

# GSR C1

## Aufstellungshinweise

### GSR C1

#### Gammabestahlungsgerät

### Hinweise zur Aufstellung

#### Allgemeine Daten zum Bestrahlungsgerät

- Gesamtmasse: 2200 kg
- Aufstellungsfläche: 0,52 m<sup>2</sup>

Zur Vermeidung von Punktlasten wird eine Stahlplatte in den Maßen der Aufstellungsfläche mitgeliefert. Auf eine ausreichende Tragfähigkeit des Fußbodens am Aufstellungs-ort und auf dem gesamten Transportweg ist zu achten.

Die lichte Weite von Türöffnungen muss mindestens 800 mm und die Grundfläche des Aufstellungsraumes muss min. 2 x 2 m betragen.

#### Allgemeine Daten zum Bestrahlungsgerät

Netzspannung: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 150 VA

Zum ordnungsgemäßen Betrieb der Bestrahlungsanlage sind zwei separate Steckdosenstromkreise notwendig:

- Stromkreis 1: mindestens ein Schutzkontaktanschluss zum Betrieb des Bestrahlungsgerätes
- Stromkreis 2: drei Schutzkontaktanschlüsse in unmittelbarer Nähe des für die Anlage vorgesehenen Computerarbeitsplatzes.

Der Abstand zwischen Gerät und Steckdose soll 1,5 m nicht überschreiten.

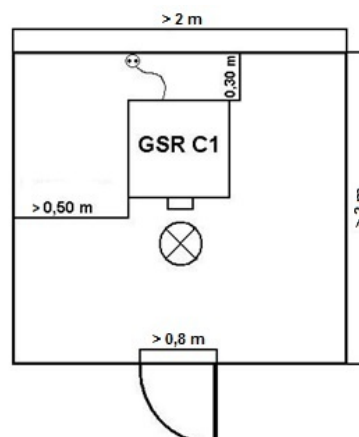


#### Umgebungsbedingungen

Temperatur:	15 bis 35°C
Relative Luftfeuchte:	45 bis 75% ohne Kondensation
Atmosphärendruck:	860 bis 1.060 hPa
Belüftung des Raumes:	5-facher Luftwechsel pro Stunde (empfohlen)

#### Anforderungen an den Aufstellungsort

Bodenbelastung:	ca. 5,20 t/m <sup>2</sup>
Höhe unter der Decke:	2,50 m
Abmessungen:	mindestens 2 m x 2 m



Eckert & Ziegler

Gamma Service Medical

Das Gerät muss für Wartungs- und Servicetätigkeiten mit den in der Abbildung angegebenen Mindestabständen zu den Wänden im Raum aufgestellt werden.

## **Strahlenschutz**

Dosisleistung an der Gehäuseoberfläche: < 5  $\mu$ Sv/h

## **Brand- und Diebstahlschutz**

Die Abstimmung mit der örtlichen Feuerwehr sowie mit der Aufsichtsbehörde bezüglich des Diebstahl- und Brandschutzes ist vor Bauausführung dringend erforderlich.

## **Umgangsgenehmigung**

Vor Anlieferung des Bestrahlungsgerätes GSR C1 inklusive der radioaktiven Strahlenquelle/n ist die entsprechende Umgangsgenehmigung vorzulegen.