

GSR D1

Optimale Lösung für die Gammabestrahlung in der Forschung

GSR D1

Das Bestrahlungsgerät ist die optimale Lösung für die Gammabestrahlung in der strahlenbiologischen Forschung.

Hohe Leistung: Großes Bestrahlungsvolumen bei geringer Oberflächendosisleistung.

Bestrahlungskammer

Die Abmessungen der Bestrahlungskammer von 400 x 400 x 400 mm in Verbindung mit drei verstellbaren Bestrahlungsebenen erlauben eine optimale Positionierung des Bestrahlungsobjekts.

Das GSR D1 verfügt über Kabeldurchführungen und Luftanschlüsse in der Bestrahlungskammer.

Dosisleistung

Die Aktivität der Strahlungsquellen Cs-137, und damit die Dosisleistung, kann entsprechend der Vorgaben des Anwenders abgestimmt werden.

Betrieb

Durch die hohe Qualität der zuverlässigen Komponenten und das umfangreiche Sicherheitssystem ist die Bedienung des GSR D1 sehr anwenderfreundlich. Der aktuelle Betriebsstatus wird im Display angezeigt.

Strahlenschutz

Die Gammabestrahlungsgeräte GSR D1 sind selbstabschirmend mit einer Oberflächendosisleistung von $< 5 \mu\text{Sv/h}$ bei einer maximalen Aktivität von 200 TBq Cs-137.

Sicherheitsmerkmale

- Schlüsselschalter
- Fortsetzung der Bestrahlung bei Stromausfall um bis zu 300 Minuten
- Unabhängige Verriegelung der Bestrahlungskammer und der Bestrahlungskammertür
- Kontinuierliche Überwachung und Kontrolle des Gerätes vor oder während der Bestrahlung



Technische Daten

Bestrahlungsgerät

Gewicht:	4300 kg
Geräteabmessungen:	Höhe: 1520 mm Breite: 1210 mm Tiefe: 690 mm
Empfohlene Raumgröße:	min. 2 x 2 m
Stromversorgung:	120V/230V
Raumtemperatur:	+ 5 bis + 40 °C
Batterie:	Ja

Bestrahlungskammer

Abmessungen:	400 x 400 x 400 mm
Volumen:	64 Liter
Bestrahlungsebenen:	3
Kabeldurchführungen/ Luftanschlüsse:	5

Strahlenquelle

Quellenaktivität:	Cs-137 bis zu 200 TBq
Oberflächendosisleistung:	$< 5 \mu\text{Sv/h}$

Zubehör (auf Anfrage)

Kollimatoren
Dosis Abschwächer
Bestrahlungsboxen für Labornager

Hersteller:
Gamma-Service Medical GmbH
Bautzner Straße 67A
04347 Leipzig
Germany

Tel.: +49 341 46372-800
Fax: +49 341 46372-822
E-Mail: gsm-contact@ezag.com
www.gamma-medical.de



Eckert & Ziegler

Gamma Service Medical