Rozplňovací stanice automatická dvojitá

Zdravotnický prostředek s označením CE

PT459R5

Rozplňování dávek všech PET radiofarmak i ^{177}Lu a ^{131}I

Dvě pozice pro lahvičky umožňují připravit dávky dvou různých radiofarmak bezprostředně po sobě.

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. Dávky ^{177}Lu do stříkaček 3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml a 30 ml.



Výhody

- Individuální dávka připravená několika kliknutími
- Vysoká nákladová efektivita
- Dávka připravená do 1 minuty s přesností lepší než ±3 %
- 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.

WWW.LYNAX.CZ

Rozplňovací stanice automatická dvojitá

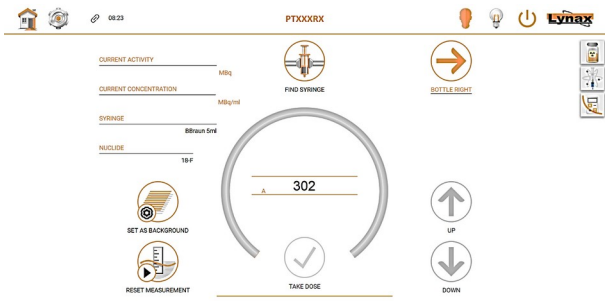
Zdravotnický prostředek s označením CE

PT459R5

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
- Spolehlivá identifikace různých radiofarmak
- Volba automatického nebo manuálního režimu



Technické parametry

Přesnost dávky	±3 %
Rozsah dávek (PET)	35–1 800 MBq
Max. objem lahvičky	25 ml
Max. aktivita v lahvičce (PET)	20 GBq
Max. koncentrace (PET)	1 200 MBq/ml
Radiofarmaka	všechna PET, ^{177}Lu, ^{131}I

Rozměry

Výška	455 mm
Šířka	620 mm
Hloubka	375 mm
Hmotnost	127 kg

Parametry stínění

- Stínění lahvičky ekvivalentní 68 mm Pb – kombinace W a Pb
- Lahvička ^{177}Lu stíněná PA + W
- Stínění stříkaček PET: 8–11 mm W
- Stínění stříkaček ^{177}Lu: plexisklo + W



Stínění stříkaček PET



Stínění stříkaček ^{177}Lu

Speciálně navržený wolframový kontejner **PT318** pasuje také 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.