

NEMA Scatter Phantom Set™ NEMA Sensitivity Phantom™

NEMA Scatter Phantom SET™

Model ECT/NEM-SC/P

Main Features:

- The NEMA Scatter Phantom Set™ is designed in accordance with the recommendations by the National Electrical manufacturers Association (NEMA) to standardize the measurement of count rate performance of a scintillation camera in the presence of scatter*
- Is a solid right circular high density polyethylene cylinder
- Has a fillable line source holder parallel to the center axis of the cylinder and offset a distance O.D. 4.5 cm
- The cylinder is made of four sections for ease of carrying/storage

Main Applications:

- Acceptance testing with NEMA standard
- Determine the imaging systems relative sensitivity to scatter radiation
- Measure the effects of dead-time and the effects of random events generated at different levels of activity of the line source



NEMA Scatter Phantom™

Specifications:

Outside diameter: 203 cm
Length: 70 cm
Hole size: 6.4 mm
Offset distance: 4.5 cm

Line source insert:

Length: 80 cm
I.D.: 3.2 mm
C.D.: 5 mm



深圳为尔康科技有限公司 联系人：曾祥满 手机：13632925349

QQ：274798107 电话：0755-28896837 地址：深圳市龙岗区沙平北路111号608A

网址：www.medicalQC.com 邮箱：szchina1718@163.com

NEMA PET Scatter Phantom™是根据美国国家电气制造商协会 (NEMA) 的建议设计的, 用于在存在散射*的情况下标准化闪烁相机的计数率性能测量*

使用NEMA 2007标准 (NU 2-2007) 进行验收测试

确定成像系统对散射辐射的相对敏感度

测量死区时间的影响以及线源不同活动等级产生的随机事件的影响

*正电子发射断层扫描仪的性能测量, NEMA标准出版号NU2, 美国国家电气制造商协会 (NEMA), 华盛顿特区 - 2001年

NEMA PET Scatter Phantom,NEMA PET散射模体产品规格

在散射的情况下对闪烁相机的计数率性能进行标准化*

是一个坚实的正圆高密度聚乙烯圆筒

平行于圆柱体中心轴线的可填充线源支架偏移距离为4.5厘米

气缸由四个部分组成, 便于携带/存放

外径: 203厘米

长度: 70厘米

孔尺寸: 6.4 mm

偏移距离: 4.5厘米

线源插入: 长度: 80厘米; 内径: 3.2mm; 外径: 5mm

NEMA PET Scatter Phantom,NEMA PET散射模体主要应用:

NEMA标准验收测试

确定影像系统对散射辐射的相对灵敏度

测量线源在不同活度水平下产生的死时间影响和随机事件影响



深圳为尔康科技有限公司 联系人: 曾祥满 手机: 13632925349

QQ: 274798107 电话: 0755- 28896837 地址: 深圳市龙岗区沙平北路111号608A

网址: www.medicalQC.com 邮箱: szchina1718@163.com