

Magnifique II



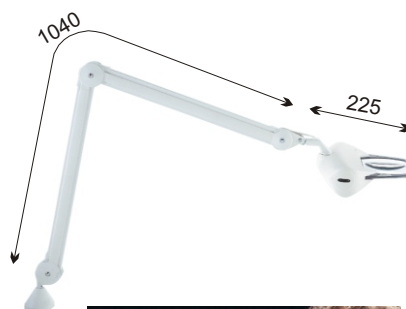
Použití. Magnifique je v první řadě určen pro použití v lékařství a pro osoby se zhoršeným zrakem. Svým moderním úzkým vzhledem a malou hlavou je také vhodný pro domácí použití, v kosmetice, atd.

Zdroj světla - 11W přímá zářivka, umístěná v hlavici za čočkou.

Základní čočka Magnifique II má 3 dioptrie. Velký obdélníkový tvar o rozměrech 175x108 mm umožňuje pozorovat objekt oběma očima. Čočka je akrylátová.

Další - vyměnitelné čočky. Jako volitelné příslušenství je také čočka s optickou mohutností 4 dioptrie (175x108 mm) a čočka s optickou mohutností 6 dioptrií (150x108 mm), eventuelně přidatná čočka na otočném ramínku s optickou mohutností 10 dioptrií.

Úzký okraj v popředí čočky dovoluje oku udržovat kontakt s pozorovaným objektem při přechodu z čočky na normální pozorování a zpět. Čočky jsou jednoduchou manipulací snadno vyměnitelné - viz. obr.



Rameno. Magnifique II je vybaven paralelním pohyblivým ramenem s vestavěným systémem pružin. Tato patentovaná ramena, v nichž jsou užitý přesně kalibrovány pružiny, umožňují snadné polohování zvětšovací hlavičky a z toho plynoucí správné zaostření. Ramena z ocelových trubek jsou povrchově upravena epoxidovou práškovou barvou. Vyvažovací pružiny paralelních ramen zabezpečují flexibilitu a zajišťují, že v každém okamžiku je hlava svítidla ve vodorovné poloze.

Dioptrie (d) - termín používaný k určení lomové kapacity čočky (lom světla). Každá dioptrie zvětšuje o 25%, takže 4 dioptrie rovná se 100% zvětšení předlohy.

Ohnisková vzdálenost - vzdálenost od středu čočky k objektu, právě když je tento objekt bez deformace maximálně zvětšen. Když čočka zvětšuje, ohnisková vzdálenost se zmenšuje.

