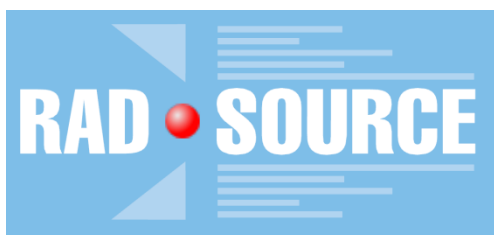


RS 3400 X-ray Blood Irradiator



Rad Source Technologies, Inc.

480 Brogdon Road, Ste 500
Suwanee, GA 30024, USA

Przedstawiciel handlowy:



ELKABE Sp. z o.o.

ul. Muszyńska 29
02-916 Warszawa
Tel.: +48 22 651 63 33



Radiator RS 3400 to nowoczesne urządzenie do napromieniowywania preparatów z krwi. Stanowi bezpośredni zamiennik radiatorów izotopowych, potwierdzony przez FDA. Opatentowana technologia lampy rentgenowskiej „QuaStar”, pozwala na napromieniowywanie preparatów bez użycia źródeł izotopowych, np. Cezu-137.

Specyfikacja radiatora:

- Opatentowane źródło promieniowania rentgenowskiego X „QuaStar” 4 pi.
- Opatentowany, karuzelowy transporter zasobników z preparatami. Obraca pojemniki wokół źródła promieniowania zachowując ich poziome położenie.
- Równomierny rozkład dawki na poziomie $\sim 1,6$. Jest to współczynnik bez jednostki, określający stosunek wartości dawki max do min w pojemniku (tzn. wewnątrz aparatu, wewnątrz pojemnika). Dla dopuszczalnej, stosowanej dawki współczynnik ten wynosi 2 (50 Gy/ 25 Gy).
- System nie zawiera źródła promieniotwórczego. Promieniowanie na zewnątrz aparatu $< 1 \mu\text{Sv}/\text{godz.}$ wobec czego nie wymaga zezwolenia PAA
- Wytwarza promieniowanie tylko wtedy, gdy wyłącznik jest w pozycji "ON".
- Napromieniowuje sześć, 1-litrowych pojemników w jednym cyklu.
- Zakres dawki: min. 25 Gy, max. 50 Gy. Czas naświetlania dla dawki 25 Gy krótszy niż 6 minut.
- Wytwarzany zgodnie z normą CFR 21 1020.40 dotyczącą wolnostojących urządzeń rentgenowskich, zapewnia bardzo niską emisję zewnętrzną.

- Wyposażony w wewnętrzny system ekranowania, nie wymagający stosowania zewnętrznych zabezpieczeń ani specjalnie przystosowanego pomieszczenia.
- Wyłącznik awaryjny oraz blokady uniemożliwiające pracę urządzenia przy otwartych drzwiach spełniają wymagania bezpieczeństwa „Level 3” normy CFR 21 – 1020.4
- Zamknięty, zintegrowany układ chłodzenia lampy nie wymaga podłączenia zewnętrznego źródła wody. Zastosowano silikonowy płyn chłodzący nie powodujący korozji instalacji hydraulicznej.
- Łatwa obsługa – panel wyświetlacza, programowalne sterowanie.
- Ciągłe monitorowanie wszystkich istotnych parametrów pracy urządzenia.
- Wyświetlanie informacji o błędach urządzenia wraz ze szczegółowym opisem działań korekcyjnych.
- Możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych (opcja).
- Pojedynczy zasilacz wysokonapięciowy o mocy wyjściowej poniżej 2 kW wraz z lampą pracującą przy 40% mocy maksymalnej, zapewnia wydłużenie czasu jej eksploatacji.
- Urządzenie posiada zamontowane kółka z blokadą, ułatwiające przemieszczanie.
- Produkowany w USA, posiada certyfikat FDA oraz znak CE.
- Zasilanie jednofazowe 208-240 VAC, 50/60 Hz, 30 A.
- Wymiary: wysokość: 191 cm; szerokość: 120 cm; głębokość: 86 cm;; waga: 1111 kg.



Radiator RS 3400 z podłączonym tabletem i czytnikiem kodów paskowych.



Zapasowy zestaw zasobników.