

# Modulo Easy 30B



## **generatore RX**

- generatore a monoblocco con funzionamento ad alta frequenza
- potenza max 30kW (95kV-320mA-0.1s)
- tensione max 125kV
- corrente max 400mA
- max 320mAs
- max 250mAs (110V line)
- max 50mAs (battery mode)
- frequenza ripple 40kHz
- ripple 1%
- capacità termica monoblocco 825kJ-1103kHU

## **tubo RX**

- tubo radiogeno ad anodo rotante  
3000 giri/minuto
- macchia focale 0.6-1.3mm
- materiale dell'anodo RTM
- angolo anodo 15°
- capacità termica 80kJ-107kHU
- dissipazione termica continua max anodo 300W

## **tavolo di comando**

- comunicazione seriale per connettere il generatore con l'interfaccia o il sistema di acquisizione digitale del cliente
- comunicazione serial regolata dal "Protocollo SMAM"

## **modalità operative**

- pulsante RX a doppio scatto con cavo estensibile fino a 4m
- cavo di alimentazione da 7m con riavvolgitore automatico
- esposizioni senza l'ausilio della linea elettrica: più di 350 esposizioni senza ricarica

## **selezione mA**

- in 10 valori da 50 a 400mA

## **selezione tempi d'esposizione**

- in 32 valori da 0.003 a 6.3s (line mode)
- in 33 valori da 0.001 a 6.3s (line mode, su richiesta)
- in 18 valori da 0.003 a 0.25s (battery mode)
- in 19 valori da 0.001 a 0.25s (battery mode, su richiesta)

## **selezione kV**

- in modo continuo da 40 a 125kV

## **selezione mAs**

- in 31 valori da 0.1 a 320mAs (line mode)
- in 30 valori da 0.1 a 250mAs (110V line mode)
- in 23 valori da 0.1 a 50mAs (battery mode)

## **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 0.4 $\Omega$

## **collimatore**

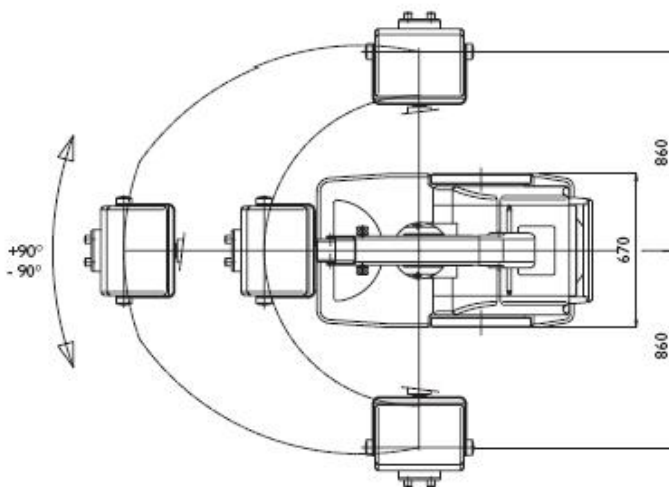
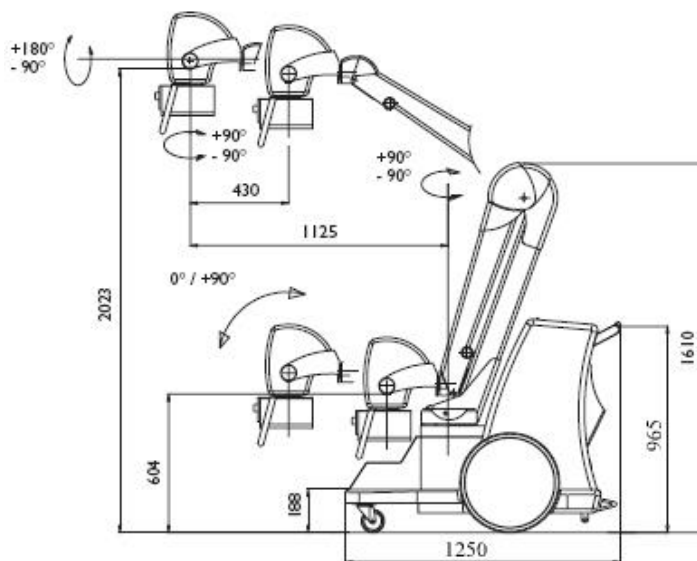
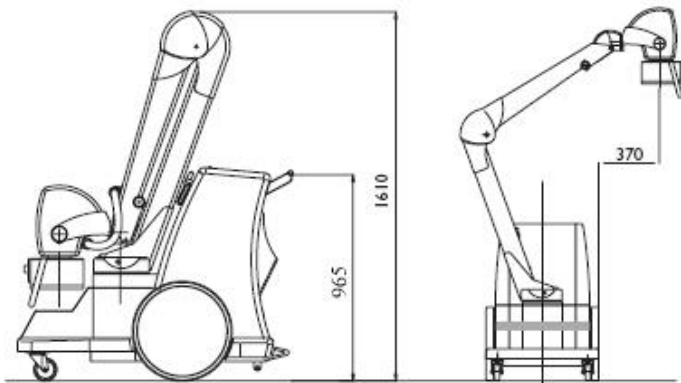
- a piani multipli di lamelle e controllo manuale
- campo variabile da 0x0 a 43x43cm ad una DFF di 100cm
- lampada alogena ad alta intensità 160lux a 100cm
- temporizzatore ON/OFF della lampada a 30s
- metro a nastro estraibile per controllo DFF
- rotazione del collimatore  $\pm$ 90°

## **stativo meccanico**

- rotazione braccio  $\pm$  90°
- ruote anteriori piroettanti in gomma antistatica
- ruote posteriori di grandi dimensioni  $\varnothing$  43,5cm
- frenatura tipo dead man
- contenitore per cassette radiografiche o per pannelli radiologici digitali
- supporto meccanico per il monitor o PC del cliente
- distanza variabile fuoco-pavimento 60-202cm
- rotazione forcella sostegno monoblocco +90° / -180°
- rotazione monoblocco nella forcella 0°/+90°
- dimensioni in assetto di trasporto 120x67x161h cm
- peso 251kg

## **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



Conforme  
 alla direttiva  
 93 • 42 • CEE  
 classe II b  
**CE**0051



ISO 13485:2012



ISO  
 9001:2008

Con riserva  
 di modifiche o  
 miglioramenti



**SMAM S.r.l**

via Tiziano, 24 • 20385 Muggiò / Milano / Italy  
 phone +39 • 039 2781554 • 2781558 • fax +39 • 039 790213  
 e-mail: info@smam.it • www.smam.it