

THERANOJET®ARA
INJECTION PUMP SHIELD FOR THERANOSTIC PRODUCTS



Productomschrijving:

De voordelen van de THERANOJET®ARA

Eenvoudig om te gebruiken: snelle installatie van de kit

Geen radioactieve besmettingen: de flaconafscherming laat toe het flacon veilig te plaatsen en kan gebruikt worden voor het verval van het product.

Hanteerbaar en licht: dankzij 4 zwenkwielen en het beperkt gewicht

Beschrijving:

De Theranojet®ARA heeft een optimale afscherming voor de injectiepomp, die voor een automatische intraveneuze toediening van het radiofarmacon voor Theranostische toepassingen zoals Lu 177 ingezet kan worden

Deze afscherming kan gebruikt worden voor het injecties van één dosis, die progressief gefractioneerd kunnen worden. Kan worden uitgebreid naar andere toepassingen zoals alfatherapie en bepaalde diagnostische protocollen in de nucleaire geneeskunde.

Polyvalent, licht en mobiel kan deze afscherming Theranojet®ARA ingezet worden voor radiopharmaca op een veilige manier met behulp van een verwijderbare afscherming, waarbij het transport en de aansluiting op het flacon eenvoudig en efficiënt kan gerealiseerd worden.

Ontworpen voor een optimale stralingsbescherming.

De Theranojet®ARA reduceert het risico op besmetting tot een minimum en garandeert medisch personeel volledige veiligheid tijdens het injecteren. Dankzij de veilige, configureerbare pomp voorkomt het elk risico op extravasatie of injectie met luchtbellen en garandeert het flexibiliteit volgens de verschillende gebruikte protocollen.

Met zijn lage gewicht en 4 zwenkwielen is hij gemakkelijk te manoeuvreren en te verplaatsen. Dankzij de twee handgrepen aan de zijkant kan het apparaat moeiteloos worden verplaatst om het radiofarmacon naar de

injectieboxen te brengen.

Volledig gemaakt van roestvrij staal, met een uitneembare lekbak, zijn desinfectie en, indien nodig, ontsmetting snel en eenvoudig, zonder de onderdelen van het afgeschermd injectiesysteem te beschadigen.

Componenten van Theranojet®ARA

De infuushouders maken het mogelijk om de infuuszakken NaCl (of aminozuren) te plaatsen en maken het gemakkelijker om de dosis te verdunnen en de slangen te spoelen.

Met de houder en de flaconafscherming kan de flacon ondersteboven worden gedraaid, zodat alle inhoud wordt verwijderd.

Dit systeem, beveiligd door een steriel transferapparaat en zonder naalden, beperkt de risico's op besmetting en prikken, omdat het gemakkelijker is om de injectieflacon aan het einde van de injectie in te brengen en te verwijderen, in tegenstelling tot het gebruik van naalden, dat riskante handelingen vereist.

De verwijderbare lekbak kan worden gebruikt om het radiofarmacon in te sluiten in het geval van een verbindingsprobleem. De lekbak is glad en uitneembaar, waardoor hij gemakkelijk te ontsmetten is.

De voorgestelde pomp, met zijn instelbare scherm, zorgt ervoor dat de medicatie op een veilige, configureerbare manier wordt geïnjecteerd en maakt het ook mogelijk om de aansluiting op de injectieflacon te spoelen. Het beheert ook occlusie en detectie van luchtbellens. Dankzij de twee kanalen van de pomp kan het radiofarmaceutisch middel geleidelijk worden geïnjecteerd, waardoor de stralingsbescherming voor operators wordt geoptimaliseerd.

Het beschermende scherm en de behuizing beschermen de gebruiker tijdens het injecteren. De transparantie van het loodhoudend organisch glas maakt de slangen en de retentiezone zichtbaar tijdens de hele operatie. De toegang tot de pomp is beveiligd voor het spoelen van de aansluiting op de injectieflacon.

Specificaties:

Uitwendige afmetingen (met beugel) L 712 x D 759 x H 1 760 mm

Dikte afscherming:

Schermin transparant organisch materiaal: ca. 0,5 mm lood

Behuizing gemaakt van lood eq. 2mm

Bestanddelen:

- Potence double pochés

Houder voor 2 infuuszakken

Draaibare houder met veiligheidsfuncties

Beschermend omhulsel

Mobiel onderstel

Beschermend scherm (Afm. scherm van loodhoudend organisch glas: B 220 x H 170 mm)

2 zwenkwielen

2 zwenkwielen elk met rem

Houder voor de injectiekit

Houder voor documenten

Materiaal: Frame in 304L roestvrij staal

Gewicht: 86kg

Referentie 00050009