

## PET CT Phantom™

Model PET/CT/P

### 主要特点：

- PET-CT Phantom™ 包括内部结构（三个杆和五个球体），当使用两种方式进行成像时，可以显示两个图像集的对齐准确度。
- 此外，单个放射性水样本会被水、骨头和 CT 造影剂（以及空气）衰减，以确定基于 CT 的 PET 衰减校正的准确度。
- 球体可从封闭圆柱体外填充

### 主要应用：

- PET/CT 和 SPECT/CT 系统的验收测试
- PET/CT 和 SPECT/CT 系统的常规质量评估
- 新型图像融合软件评估
- 新的衰减校正算法的评估
- 铝管正在注册
- 外部 2" OD 微型圆柱体用于比较衰减区域和非衰减区域
- 6 英寸环用于对比溶液
- 研究

### 规格

#### 主圆柱体

全透明材料：PMMA

外部长度：~ 217 毫米

内部长度：~ 193 毫米

内部前后：~ 221 毫米

内部侧面：~ 290 毫米

壁厚：~ 3.2 毫米

空圆柱体体积：~ 9.7 升

可填充球体 (5) 内径：10 毫米、

13 毫米、17 毫米、22 毫米和 28 毫米

球体中心到安装表面的距离：~ 70 毫米

### 主要可填充插入件规格

全透明材质：PMMA

可填充插入件外部高度：~ 203 毫米

可填充插入物内部高度：~ 185 毫米

可填充插入物外径：~ 51 毫米 可填充插入物容量：~0.26 升

### 圆柱规格

圆柱外径：~ 51 毫米

圆柱内径：~ 45 毫米

圆柱内高：~ 82 毫米

圆柱外高：~ 115 毫米

圆柱体积：~ 408 毫升

### 三种铝管规格

一根 105 毫米长：约 1.7 毫升

两根 200 毫米（每根）：约 2.5 毫升

铝管内径：3.8 毫米

### 阶梯式骨环规格

致电了解骨环详细尺寸

预装液态骨成分，不可打开

骨环的容量为：

外部容量：~ 256 毫升

内部容量：~ 110 毫升

对比环，可填充规格

外部高度：~ 27.15 毫米

外径：~ 149.86 毫米

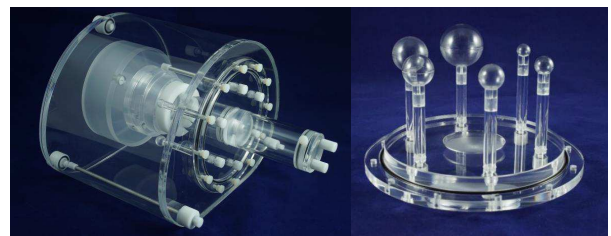
外部容积：~ 890 毫升

内部容积：~ 562 毫升

### 装运参数

尺寸：14" x 14" x 14"

重量：12lbs.



PET CT Phantom™

NEMA IEC Body / CT Lid  
with Hollow Spheres