



positronic - Ergebnisse nach Maß und Bedarf



Eyeshield I

3 teiliges Set, verschraubbar, es gibt verschiedene Größen.

- 1 * Wolfram Schale (2 oder 3mm dick)
 $\rho=17 \text{ g/cm}^3$
- 2 * Alu Kappen (0,5 und 1mm dick)
 $\rho=2,718 \text{ g/cm}^3$

Die Wolfram Schale kann mit der 0,5 oder 1mm dicken Alu Kappe eingesetzt werden. Die eloxierte Alu Kappe wird zur Reduzierung der Elektronen Rückstreuung aufgesetzt um z.B. das Augenlid zu schonen.

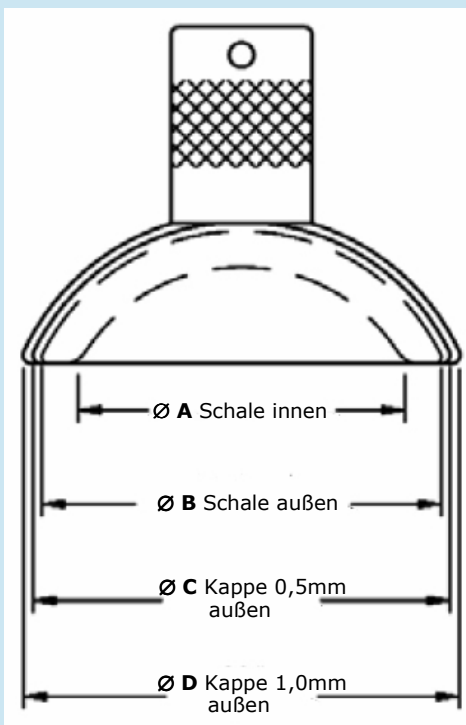
Die 2mm dicke ist für 6 MeV, die 3mm dicke für 9 MeV Wolfram Schale. Für höhere Energien sind diese Schalen nicht geeignet.

Literaturtipp:

1) Transmission- und Rückstreustrahlungsdaten:
[//jrtassociates.com/pdfs/tungsten_eyeshield_backscatter_data.pdf](http://jrtassociates.com/pdfs/tungsten_eyeshield_backscatter_data.pdf)

2) The dosimetry of eye shields for kilovoltage X-ray beams

[//link.springer.com/article/10.1007%2Fs13246-012-0166-9](http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13246-012-0166-9)



Größe	Art. Nr.	Dick	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D
ExtraSmall	59791	2	11,6	15,7	16,8	17,9
Small	59716	2	13,3	17,4	18,5	19,6
Medium	59717	2	15,0	19,1	20,2	21,3
Large	59718	2	16,7	20,8	21,9	23,0
ExtraLarge	59792	2	18,4	22,5	23,6	24,7
ExtraSmall	59794	3	11,0	17,4	18,5	19,6
Small	59719	3	12,7	19,1	20,2	21,3
Medium	59720	3	14,4	20,8	21,9	23,0
Large	59721	3	16,1	22,5	23,6	24,7
ExtraLarge	59793	3	17,8	24,2	25,3	26,4
	59722					Kontaktlinse, weich 6 Stck./Packung

Eyeshield I

alle Maße in mm, "Dick" bezieht sich auf die Wolfram Schale

Eyeshield I

sind metallisch aus eloxiertem Aluminium und Wolfram. Der Hersteller empfiehlt:

Reinigung „kann entweder mit Wasser allein oder mit Wasser und Seife (oder Reinigungsmittel) oder mit Wasser, Reinigungsmittel und Desinfektionsmittel erfolgen“.

Sterilisation

„ist im Dampfsterilisator 5 Minuten bei 133°C zerlegt und eingewickelt möglich“.



positronic - Ergebnisse nach Maß und Bedarf



<u>Art. Nr.:</u>	<u>Benennung</u>	
59735	Wolfram Eye Shield, coated, small	19,5mm
59736	Wolfram Eye Shield, coated, medium	23,0mm
59737	Wolfram Eye Shield, coated, large	25,0mm

Eyeshield II

Wolfram „eyeshield“ wurden klinisch ⁽¹⁾ getestet und es ist nachgewiesen, dass sie die Linse angemessen schützen.

Auf der „Beam“ Eintrittsseite ist der Wolframkörper mit mind. 2mm dickem Acryl (Dental) beschichtet, um die Elektronen Rückstreustrahlung zu senken; zum Einsatz bis max. 9MeV

Es gibt 3 unterschiedliche Größen.

Der Hersteller empfiehlt zur Verhinderung einer Kreuzkontamination die Infektionsschutzverfahren streng einzuhalten.

Reinigung,

unter heißem Wasser mit Spitalseife und einer nicht metallischen Bürste. Mit destilliertem Wasser spülen und trocknen.

Sterilisierung,

Gassterilisator 54,4 °C und den Augenschutz eine Stunde wärmen. Zustand 30 Minuten halten.

100% Athyenoxyid injizieren und 75 Minuten halten.

20 Stunden mechanisch lüften.

Kontakt

Reiner Armoneit

Tel. +49 (4101) / 5555 - 13

Fax +49 (4101) / 5555 - 01

Email ra@beamservice.de

Web: www.beamservice.de

positronic beam service GmbH

Industriestraße 8b

25462 Rellingen

Germany

vCard:



⁽¹⁾ lt. Hersteller/Verkäufer