

# R503MLP/A

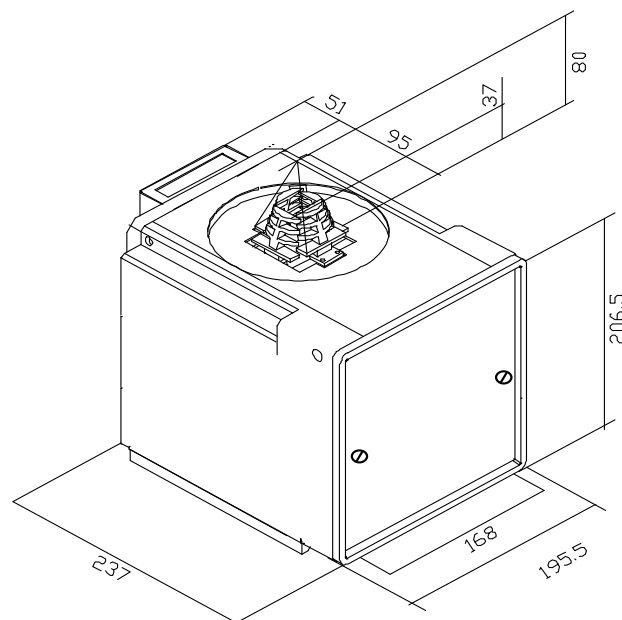
**COLLIMATORE A CAMPO QUADRO A PIANI MULTIPLI DI LAMELLE E TONDO A PIANO SINGOLO, IDEALE PER USO SU UNITÀ FISSE. PIANO DI MONTAGGIO: 80 MM (3.14") DAL FUOCO RADIOGENO.**

Il campo radiogeno è definito da 6 paia di lamelle di cui quattro sono piombate. Le sei paia di lamelle sono mosse nel campo radiogeno perpendicolarmente tra loro. Due paia di lamelle (in bronzo) sono poste presso il fuoco, due presso la finestra d'ingresso del fascio radiogeno nel collimatore e le ultime due (che delimitano accuratamente i bordi del campo radiogeno) sono poste sulla finestra d'uscita del fascio radiogeno dal collimatore. Il campo radiogeno tondo, posto a circa metà nel corpo del collimatore, è definito da 12 lamelle in piombo ed è tangente esterno al campo quadro massimo. I movimenti delle lamelle sono motorizzati: il loro posizionamento è controllato da potenziometri. In opzione può essere controllato dal pannello frontale mediante manopole, per il campo quadro, e mediante pulsanti per i campi tondo e quadro.

Il collimatore radiologico a campo quadro e tondo, progettato e costruito per essere installato su tubo ad anodo fisso o ad anodo rotante (EN 60601-1-3 par. 29.202.3), permette, per mezzo del movimento motorizzato delle lamelle, l'aggiustamento del campo radiogeno alle dimensioni del ricettore d'immagine o dell'area anatomica d'interesse. L'aggiustamento all'area anatomica d'interesse è ottenibile in maniera remota.

La diretta visualizzazione del campo radiogeno è data da un fascio luminoso che corrisponde a quello radiogeno con una tolleranza del 2% della Distanza Fuoco-Film (DFF) prescelta. Il centro del campo radiogeno è dato dalla intersezione delle due linee perpendicolari serigrafate nella finestra di Lexan e proiettate nel campo luminoso dal fascio luminoso della lampada.

Per attivare il campo luce è necessario premere l'area recante simbolo della luce posto sul pannello frontale del collimatore. Il tempo di illuminazione è di 30 secondi ed è dato da un



Dim.mm - 11 kg

temporizzatore elettronico che spegne automaticamente la lampada. Il fascio luminoso non è inferiore a 160 lux, mentre il rapporto minimo di contrasto dei bordi è di 4:1.

## CARATTERISTICHE:

- Regolazione dell'angolazione dello specchio.
- Lampada alogena ad alta luminosità.
- Temporizzatore che limita l'accensione della lampada da proiezione a 30 secondi contribuendo ad una maggiore durata della lampada ed evitando il surriscaldamento.
- Protezione contro le radiazioni sino a 150 kVp - 4mA
- Filtrazione minima interna equivalente a 2 mm di alluminio. (1 mm su richiesta)
- Campo quadro variabile da Min: 00 x 00 cm a Max: 43 x 43 cm ad una DFF di 100 cm.
- Campo tondo variabile da 10 cm (4") e 60 cm (24"), tangente esterno al campo quadro massimo.

## OPZIONI:

- RO 001 - Flangia di montaggio, spessore 20 mm.
- RO 002 - Distanziali per flangia di montaggio, spessore 1,5 mm.
- RO 126 - Specchio Mylar, filtrazione 0,3 mm Al. eq.
- RO 161 - Distanziali guida per camera di ionizzazione.
- RO 175 - Specchio vetro sp. 0.8 mm. (filtr. Eq. Int. 1 mm Al.).
- RO 333 - Led di potenza.

*Ralco s.r.l.*

RALCO SRL  
VIA DEI TIGLI 13/G  
20046 BIASSONO ITALIA  
TEL. +39 0392497925  
FAX. +39 0392497799  
[www.ralco.it](http://www.ralco.it) email: [ralco@ralco.it](mailto:ralco@ralco.it)