

Wichtige Mitteilungen

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Schreiben möchte ich Sie über technische Änderungen der Teilkörperdosimeter informieren. Beide Teilkörperdosimeter verfügen über eine neue Bauartzulassung, die den aktuellen Anforderungen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB-A 23.2 vom 21.11.2007) entsprechen.

Die geänderten technischen Datenblätter können auf unserer Homepage (www.lps-berlin.de) abgerufen werden.

Teilkörperdosimeter für Photonenstrahlung (Photonen-Ring)

Das Teilkörperdosimeter für Photonenstrahlung (LPS-TLD-TD 07, PTB-Zulassungsnummer 23.52/09.01) ist in seiner Bauform unverändert geblieben; die Messgröße ist jetzt die Oberflächenpersonendosis $H_p(0,07)$.

Teilkörperdosimeter für Photonen- und Betastrahlung (Beta-Ring)

Das Teilkörperdosimeter für Photonen- und Betastrahlung (LPS-TLD-TD 08, PTB-Zulassungsnummer 23.52/09.02) hat eine neue Bauform (Detektor und Linse), durch die das Energie- und Winkelansprechvermögen für Photonen- und Betastrahlung verbessert wurde.

Hinweis zum Einsatz der Teilkörperdosimeter

Bei allen Anwendungen von Betastrahlung, deren mittlere Energie 60 keV überschreitet, soll der Beta-Ring eingesetzt werden.

Dazu gehört auch die Anwendung von Positronenstrahlern wie z. B. F-18, C-11 und andere PET-Radionuklide.

Bitte überprüfen Sie, ob Sie die für Ihre Anwendung richtigen Teilkörperdosimeter einsetzen. Falls Änderungen notwendig sind, so teilen Sie uns diese bitte so schnell wie möglich mit, damit die Änderungen zum nächsten Tragezeitraum wirksam werden können.

Berlin, März 2010

gez. Dr. Ekkehard Martini, Messstellenleiter