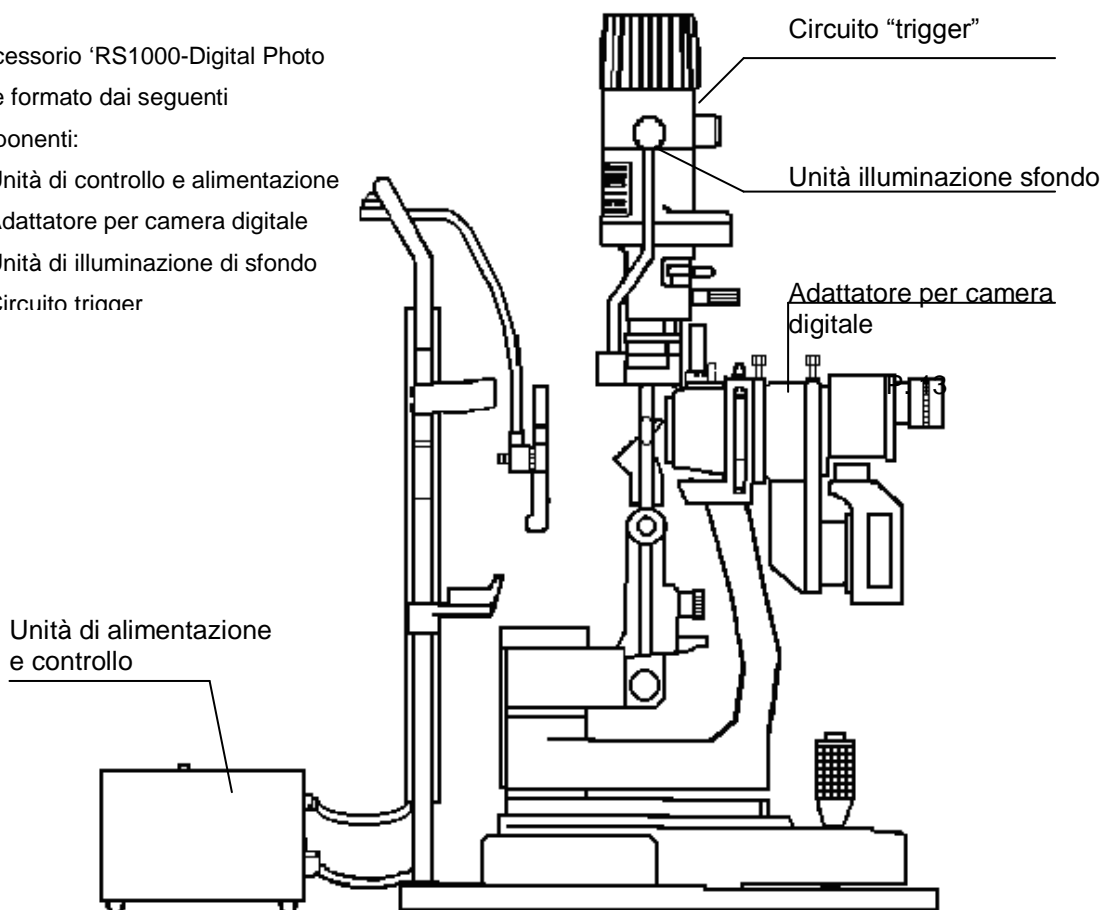
Peso unita' centrale: 11 Kg

Dimensioni: 330 (L) x 735 (H) x 405 (P) mm

Accessorio RS1000-Digital Photo set

L'accessorio 'RS1000-Digital Photo Set' è formato dai seguenti componenti:

- Unità di controllo e alimentazione
- Adattatore per camera digitale
- Unità di illuminazione di sfondo
- Circuito trigger



Il sistema 'RS1000 Digital Photo Set', tramite una centralina di controllo/alimentazione (Program Power Box) permette un facile controllo della potenza di uscita del flash al fine di ottenere un'esposizione ottimale per ciascuna parte esaminata: cornea, sclera, iride, retina ect.

Una volta che l'area da riprendere è stata determinata, una maggiore o minore compensazione dell'esposizione permette di impostare la potenza di uscita del flash in funzione del singolo paziente. Impostare la sensibilità ISO a 400 per occhi scuri e a 200 per occhi chiari.

Si preme il bottone sul joystick per rilasciare l'otturatore e, in cinque secondi, l'immagine apparirà automaticamente sul monitor del computer. Col sistema Auto Digital Photo i dati immagine sono salvati automaticamente nel file di destinazione. Durante la ripresa non è richiesto alcun aggiustamento della camera e nessuna operazione sul computer.

Durante la ripresa non è richiesto alcun aggiustamento della camera e nessuna operazione sul computer.

Immagini digitali (fisse e filmati)

Il partitore video, permette di impostare la ripresa nella modalità di singolo frame (PHOTO) con risoluzioni di 4228 x 2848, 3216 x 2136, 2144 x 1424 pixels o più frames (filmato) fino a 24 frames/sec e risoluzione di 800 x 600 pixel.