

Checkliste Nuklearmedizin – PET – PET/CT – PET/MR

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

Geräte-ID: N-	Liegt bei:
Abnahmeprüfung ¹³	<input type="checkbox"/>
Letzte Teilabnahmeprüfung ¹³ , falls vorhanden	<input type="checkbox"/>
Bezugswertfestlegung ¹³ , falls nicht Bestandteil der Abnahmeprüfung	<input type="checkbox"/>
Betriebsbuch ¹³ (Unterlagen der letzten 6 Monate)	<input type="checkbox"/>
Servicescheine bei Reparatur, falls durchgeführt (Unterlagen der letzten 6 Monate)	<input type="checkbox"/>
Konstanzprüfungen (unter Angabe der Reaktionsschwellen und Toleranzgrenzen)	
ARBEITSTÄGLICH (Unterlagen der letzten 3 Monate)	
Daily Check: Messstrahlempfindlichkeit und Gültigkeit der Normalisierung ^{2,6}	<input type="checkbox"/>
HALBJÄHRLICH (Unterlagen der letzten zwei Prüfungen)	
Kalibrierung ^{2,6}	<input type="checkbox"/>
Übereinstimmung der Abbildungsebenen/Offset (PET/CT) ⁹	<input type="checkbox"/>
Bildqualität (ggf. zusätzlich Bildqualität bei Anwendung der CT-basierten Schwächungskorrektur - PET/CT) ⁹	<input type="checkbox"/>

Bemerkungen/Begründung bei Nicht-Einreichung von Unterlagen:

Referenzen

- ¹ 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
- ² DIN 6855-4:2016: Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Systeme – Teil 4: Positronen-Emissions-Tomographie (PET)
- ³ DIN 6855-11:2016: Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Systeme – Teil 11: Aktivimeter (IEC/TR 61948-4:2006, modifiziert)
- ⁴ DIN 6855-1:2021: Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Systeme – Teil 1: In-vivo- und In-vitro-Messsysteme
- ⁵ Strahlenschutzkommission (SSK): Qualitätskontrolle von nuklearmedizinischen Geräten - Festlegung von Reaktionsschwellen und Toleranzgrenzen (2010)
- ⁶ Einheitliches Bewertungssystem der Ärztlichen Stellen (ÄSt.en), Version 8.02 (2018)
- ⁷ DIN 6854:2006-12: Technetium-Generatoren – Anforderungen und Betrieb
- ⁸ Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin - Richtlinie zur Strahlenschutzverordnung (2011), i.d.F. 07/2014
- ⁹ DIN 6858-1:2014: Qualitätsprüfung multimodaler Bildgebung: Konstanzprüfung PET/CT
- ¹⁰ 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
- ¹¹ DIN 6858-2:2020: Qualitätsprüfung multimodaler Bildgebung: Konstanzprüfung SPECT/CT
- ¹² Verordnung über das Errichten, Betreiben und Anwenden von Medizinprodukten (Medizinprodukte-Betreiberverordnung - MPBetreibV)
- ¹³ Verordnung zum Schutz vor der schädlichen Wirkung ionisierender Strahlung (Strahlenschutzverordnung - StrlSchV)