

positronic - Ergebnisse nach Maß und Bedarf

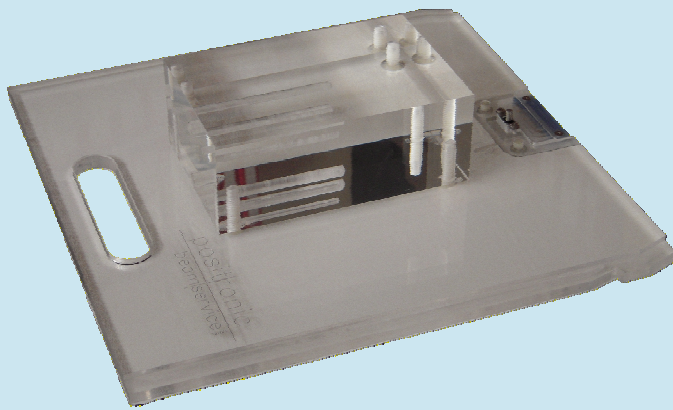
## Überprüfung der Kalibrierfaktoren des Dosis Monitor Systems

Konstanzprüfung am Beschleuniger *entsprechend DIN 6847-4:1990-10*

Punkt:

- 5 *Konstanz der Kalibrierfaktoren*
- 5.1 *Abhängigkeit der Kalibrierfaktoren von der Monitorrate*
- 5.2 *Abhängigkeit der Kalibrierfaktoren vom Dosis-Monitorwert*
- 5.3 *Abhängigkeit der Kalibrierfaktoren von der Tragarmrotation bei Rotationsbestrahlung*
- 5.6.2 *Stabilität der Kalibrierfaktoren während der Zeitdauer eines Tages*

Prüfhäufigkeit: 14 tägig, jährlich, monatlich lt. DIN



## QS am Beschleuniger

Messvorrichtung zur Konstanzprüfung des Dosis Monitor Systems an Beschleunigern der

Firma

**SIEMENS** \*

**Ihr Vorteil:**

**Durch eine kodierte Tragplatte wird mithilfe des R&V Systems eine Reproduzierbare Einstellung gewährleistet. Somit können MTRAs diese einfachen Wiederholungsprüfungen in kürzester Zeit durchführen.**

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

**Es kann in 2 Tiefen (15, 50mm) gemessen werden.**

**Bild 1 und 2:**

Systemanordnung

- ✓ Einsetzbar für Photonen und Elektronen
- ✓ 2 Thermosensor Bohrungen
- ✓ Schalter zur Änderung des Blockcodes (X/e)

**Ihr Vorteil:**

**Gute Repositionierbarkeit von Phantom, Kammer und Thermosensor**  
(Messbohrungen für unterschiedliche Sensoren lieferbar)

### Kontakt

Reiner Arnoneit

Tel. +49 (4101) / 5555 - 13

Fax +49 (4101) / 5555 - 01

Email [ra@beamservice.de](mailto:ra@beamservice.de)

Web [www.beamservice.de](http://www.beamservice.de)

**positronic beam service GmbH**

Industriestraße 8b

25462 Rellingen

Germany

\*

für ELEKTA und Varian in Vorbereitung. Version 1.1



Bild 1 und 2 frei stehend und mit Messaufbau am Artiste