

# TMB 320

## Mobilní RTG přístroj s bateriovým pohonem

### GENERÁTOR

- Mikroprocesorem řízený ovládací panel
- Uživatelsky příjemné prostředí
- Vysokofrekvenční generátor (40 kHz)
- 32 kW max. výkon
- Dostupná tepelná kapacita (Rx): 600 kJ (800 kHU)
- Celková tepelná kapacita: 900 kJ (1250 kHU)

### Provozní režim:

- kV rozsah: 40 - 125kV (1 kV krok)
- mA rozsah: 70 - 320mA
- rozsah mAs: 0,1 - 320 mAs
- rozsah času: 0.001 - 3 s

### Kontrolní mechanismy:

- Zdvojené ovládání na kabelu
- Dálkové ovládání

### Servisní program

Specializované aplikace pro technickou pomoc:

- pro konfiguraci
- pro chybová hlášení
- pro kalibraci a stav rentgenky
- pro FPD kalibrace
- pro DAP kalibrace

- pro ovládání pohybu
- pro kontrolu a stav baterie
- pro historii posledních 200 expozic

### RENTGENKA

- rotační anoda
- ohniska 0.8/ 1.3 mm
- výkon: 16 kW malé ohnisko; 32 kW velké ohnisko
- rychlost rotace: 3000 rpm
- úhel anody: 15°
- materiál anody: RTM
- max. tepelná ztráta: 300 W
- tepelná kapacita anody: 80 kJ (107 kHU)

### KOLIMÁTOR

- manuální kolimátor s vnitřním zdrojem světla a čtvercovou clonou
- zdroj světla LED
- měření SID vzdálenosti manuálně nebo laserem
- rotace kolimátoru  $\pm 120^\circ$
- přídavná filtrace manuální (1 mm Al + 0.1 mm Cu; 1 mm Al + 0.2 mm Cu; 2 mm Al)

## MECHANICKÁ DATA

Motorizovaný pohyb

Průměr kola: 125 mm vpředu; 300 mm vzadu

Max. délka v přepravní poloze: 1168 mm

Max. výška v přepravní poloze: 1855 mm

Max. šířka v přepravní poloze: 576 mm

Rukojeť výška: 900 mm

Rozsah vzdálenosti od země: 726 - 2013 mm

Rotace monoblok kolem předozadní osy:  $\pm 180^\circ$

Rotace monoblok kolem příčné osy:  $-37^\circ / +90^\circ$

Rameno (360 mm):

710 - 1070 mm (vpředu rozsah)

517 - 877 mm (boční rozsah)

Rotace sloupu kolem podélné osy:  $\pm 320^\circ$  z parkovací polohy

Hmotnost: 412 kg

Max. jízda na rampách: do  $12^\circ$  (21%)

## BATERIOVÝ SYSTÉM POHOMU

Rychlost dopředu: 0-5 km / h (rentgenka v přepravní poloze)

Rychlost vzad / rentgenka není v přepravní poloze: 0 + 2,5 km / h

Přední dotykový senzor

Tlačítko nouzového zastavení

## VARIANTY

Expozice na kazety CR nebo DR

Interface pro ext. Potter-Bucky

## NAPÁJENÍ

Pro dobíjení baterie :

115/ 230Vac ( $\pm 10\%$ ), 50 / 60 Hz

Max. odchylka  $< 10$ .

Standardní síťová zásuvka, jističení 16 A

## KLASIFIKACE

- Třída I, typ B (IEC 60601-1- 3 vydání)

## SOULAD S NORMAMI

MDD 93/42/EC a následné verze

Zdravotnický prostředek třídy II b dle MDD 93/42 / ES,

příloha IX, pravidlo 10

