Rozplňovací stanice automatická

Zdravotnický prostředek s označením CE

PT317R7

WWW.LYNAX.CZ

Bezpečné a snadné rozplňování individuálních dávek

Individuální dávku připravíte několika kliknutími.

Dávka je připravena do 1 minuty s přesností lepší než ±3 %.

Vestavěný měřicí systém měří aktivitu ve stříkačce přímo během rozplňování dávky a zobrazuje ji na obrazovce řídicího PC.

Aktivita zbývající v mateřské lahvičce se vypočítává a zobrazuje stejným způsobem.

PET dávky lze připravit do stříkaček 3 ml, 5 ml a 10 ml.



Výhody

- Vysoká nákladová efektivita
- Kombinace stínicích materiálů W a Pb
- Lahvička v šikmé poloze – žádné ztráty radiofarmaka (patentované řešení)
- Používá se pouze standardní spotřební materiál
- Nejsou potřeba žádné speciální jednorázové sady
- Rychlá a snadná manipulace s odpadem (pouze dvě jehly a lahvička)
- Přiměřená míra automatizace
- Minimální doba přípravy první dávky (max. 3 min)
- Automatická denní kontrola kvality s vestavěným kontrolním zářičem

Web: www.lynax.cz
E-mail: info@lynax.cz

Lynax s.r.o.
Brodce 24
257 41 Týnec nad Sázavou
Česká republika

Změna technických parametrů vyhrazena.

Rozplňovací stanice automatická

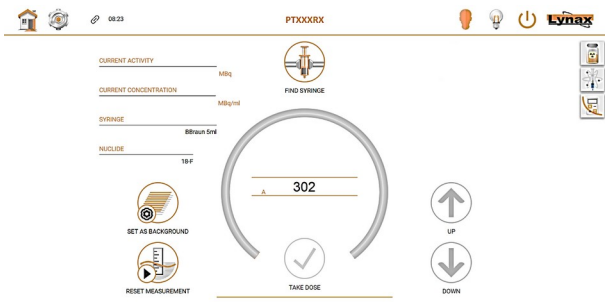
Zdravotnický prostředek s označením CE

PT317R7

WWW.LYNAX.CZ

Intuitivní a uživatelsky přívětivý software

- Software průběžně zobrazuje aktivitu zbývající v lahvičce (vypočtená hodnota)
- Automatické testy linearity a stability pomocí kontrolního zářiče zabudovaného v těle zařízení
- Software doporučí individuální dávku podle hmotnosti nebo BMI pacienta na základě přednastavených specifikací
- Volba automatického, poloautomatického nebo manuálního režimu



Technické parametry

Přesnost dávky	±3 %
Rozsah dávek	35–1 800 MBq
Max. objem lahvičky	25 ml
Max. aktivita v lahvičce	20 GBq
Max. koncentrace	1 500 MBq/ml
Radiofarmaka	všechna PET

Rozměry

Výška	450 mm
Šířka	380 mm
Hloubka	299 mm
Hmotnost	84 kg

Parametry stínění

- Stínění lahvičky ekvivalentní 68 mm Pb – kombinace W a Pb
- Stínění stříkaček: 8–11 mm W



Stínění stříkaček

Speciálně navržený wolframový kontejner **PT318** pasuje do obalové sady typu A **PT314R2** pro přepravu radiofarmak. Odpadá tak nestíněná manipulace s lahvičkou obsahující aktivitu.



Wolframový kontejner PT318

Spotřební materiál na jednu lahvičku

- Odběrová jehla: spinální jehla spine-ject, 0,90 × 90 mm (dodávána firmou Lynax)
- Odvzdušňovací jehla: libovolná jehla delší než 70 mm

Web: www.lynax.cz
E-mail: info@lynax.cz

Lynax s.r.o.
Brodce 24
257 41 Týnec nad Sázavou
Česká republika

Změna technických parametrů vyhrazena.