

## Checkliste Nuklearmedizin – Gammakamera planar | SPECT | SPECT/CT

Checkliste bitte **ausgefüllt** Ihren Unterlagen **beilegen**. Bitte für **jedes Gerät einzeln** ausfüllen und ggf. kopieren.

Geräte-ID: N-	Liegt bei:
<b>Abnahmeprüfung<sup>13</sup></b>	<input type="checkbox"/>
<b>Letzte Teilabnahmeprüfung<sup>13</sup></b> , falls vorhanden	<input type="checkbox"/>
<b>Bezugswertfestlegung<sup>13</sup></b> , falls nicht Bestandteil der Abnahmeprüfung	<input type="checkbox"/>
<b>Betriebsbuch<sup>13</sup></b> (Unterlagen der letzten 6 Monate)	<input type="checkbox"/>
<b>Servicescheine bei Reparatur</b> , falls durchgeführt (Unterlagen der letzten 6 Monate)	<input type="checkbox"/>
<b>Konstanzprüfungen (unter Angabe der Reaktionsschwellen und Toleranzgrenzen)</b>	
<b>ARBEITSTÄGLICH</b> (Unterlagen der letzten 3 Monate)	
Untergrundzählrate/Nulleffekt <sup>1,5,6,8</sup>	<input type="checkbox"/>
Einstellung des Energiefensters <sup>1,5,6,8</sup>	<input type="checkbox"/>
<b>WÖCHENTLICH</b> (Unterlagen der letzten 3 Monate)	
Inhomogenität (inhärente oder System-Inhomogenität) <sup>1,5,6,8</sup> inkl. <b>Aufnahmen</b>	<input type="checkbox"/>
<b>MONATLICH</b> (Unterlagen der letzten 3 Monate)	
Ausbeute/Ansprechvermögen <sup>1,5,6,8</sup>	<input type="checkbox"/>
<b>HALBJÄHRLICH</b> (Unterlagen der letzten zwei Prüfungen)	
Ortsauflösung, Linearität <sup>1,5,6,8</sup> inkl. <b>Aufnahmen</b>	<input type="checkbox"/>
Abbildungsmaßstab <sup>1,5,6,7</sup> inkl. <b>Aufnahmen</b>	<input type="checkbox"/>
Ganzkörperzusatz (Abbildungsmaßstab und Ortsauflösung), wenn vorhanden <sup>1,5,6,8</sup> inkl. <b>Aufnahmen</b>	<input type="checkbox"/>
Rotationszentrum <sup>1,5,6,8</sup> inkl. <b>Aufnahmen</b> (SPECT)	<input type="checkbox"/>
System-Inhomogenität ohne Korrekturmatri <sup>1,6</sup> inkl. <b>Aufnahmen</b> (SPECT)	<input type="checkbox"/>
Tomographische Bildqualität <sup>1,5,8</sup> inkl. <b>Aufnahmen</b> (SPECT)	<input type="checkbox"/>
Übereinstimmung der Abbildungsebenen/Offset <sup>11</sup> inkl. <b>Aufnahmen</b> (SPECT/CT)	<input type="checkbox"/>
Bildqualität <sup>11</sup> inkl. <b>Aufnahmen</b> (SPECT/CT)	<input type="checkbox"/>
Dokumentationseinheit mit Testbild <sup>*)</sup> , <sup>1,6,8</sup> inkl. <b>Aufnahmen</b>	<input type="checkbox"/>

\*) wenn auf Basis der Ausdrücke klinische Entscheidungen getroffen werden oder Ausdrücke an weiterbehandelnde Ärzt:innen weitergegeben werden

**Bemerkungen/Begründung bei Nicht-Einreichung von Unterlagen:**

---

## Referenzen

- 
- <sup>1</sup> DIN 6855-2:2013: Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Systeme – Teil 2: Einkristall-Gamma-Kameras zur planaren Szintigraphie und zur Einzel-Photonen-Emissions-Tomographie mit Hilfe rotierender Messköpfe

---

  - <sup>2</sup> DIN 6855-4:2016: Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Systeme – Teil 4: Positronen-Emissions-Tomographie (PET)

---

  - <sup>3</sup> DIN 6855-11:2016: Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Systeme – Teil 11: Aktivimeter (IEC/TR 61948-4:2006, modifiziert)

---

  - <sup>4</sup> DIN 6855-1:2021: Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Systeme – Teil 1: In-vivo- und In-vitro-Messsysteme

---

  - <sup>5</sup> Strahlenschutzkommission (SSK): Qualitätskontrolle von nuklearmedizinischen Geräten - Festlegung von Reaktionsschwellen und Toleranzgrenzen (2010)

---

  - <sup>6</sup> Einheitliches Bewertungssystem der Ärztlichen Stellen (ÄSt.en), Version 8.02 (2018)

---

  - <sup>7</sup> DIN 6854:2006-12: Technetium-Generatoren – Anforderungen und Betrieb

---

  - <sup>8</sup> Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin - Richtlinie zur Strahlenschutzverordnung (2011), i.d.F. 07/2014

---

  - <sup>9</sup> DIN 6858-1:2014: Qualitätsprüfung multimodaler Bildgebung: Konstanzprüfung PET/CT

---

  - <sup>10</sup> DIN EN IEC 63071-1:2021: Spezielle bildgebende Systeme in der Nuklearmedizin – Merkmale und Prüfbedingungen – Teil 1: Kardiale SPECT (IEC 63073-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 63073-1:2020

---

  - <sup>11</sup> DIN 6858-2:2020: Qualitätsprüfung multimodaler Bildgebung: Konstanzprüfung SPECT/CT

---

  - <sup>12</sup> Verordnung über das Errichten, Betreiben und Anwenden von Medizinprodukten (Medizinprodukte-Betreiberverordnung - MPBetreibV)

---

  - <sup>13</sup> Verordnung zum Schutz vor der schädlichen Wirkung ionisierender Strahlung (Strahlenschutzverordnung - StrlSchV)
-