

positronic - Ergebnisse nach Maß und Bedarf

Überprüfung der Kalibrierfaktoren des Dosis Monitor Systems

Konstanzprüfung am Beschleuniger *entsprechend*
DIN 6847-5:1989-01 (Seite 3)

Zitat.

Punkt:

- 5.0 ⁽²⁾ Konstanz der Kalibrierfaktoren
- 5.1 ⁽³⁾ Abhängigkeit der Kalibrierfaktoren von der Monitorrate
- 5.2 ⁽³⁾ Abhängigkeit der Kalibrierfaktoren vom Dosis-Monitorwert
- 5.3 ⁽³⁾ Abhängigkeit der Kalibrierfaktoren von der Tragarmrotation bei Rotationsbestrahlung
- 5.6.2 ^{(1), (3)} Stabilität der Kalibrierfaktoren während der Zeitdauer 1 Tages (mehrmals täglich)

Prüfhäufigkeit: monatlich ⁽¹⁾, ¼ jährlich ⁽²⁾, jährlich ⁽³⁾ lt. DIN

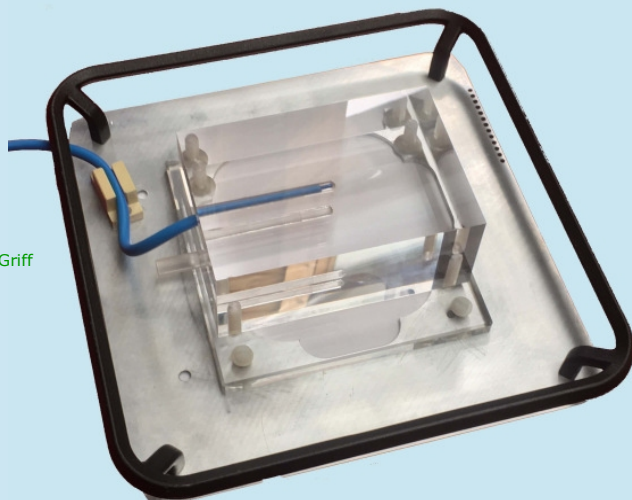


Bild 1 Phantom auf Keilfilterplatte; (der abgebildete Griff wurde vom Kunden beige stellt) Schlauchkammer und stoffgleichem Verschlussstopfen.



Bild 2 Phantom am Linac.

QS am Beschleuniger

Messvorrichtung zur Konstanzprüfung des Dosis Monitor Systems an Beschleunigern von Varian.

Ihr Vorteil:

Durch die Kodiermöglichkeit der Platte wird mithilfe des R&V Systems eine Reproduzierbare Einstellung gewährleistet. Diese Prüfung ist einfach und schnell sehr gut reproduzierbar durchführbar.

Zur Durchführung einer auch täglichen Kontrolle des Dosismonitorsystems ist dieses System hervorragend geeignet.

Es kann in 2 Tiefen (15, 50mm) gemessen werden, die nicht benutzte Kammerbohrung kann verschlossen werden.

Bild 1 und 2:
Systemanordnung

- ✓ Einsetzbar für Photonen und Elektronen
- ✓ 2 Bohrungen für Thermosensor (optional)

Ihr Vorteil:

Gute und schnelle Repositionierbarkeit von Phantom, Kammer und ggf. auch Thermosensor

(Bohrungen für unterschiedliche Sensoren sind realisierbar)

Kontakt

Reiner Arnoneit

Tel. +49 (4101) / 5555 - 13

Fax +49 (4101) / 5555 - 01

Email ra@beamservice.de

Web www.beamservice.de

positronic beam service

by Ing. Büro Arnoneit
Gadebuschweg 34
225436 Tornesch
Germany

* für Siemens ähnlich verfügbar; für Elekta different.