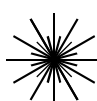


Serie PEM VUV



VUV – Energiemessköpfe für den speziellen Einsatz bei 157 nm

S e n s o r - u n d L a s e r t e c h n i k



	PEM 10 VUV	PEM 20 VUV	PEM 24 VUV	PEM 30 K VUV
Apertur	10 mm	20 mm	24 mm	30mm
Empfindlichkeit	30 .. 50 V/J an 1 MΩ	15 .. 25 V/J an 1 MΩ	200 V/J an 1MΩ	1.5 .. 2.5 V/J an 1MΩ
Wiederholfrequenz	50 Hz an 1 MΩ	150 Hz an 1 MΩ	300 Hz an 1MΩ	50 Hz an 1 MΩ
max. mittlere Leistung	5 W	5 W	5W	30 W
Genauigkeit	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
zulässige Energiedichte (τ=10ns)	50 mJ/cm ²	50 mJ/cm ²	100 mJ/cm ²	300 mJ/cm ²
zulässige Leistungsdichte	5 MW/cm ²	5 MW/cm ²	5 MW/cm ²	30 MW/cm ²
Nachweisgrenze	100 μJ	200 μJ	5 μJ	1 mJ
Fenstermaterial	MgF ₂	MgF ₂	ohne	ohne
elektrischer Anschluss	SMA	SMA	BNC	BNC
Vakuumanchluss	KF 16 ND	KF 25 ND	KF 25 ND	KF 40ND
Abmessungen (inkl. Anschlüsse)	Ø 30 mm, Länge 54 mm	Ø 42 mm, Länge 72 mm	Ø 55mm Länge 65 mm	Ø 100 mm, Länge 96 mm
Anzeigegerät	LEM 2410 oder Oszilloskop			