



positronic – Ergebnisse nach Maß und Bedarf

1/17

Sehr geehrter Kunde,
zunächst wünsche ich Ihnen ein wunderbares, von Gesundheit und Zufriedenheit geprägtes erfolgreiches Jahr!

3 neue Produkte möchten wir Ihnen aktuell vorstellen!
Bei Interesse nutzen Sie bitte die weiterführenden Links.

1. Winston Lutz Equipment

offene Visierung
(Kimme Korn)



a. **Winston Lutz Finger**

- einfach, exakt auf der Couch
- Messfläche zur exakten Nevelierung
- integrierte, große Wolfram Kugel
- feine, umlaufende Gravur.

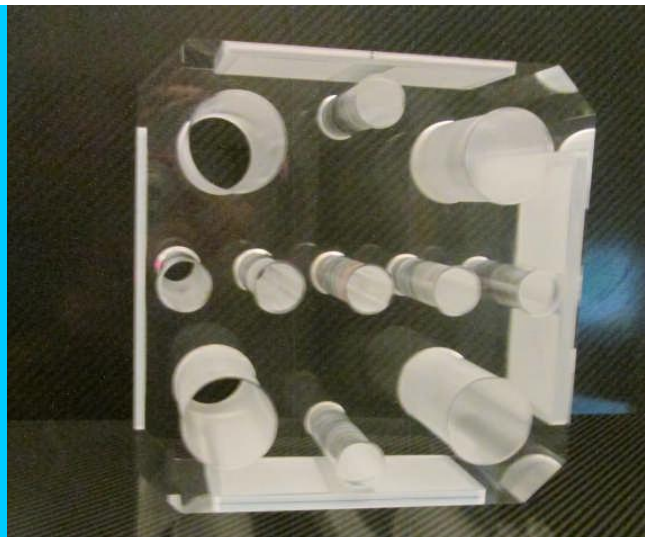
b. **Kreisblende**

- beschleunigerspezifisch
- SIE! definieren den \emptyset
- Aufnahme am Linac-Kopf
- visuelle direkte Bewertung
- exakte Auswertung möglich.

[weitere Information](#) [Finger Details](#)

2. Stereotaktisches System Phantom

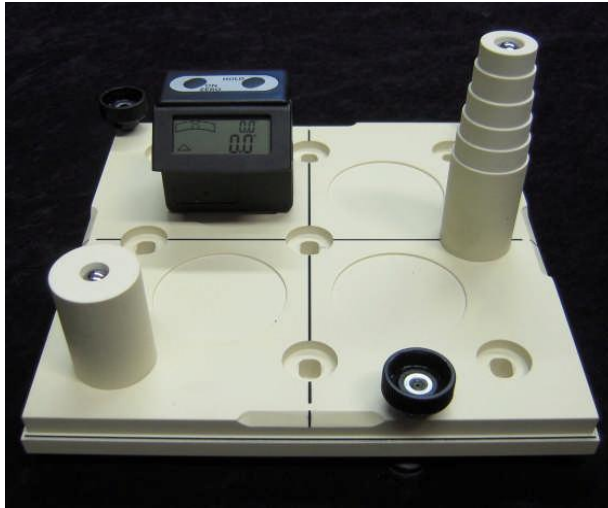
- a. Sternschuß
 - DIN konform, -> Film
- b. Dosisverteilung Vergleich
 - Profile orthogonal, -> Film
- c. Absolutdosimetrie
 - Pkt. Mess. -> Kammer/Diamant
 - Hoch- + Niedrigdosisbereich
 - hinter Inhomogenitäten
- d. Systemtest Stereotaxie
 - ConeBeam
 - Längenmessungen
 - Positionierung
- e. Snooker Cue
(dynamische Synchronisation.)
- d. Asymmetrischer Winston Lutz Test



[weitere Information](#)

3. Snooker Phantom

Dynamische Synchronisation



Snooker Cue Test;

Maschine variiert dynamisch:

- Dosis
- Gantry (speed)
- Leafs/Blenden (speed)

Optische Auswertung EPID Bild.

Asym. Winston Lutz Test;

es gibt Bestrahlungskonzepte (z.B. SBRT mehrerer Hirnmetastasen), bei denen das Isozentrum nicht im Zielvolumen liegt.

Konsequenz, andere Genauigkeit.

[weitere Information](#)

Standardartikel:

- QA in Anlehnung DIN 6847-4 „[DailyCheck](#)“ 4 Quadrant, Gartenzaun, kleine Felder
- [QA entsprechend](#) DIN 6847-5
Licht-/Strahlenfeld Test, WLT,
- [QA entsprechend](#) DIN 6847-6 -> EPID DIN
Hoch- Niedrigkontrast, Genauigkeit der Längenanzeige,
Bild- Verzeichnung, Homogenität, Detektorposition.

[- Sonderposten -](#)

Einzelstücke, schauen Sie mal, vielleicht ist etwas für Sie passendes dabei.

Organisatorisches / rechtliches zum Schluss

Unser Newsletter erscheint etwa ¼ jährlich

und wurde von beamservice.de erstellt.

Gerne können Sie ihn an Ihre Kollegen oder Freunde weiterschicken.

Bei Fragen, Anmerkungen oder konstruktiver Kritik freuen wir uns über Ihre Mail an

info@beamservice.de

Sie könnten sich ggf. Abmelden oder Ihre Adresse ändern, [hier](#)

geht nur in der
empfangenen Mail.

[Impressum/Herausgeber:](#)

positronic beam service GmbH
Industriestraße 10e, 25462 Rellingen
Pinneberg, HRB 1166484337
Umsatzsteuer-ID: DE188047793
Geschäftsführer: Reiner Armoneit
V.i.S.d.P.: R. Armoneit,
Industriestraße 10e,
25462 Rellingen