

## CARATTERISTICHE MICROSCOPIO GLOBAL M1010G

### Corpo ottico manuale

Il microscopio operatorio **Global M1010G**, specifico per le applicazioni in odontoiatria, abbina parti ottiche superlative e un'eccezionale precisione meccanica a 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 utilizza una lampada alogena da 12V (50W). Con questa sorgente, incorporata nel corpo ottico, la trasmissione della luce è diretta; è disponibile inoltre, 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 M1010G 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.

