

# Roller 15HS



## generatore RX

- generatore a monoblocco con funzionamento ad alta frequenza
- potenza max 15kW
- tensione max 125kV
- corrente max 200mA
- max 250mAs
- frequenza 40kHz
- ripple 1%
- capacità termica monoblocco 825kj-1103kHU

## tubo RX

- tubo radiogeno ad anodo rotante 10000 giri/minuto
- macchia focale 0.3 -0.6mm
- materiale dell'anodo RTM
- angolo anodo 15°
- capacità termica 80kj-107kHU
- dissipazione termica continua max anodo 300W
- frenatura automatica anodo

## tavolo di comando

- tavolo di comando gestito da microprocessore con visualizzazione tramite LCD alfanumerico 20x4 caratteri

## modalità operative

- tecnica a 2 punti (kV e mAs)
- tecnica a 3 punti (kV, mA, tempi)
- 84 parti anatomiche programmate e riprogrammabili dall'operatore
- 3 differenti spessori paziente
- accensione lampada collimatore anche dal pannello comandi
- possibilità di selezione ad un potter bucky
- pulsante RX a doppio scatto con cavo estensibile fino a 4m
- uscita RS232 per aggiornamenti software

## selezione kV

- in modo continuo da 40 a 125kV

## selezione mA

- in 10 valori da 25 a 200mA

## selezione tempi d'esposizione

- in 32 valori da 0.003 a 6.3s
- in 33 valori da 0.001 a 6.3s (a richiesta)

## selezione mAs

- in 25 valori da 0.5 a 250mAs

## sicurezze e protezioni

- protezione e controllo automatico della corrente di filamento
- protezione contro sovracorrenti e sovratensioni (kV, mA)
- protezione contro carico massimo tubo RX
- segnalazione errori operatore o malfunzionamenti

## alimentazione

- tensione standard 230V  $\pm$  10%, 50/60Hz, 16A max
- alimentazione supplementare 240V o 110V
- resistenza di linea 0.4ohm

## collimatore

- a piani multipli di lamelle e controllo manuale
- campo variabile da 0x0 a 43x43cm ad una DFF di 100cm
- lampada alogena ad alta intensità 160lux a 100cm
- temporizzatore ON/OFF della lampada a 30s
- metro a nastro estraibile per controllo DFF
- rotazione del collimatore  $\pm$  90°

## stativo meccanico

- ruote anteriori piroettanti in gomma antistatica
- frenatura tipo dead.man
- contenitore per 6 cassette radiografiche 35x43cm
- distanza variabile fuoco-pavimento 46,5-200cm
- rotazione forcella sostegno monoblocco  $\pm$  180°
- rotazione monoblocco nella forcella 0° / +90°
- dimensioni in assetto di trasporto 117x71x153h cm
- peso 150kg

## accessori a richiesta

- possibilità di collegamento ad un esposimetro automatico (AEC)
- possibilità di collegamento ad un D.A.P. (sistema di misura kerma x area) con relativa stampante termica

con riserva  
di modifiche  
o miglioramenti

CE 0051

conforme  
alla direttiva  
93-42-CEE  
classe II b

