



Wolfram-Streifenphantom

Art.-Nr. 820.01.01

Anwendungssegment

- Konstanzprüfungen gemäß der Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin (halbjährlich).
- Ermittlung der örtlichen Auflösung und der Linearität bei Verdacht auf Fehlfunktion.
- Prüfung der korrekten Bilderzeugung bei Gammakameras mit Ganzkörper-Zusatz.
- Entscheidungsfindung vor und nach Serviceeinsätzen.
- Kalibriertool für Serviceingenieure.

Produktmerkmale

- Hohe Präzision in Bezug auf Maßgenauigkeit
- Intelligentes Herstellungsverfahren

Nutzen

- ✓ Optimale Messbedingungen bei allen gängigen Gammakameras
- ✓ Durch die Wolfram-Gusstechnik (anstelle der Verwendung von Bleistreifen) wird eine höhere Präzision und Messwertsicherheit erreicht.

Produktbeschreibung

Das Wolfram-Streifenphantom besteht aus dem Phantomkörper aus Acrylglas, in den die Wolframguss-Streifen eingebettet sind. Das Verteilungsmuster sind vier Quadranten mit parallel verlaufenden Streifen von unterschiedlicher Breite und unterschiedlichem Abstand.

Zur Transporterleichterung bei Anwendung im Servicebereich können die Quadranten auch als Einzelstücke geliefert werden. Phantome mit Sondermaßen nach Kundenangaben sind Teil des Fertigungskonzeptes.

Spezifikationen (Standardausführung)

Abmessungen

Gesamtabmessungen:	54,0 x 40,0 cm
Höhe des Phantomkörpers:	1,75 cm
Höhe der Messstreifen:	5,0 mm
Gesamtgewicht:	ca. 6 kg

Material Phantomkörper:	Acrylglas
Dichte:	1,19 g/cm ³
Material Messstreifen:	Wolframguss
Dichte:	10 g/cm ³

Messgrößen (Standardausführung)

Quadrant 1:

Anzahl der Streifen:	39
Streifenbreite:	3,2 mm
Zwischenraum:	3,2 mm
Streifenlänge:	190 mm

Quadrant 2:

Anzahl der Streifen:	23
Streifenbreite:	4,0 mm
Zwischenraum:	4,0 mm
Streifenlänge:	260 mm

Quadrant 3:

Anzahl der Streifen:	26
Streifenbreite:	4,8 mm
Zwischenraum:	4,8 mm
Streifenlänge:	190 mm

Quadrant 2:

Anzahl der Streifen:	14
Streifenbreite:	6,4 mm
Zwischenraum:	6,4 mm
Streifenlänge:	260 mm



BSI Industrietechnik & Medizintechnik

Albert-Schweitzer-Str. 3a D-32312 Lübbecke
 Tel.: +49-5741-8097-70 Fax: +49-5741-8097-94
 info@bsi-schoeppy.de http://www.bsi-schoeppy.de

**Partner für
 Qualitätssicherung in der Medizin**