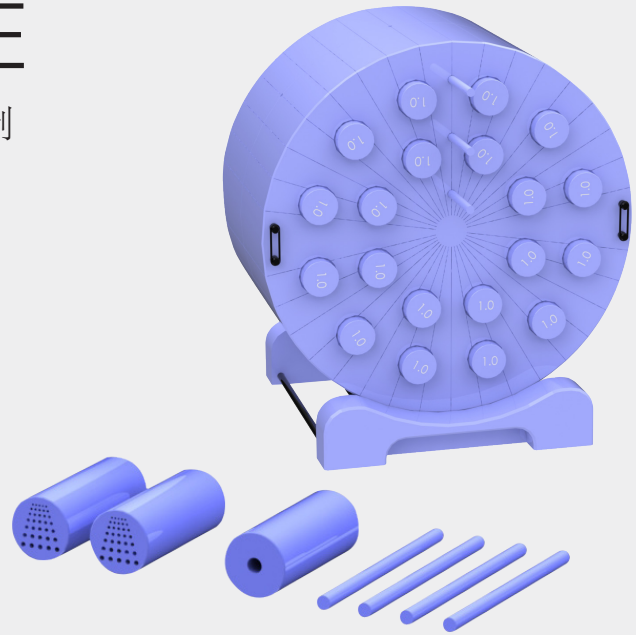


# Tomo-Phantom HE

Tomo-Phantom HE由Gammex的HE固体水制成，用于TOMO的端到端质量控制。

- 使用高对比度插件测试图像质量
- 用于验证激光对准
- 用于患者和机器剂量验证
- 验证计划剂量与实际剂量
- 用于MVCT剂量验证
- 包括密度插件，用于生成 IVDT
- 包括电离室插件
- 可与胶片和/或剂量电离室一起使用



规格	插件规格 (nominal)	物质密度 (g/cm <sup>3</sup> )	Rel e <sup>-</sup> Density (ρ <sub>e</sub> <sup>w</sup> )
尺寸: Ø 30.0 cm x 18.0 cm depth	Lung (LN300):	0.29	0.28
物质密度 (g/cm <sup>3</sup> ): 1.032 (±0.005)	Lung (LN450):	0.45	0.43
固体水HE/水的比率: 1.000 (±0.005)	Solid Water HE (557):	1.03	1.00
电离室腔体: 32个	Inner Bone (IB3):	1.14	1.09
电离室腔体直径 (mm): 6.63 (+0.05/-0.10)	Calcium (CB2- 30%):	1.33	1.26
密度插件腔体: 20个	Calcium (CB2- 50%):	1.56	1.45
密度插件直径 (mm): 28.5 (+0.05/-0.00)	Cortical Bone (SB3):	1.82	1.69

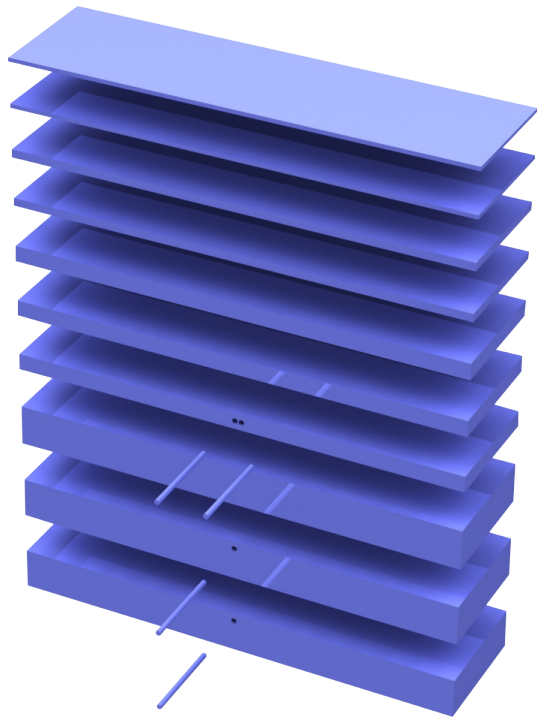
## Solid Water® HE

固体水 HE (High Equivalency高等效性) 是Gammex开  
创的新一代水模拟材料。其专利技术<sup>1</sup>更准确地模拟  
真水，治疗和诊断能量范围内和真水偏差在0.5%以内。  
(1专利号：US 9,669,116 B2)

- 用于输出和能量验证
- 验证深度剂量一致性
- 与其他水等效模拟配方相比，通过减少变化提高均匀性

### 规格参数

物质密度 (g/cm <sup>3</sup> ):	1.032 (±0.005)
长x 宽 (cm):	55.0 x 15.0 (±0.05)
电离室腔体直径 (mm):	6.63 (+0.05/-0.10)



### 相对于水的电离深度参数

光子线:	1.000 (±0.005)
固体水HE/水的比率:	1.000 (±0.005)

组 成: 总高度 24cm, 10块组成(55x15x5cm 3块,  
55x15x2cm 3块, 55x15x1cm 2块, 55x15x0.5cm 2块)

电离室插孔位置: 电离室单孔位置: 5cm厚带电离室插孔  
单孔的2块, 电离室双孔位置: 2cm厚带电离室插孔双孔的 1块

电离室插孔腔体直径: 6.63 (+0.05/-0.10) mm