

# R605/170/DASM

## COLLIMATORE RADIOLOGICO CON CONTROLLO MOTORI PASSO-PASSO, DUE PAIA DI LAMELLE RETTANGOLARI, SENZA SCHEDA D'INTERFACCIA. VERSIONE DEL MODELLO R605 DASM.

Collimatore automatico a campo tondo ed ellittico, di dimensioni ridotte per uso su unità mobili con braccio a "C" in connessione con un Intensificatore di Brillanza.

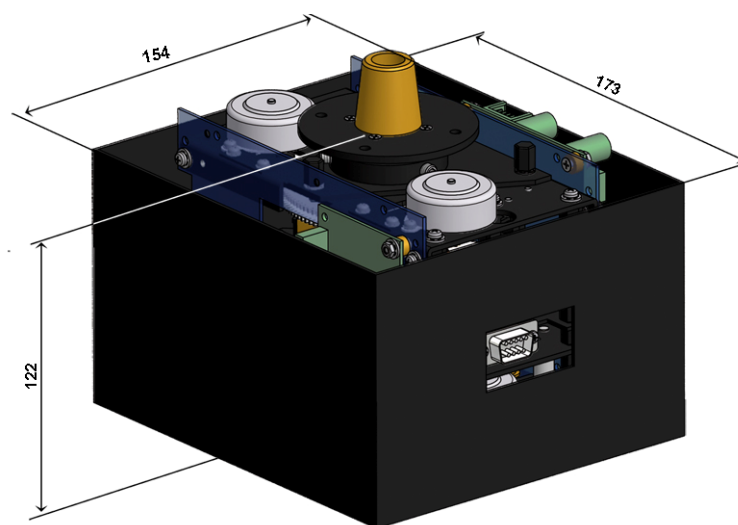
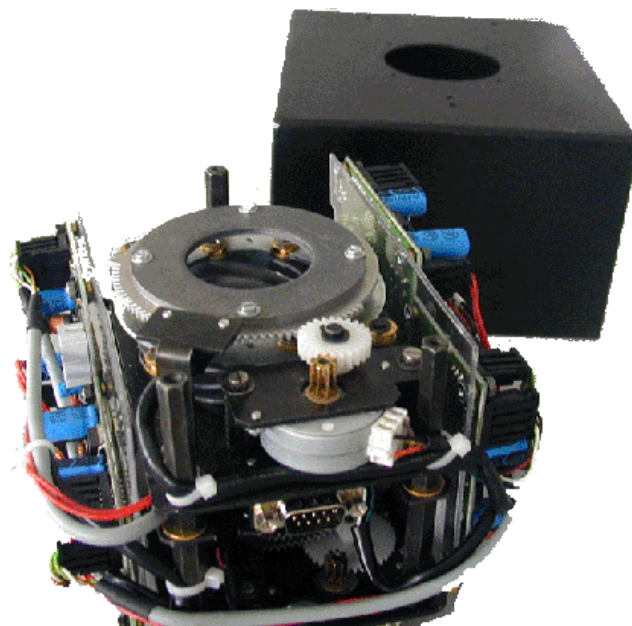
Collimatore progettato e costruito per essere installato su tubi radiogeni ad anodo fisso rotante (EN 60601-1-3 par. 29.202.3) permette, per mezzo del movimento motorizzato delle lamelle, l'aggiustamento del campo radiogeno all'area anatomica d'interesse.

La delimitazione dei campi tondo ed ellittico è ottenuto: il primo mediante 8 lamelle in piombo poste presso la finestra d'uscita del fascio radiogeno dal collimatore, e da un cono in ottone posto vicino al fuoco radiogeno.

Il secondo è formato dal campo tondo e da due paia di lamelle rettangolari una in piombo spessore 3 mm e l'altra in rame spessore 1 mm, poste entrambe presso la finestra d'ingresso del fascio radiogeno nel collimatore. Le lamelle dei campi, tondo ed ellittico, sono mosse da 5 motori passo-passo, il loro posizionamento è controllato da 5 schede elettroniche (una per motore) mediante segnali ricevuti dall'esterno tramite una linea seriale gestita con protocollo Can Bus.

I movimenti di traslazione delle due coppie di lamelle rettangolari sono solidali e ruotano di  $\pm 360^\circ$ . Durante la rotazione la dimensione del campo ellittico rimarrà costante con una tolleranza di  $\pm 10$  mm alla DFF di 100 cm.

La dimensione del campo alla Distanza Fuoco-Film di 100 cm (39.4") - con il collimatore montato alla distanza di 80 mm (3.14") dal fuoco radiogeno è di 30 cm (12").



Dim. in mm

Per aperture inferiori è necessario sostituire il collimatore secondario, specificare nell'ordine il campo massimo richiesto.

### CARATTERISTICHE:

- Filtrazione inerente in equivalente di alluminio (75 kV): 0 mm AL.
- Campo radiogeno tondo selezionabile: min. 5 cm, max 30 cm
- Radiazione di fuga (125 kVp 4 mA): 40 mR/h

### OPZIONI:

- RO 066 - Filtro fisso in alluminio spessore 0,5 mm.
- RO 067 - Filtro fisso in alluminio spessore 1 mm.
- RO 244 - Collimatore secondario per I.B. da 7"
- RO 245 - Collimatore secondario per I.B. da 9"
- RO 246 - Lamella cardiaca in rame spessore 1 mm
- RO 265 - Sostituzione delle lamelle in piombo, spessore 3 mm, con lamelle in rame, spessore 1 mm.

*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)