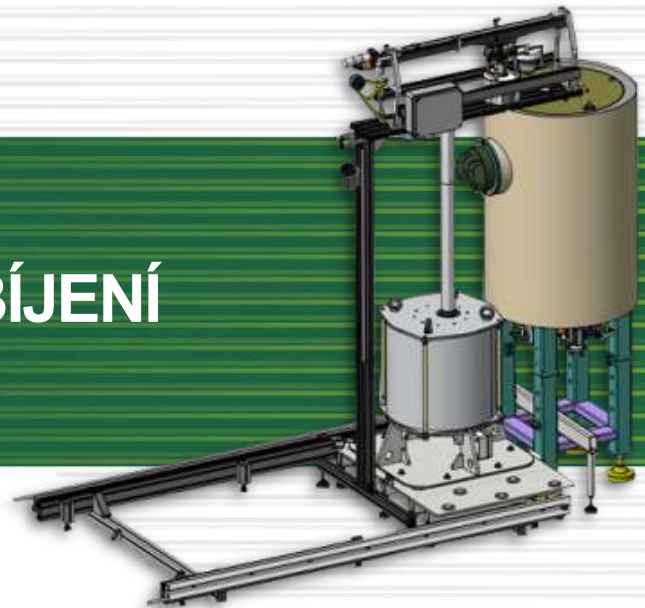


SRT-01

PŘÍPRAVEK PRO PŘEBÍJENÍ ZDROJŮ IZ



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Rychlá a bezpečná výměna uzavřených zdrojů IZ
- Bezpečné uchování zdrojů IZ v blízkosti ozařovače
- 4 hnízda pro 4 zdroje IZ
- Převážná plošina pro snadnou manipulaci
- 2 kamery pro sledování polohy zdroje IZ
- Vzdálené řízení

POPIS

Přípravek pro přebíjení zdrojů ionizujícího záření SRT-01 je zařízení určené na výměnu zdrojů IZ v ozařovačích OG-8 a GI-06 instalovaných v kalibrační laboratoři.

Sada SRT-01 se skládá z následujících dílů:

- Kontejner STC-40
- Převážná a manipulační plošina
- Podpěrný sloup s nosnou plošinou
- 2 kamery
- Přenosná řídicí skříň
- Ovládací PC a software

Kontejner STC-40 slouží jako dočasný bezpečný sklad pro uchování zdrojů IZ. Je složen z 5 na sobě ležících olověných bloků. Ve středu těchto bloků se nachází otočný zásobník zdrojů. V zásobníku jsou hnízda pro 4 zdroje záření. Poloha natočení zásobníku je kontrolována snímači.

Po ozařovně je možné s kontejnerem manipulovat na přepravní plošině pomocí paletového vozíku. Kuličková ložiska na povrchu plošiny umožňují snadný přesun kontejneru z plošiny přepravní na plošinu manipulační, která je usazena v kolejišti kalibrační lavice. Bezpečnost transportu kontejneru STC-40 s aktivními zdroji IZ mimo prostor ozařovny zajišťuje obalový stínící soubor PO-02.

Při výměně lze zdroje IZ uložit do dvou odkládacích prostorů na nosné plošině.



Základní okno ovládacího softwaru

SRT-01

PŘÍPRAVEK PRO PŘEBÍJENÍ ZDROJŮ IZ

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Počet zářičů	max. 4
Max. aktivita jednoho zdroje:	
• ⁶⁰ Co	250 GBq
• ¹³⁷ Cs	100 Tbq
Celková max. aktivita pro transport STC-40 v PO-02:	
• ⁶⁰ Co	5,5 E+12 Bq
• ¹³⁷ Cs	100 E+12 Bq
Rozměry	
• SRT-01 pro ozařovač OG-8 (Š × V × D)	1100 × 2160 × 1435 mm
• SRT-01 pro ozařovač GI-06 (Š × V × D)	1100 × 2066 × 1364 mm
• Kontejner STC-40 (Š × V × D)	640 × 652 × 640 mm
• Obalový soubor PO-02 (Š × V × D)	1060 × 1210 × 1360 mm
• Hnízdo zdroje IZ (ø × v)	47 × 101 mm
• Zdroj IZ (ø × v)	max. 37 × 65 mm
Hmotnost	
• SRT-01	900 kg
• PO-02	3 200 kg
Napájení	230 V 50 Hz TN-S
Teplota	10 až 35 °C
Tlak	84 až 106 kPa

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

GI-06	Gama ozařovač
OG-8	Gama ozařovač
PO-02	Obalový soubor



Obalový soubor PO-02