

R10

COLLIMATORE RADIOLOGICO A CAMPO QUADRO/RETTANGOLARE A PIANO SINGOLO DI LAMELLE, PARTICOLARMENTE STUDIATO PER USO SU UNITÀ DENTALI.

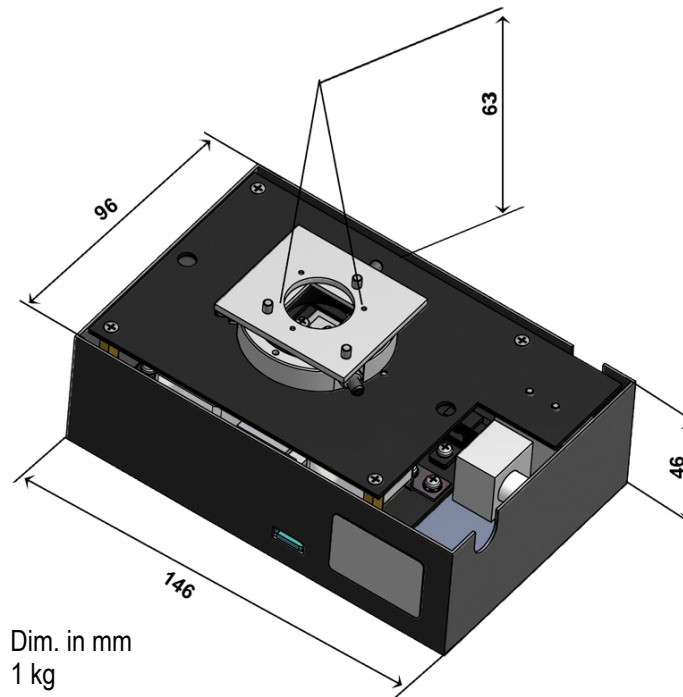
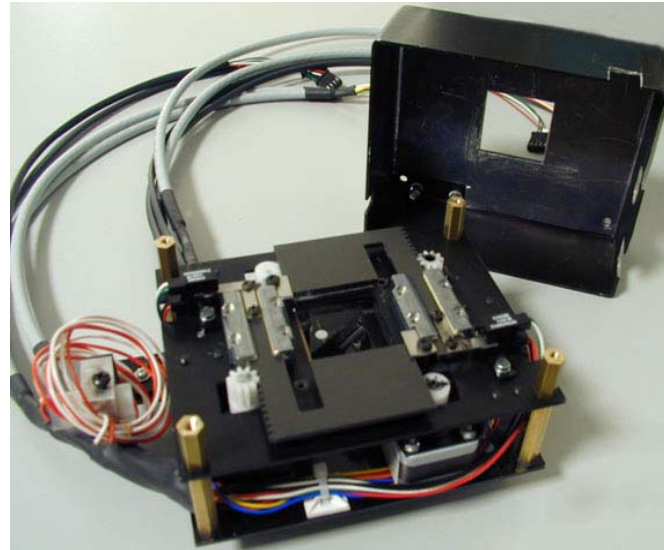
Il campo radiogeno è definito da quattro lamelle in piombo poste presso la finestra d'uscita del fascio radiogeno dal collimatore, e da un disco in piombo posto vicino al fuoco radiogeno. La dimensione del campo quadro formato alla Distanza Fuoco Film di 100 cm con il collimatore posto a 62 mm dal fuoco radiogeno è di 30 x 30 cm.

I movimenti delle 4 lamelle sono motorizzati ed il controllo di ogni lamella è indipendente.

Una linea laser mostra il centro e la dimensione del campo radiogeno. Le quattro lamelle si muovono perpendicolarmente tra loro nel campo radiogeno ed i movimenti delle lamelle sono motorizzati, tramite motori passo passo. Il posizionamento delle lamelle è controllato da una scheda elettronica esterna mediante segnali con protocollo Can-Bus o I²C.

La scheda elettronica posta all'esterno del collimatore è un controller per quattro motori di tipo stepper. Essa permette di pilotare in modo preciso i motori e di leggere quattro fotocellule per il posizionamento di zero dei motori/lamelle.

L'alimentazione della scheda è in corrente continua con valori di tensione compresi tra 13 e 34 V DC, l'assorbimento massimo è di circa 700 mA. La scheda offre due tipi di interfaccia: Can-Bus e I²C. Operando con i messaggi è possibile pilotare i quattro motori stepper, il software della scheda prevede otto campi predeterminati a varie Distanze Fuoco-Film (DFF).



Dim. in mm
1 kg

CARATTERISTICHE:

- Protezione dalle radiazioni fino a 90 kVp - 4 mA.
- Filtrazione minima inerente equivalente a 0,5 mm AL.
- Campo variabile da min: 00 x 00 a max: 48 x 48 cm una DFF di 172 cm

Ralco s.r.l.

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