



PS03 3 Electron Beam Chamber(30-533FL)



APPLICATIONS

This thin-window parallel-plate chamber has been developed for therapeutic and diagnostic applications such as skin-dose measurements, soft x-ray measurements (mammography), and electron beam studies. The chamber has an active volume of 0.5 ml, a 0.5 mg/cm² window and an excellent energy response.

From 3 keV to more than 400 keV. Chamber terminals in a triaxial TNC connector
Einsatzbereich: Therapie und Diagnostik

SPECIFICATIONS

Sensitivity (nC/R nominal)	0.16
Stability(%per yr)	<+-1
Stem Effect(%)	<+-0.5
Leakage Current(A)	10 ⁻¹⁴
Recommended Voltage(V)	300
Active Volume(ml)	0.05
Wall Thickness(mm)	0.0036
Outside Diam (mm)	
Material	PET-Al
Vented	yes
Chamber Connector	TNC Triaxial
Window	0.5 mg/cm ²

Dünne Parallelplattenkammer für den Einsatz in der Therapie
Und Diagnostik, zur Bestimmung der Oberflächen- und Tiefendosis
bei Photonen und Elektronen im Plattenphantomen, für Messung von Nutzstrahlen
ab 7.5 kV Röhrenspannung

Technische Daten:

Anzeigebereich mit WK92:

0.01 mG/min-19.99 Gy/min

Nennansprechvermögen:

16.50 nC/Gy(T100)

aktives Volumen :

0.5 cm³

Kammernwand :

Kammerkörper PMMA

Fenster Polyester

Al-bedampft

Stecker

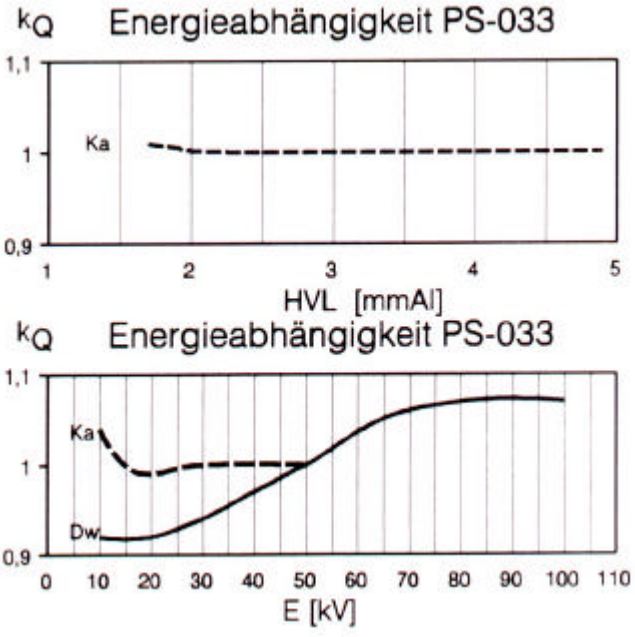
TNC-Triaxial

Rekombinationsverlust

(300V) 0.5% bei 500Gy/min ,kontinuierliche Strahlung

0.48 mGy/Puls gepulste Strahlung

PTB Nr. 22.21 85.06 für die Meßgröße Dw



© Elimpex-Medizintechnik, Spechtgasse 32, A-2340 Moedling, Austria
phone +43-2236-410450
fax +43-2236-410459

