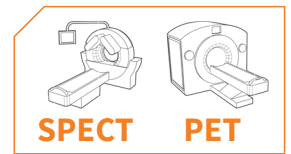


# POSIJET®

UNABHÄNGIGES FRAKTIONIERUNGS- UND INJEKTIONSGERÄT FÜR HOCHENERGETISCHE RADIOPHARMAKA MARKIERT MIT  $^{18}\text{F}$ ,  $^{68}\text{Ga}$ ,  $^{13}\text{N}$ , ...



## ALLE ENERGIEN

- | **Optimierung:** Die gesamte Stammlösung wird benutzt.
- | **Zubereitungsgenauigkeit** (Dosierung nach Volumen und Aktivität).
- | **Mobilität:** Motorunterstützung.
- | **Sicherheit:** automatische Volumenaktivitätsprüfung der Stammlösung.
- | **8 Stunden** Akkulaufzeit im Einsatz.
- | **Regulatorische Konformität:** Produkt besitzt CE-Kennzeichnung Klasse IIb, medizinisches Gerät, durch benannte Stelle (0459) und ist zertifiziert für Einsatz in der Kinderheilkunde (älter als 1 Jahr). Kalibrierung durch zertifizierte Stelle (ISO 17025) möglich.
- | **Effizienz:** Möglichkeit 2 Patienten gleichzeitig mit Hilfe eines peripheren Injektionssystems zu injizieren (Option)

## POSIJET®

FÜR INJEKTIONEN  
BEI **DIAGNOSTIK**  
UND **THERAPIE**



# POSIJET<sup>®</sup>

ALLE ENERGIEN

UNABHÄNGIGES FRAKTIONIERUNGS- UND INJEKTIONSGERÄT FÜR HOCHENERGETISCHE RADIOPHARMAKA MARKIERT MIT <sup>18</sup>F, <sup>68</sup>GA, <sup>13</sup>N, ...



## Bestandteile

- 1 | Dosier-Kalibrator für Echtzeitmessung der radiopharmazeutischen Dosis.
- 2 | Sichere automatische Zubereitung und manuell oder automatisch gesteuertes Injektionssystem.
- 3 | Überwachungs- und Steuerungs-Touchscreen.
- 4 | Sicher geschirmte Tür zum Einbringen des Stammlösungsfläschchens in seinem geschirmten Transportbehälter.
- 5 | Luftblasen-Detektor.
- 6 | Halter für Kochsalzlösung, mit Stammlösungsset verbunden.
- 7 | Abnehmbare Auffangschale.
- 8 | Netzanschlussbuchse.
- 9 | Drehgriff für motorisierte Mobilität.
- 10 | Barcodeleser für Set-Rückverfolgbarkeit.
- 11 | Drucker für Injektions- und Qualitätskontrollberichte.
- 12 | Ethernet-Anschluss, falls kein WLAN.
- 13 | Zusätzliches ausgelagertes Injektionssystem (Option)



Pädiatrisches Design



Hellgrün



Dunkelgrün



Dunkelblau



Hellblau



## Eigenschaften

Belade- und Planungs-Assistent (1)

Automatische Volumenkonsistenzprüfung der Stammlösung. (2, 3)

Verdünnungs-Assistent. (4)

Volumendosierung mit einem Minimum von ca. 100 µL.

**Sicherheit:** Maximaldosis-Schwellenwert, Luftblasen-Detektor, Injektionsdruck-Sensor.

**Kompatibilität** via WLAN und Ethernet-Verbindung der radiopharmazeutischen Software. (5)

**Bedienerfreundlich:** schnell und einfach zu wechselnde Verbrauchsmaterialien. Intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche. (6)

**Strahlenschutz:** Dosirate < 25 µSv/h 5 cm Abstand von den Wänden (Stammlösung von 24.5 GBq FDG in ihrem Transportbehälter mit 30mm-Bleimantel) Injektions- und Spülvorgänge automatisch und/oder im manuellen Fernmodus möglich.

Produkt ist an die Abteilungspraxis anpassbar.

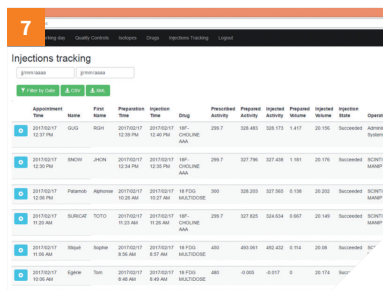
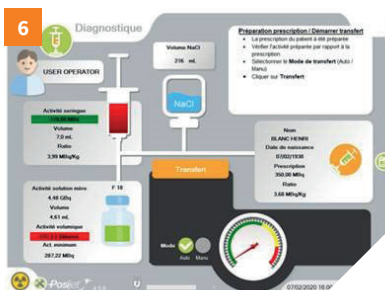
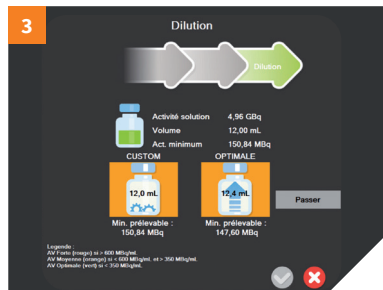
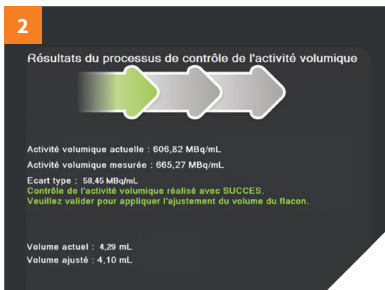
Fernwartung.

**Sichere integrierte Website:** ermöglicht Fernsteuerung und Überwachung aller mit dem Posijet® durchgeführten Vorgänge, aufrufbar über PC und mobile Geräte (Smartphone, Tablet usw.). (7)

**Einfach und übersichtlich:** mit Funktion „Injektionsstelle prüfen“ vor Verabreichung des Radiopharmazeutikums (NaCl-Volumen ist parametrierbar).

**Anpassbarkeit:** Möglichkeit der Neuzuweisung einer bereits vorbereiteten Dosis.

**Optimierter Strahlenschutz an den Extremitäten** mit der Möglichkeit, den Stammlösungs-Kit am Ende des Zyklus vor dem Entladen zu spülen.



Hellgrau

Rosa

Altrosa

Violett

Lila

Rot

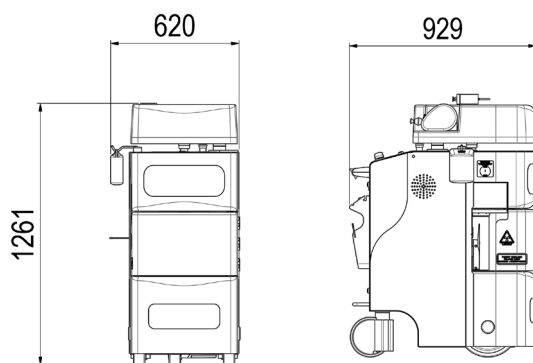
Orange

Gelb

# POSIJET®

UNABHÄNGIGES FRAKTIONIERUNGS- UND INJEKTIONSGERÄT FÜR HOCHENERGETISCHE RADIOPHARMAKA MARKIERT MIT <sup>18</sup>F, <sup>68</sup>Ga, <sup>13</sup>N, ...

## Abmessungen (mm)



## Verbrauchsmaterialien



**Stammlösungsset**

Art.-Nr. POSIKIT 1B

**Patientenset**

Art.-Nr. POSIKIT 2

## Technische Daten

### Allgemeines

**Maße (mm):** L 620 x T 929 x H 1261

**Gewicht:** 380 kg

**Max. Spritzenvolumen:** 10 ml

**Dosiergenauigkeit:** +/- 2 %\*

### Motorunterstützung

**Akkulaufzeit:** 8 h

### CE-Kennzeichnung

**Klassifizierung:** Klasse IIb, medizinisches Gerät

### Die gesamte Stammlösung wird benutzt

**Verbindung mit Radiopharmazeutischer-Software:** WLAN oder Ethernet

### Fernwartung

**Anpassbar** an radiopharmazeutische Transportbehälter

**Injektion:** Automatisch oder manuell  
Option: peripheres Injektionssystem

### Produkt an die Abteilungspraxis anpassbar

**Zertifizierung für Einsatz in der Kinderheilkunde (älter als 1 Jahr)**

### Strahlenschutz:

**Dosisrate in 5 cm Abstand von den Wänden:**

< 25 µSv/h (Stammlösung von 37 GBq FDG in ihrem Transportbehälter mit 30mm-Bleimantel)

### Verpackung

**Verpackungs-Abmessungen (mm):**

L 850 x T 1500 x H 1580

**Gewicht:** 520 kg

**Ref.: 00019530**

\* Bei der Dosiergenauigkeit handelt es sich um die vorgeschriebene Dosiergenauigkeit.

Lemer Pax, ein weltweit führendes Unternehmen auf dem Gebiet des Strahlenschutzes, erforscht, entwickelt und fertigt Strahlenschutzlösungen für die Welt der Medizin, Forschung, Industrie und Kernenergie.

Basierend auf 50 Jahren Engagement in innovative Lösungen exportiert Lemer Pax Spitzenprodukte auf dem Gebiet des Strahlenschutzes in die ganze Welt, stets unter Bedacht auf Nachhaltigkeit und Umwelt.

Lemer Pax, protecting life, wir fordern Außergewöhnliches für den Schutz des Außergewöhnlichen: das Leben!