

CCT288 Liver Phantom



肝脏模体 CCT288

产品简介

本肝脏模体系与奥斯陆大学医院医学技术研究所（ImTECH）的物理学家联合研发，适用于计算机断层扫描（CT）设备及其扫描协议、后处理重建技术的科学性评估。我方不针对本模体的配置方式及产品应用场景提供相关建议。

适用说明

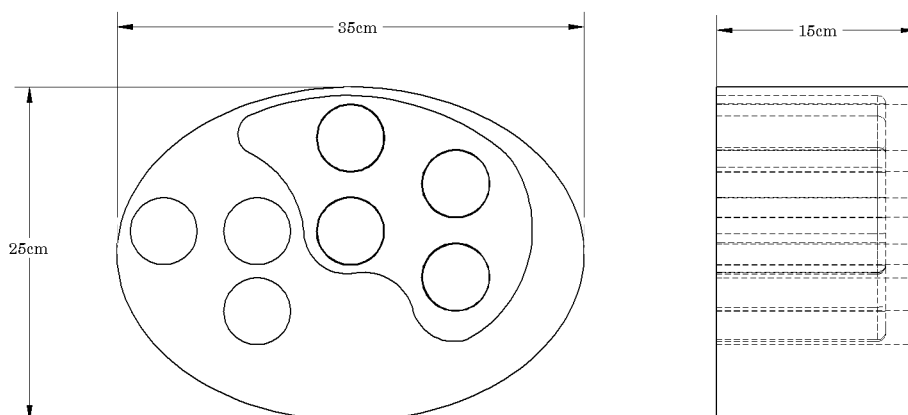
本模体及其配套组件仅限医学物理学家或科研人员使用。

产品设计

该肝脏模体采用混合式设计，可在拟人化模体中搭载定量测试体模，这一独特设计使其成为评估各类成像协议与后重建算法的理想工具。模体设有7个直径5厘米的孔位，其中4个位于肝脏模拟区域，3个位于周边的蓝道®组织等效材料区域；模体配备实心肝脏模拟棒与蓝道®填充棒，可对7个孔位进行填充。根据待评估的成像特征，可在5厘米孔位中选配多款具备标定特征的测试体模。

组件

模体主体 MCP062



本模体为人体躯干的简化仿真模型，呈椭圆形，规格为 **25 厘米 × 35 厘米**，长度 **15 厘米**。模体主体采用蓝道® 组织等效材料浇筑制成，内置简化的肝脏仿真结构与骨骼仿真结构；肝脏区域采用更高密度的组织等效材料浇筑，椎骨和肋骨则采用骨骼仿真材料浇筑。模体设有 **7 个直径 5 厘米** 的孔位，专用于放置插入式测试棒，其中 **3 个孔位** 贯穿蓝道® 材料区域，**4 个孔位** 贯穿肝脏仿真区域。

蓝道® 材料填充棒 型号 **MCP046-1** (**3 根**)

直径 **5 厘米**、长度 **15 厘米**，采用蓝道® 材料浇筑，用于孔位未放置测试件时的填充。

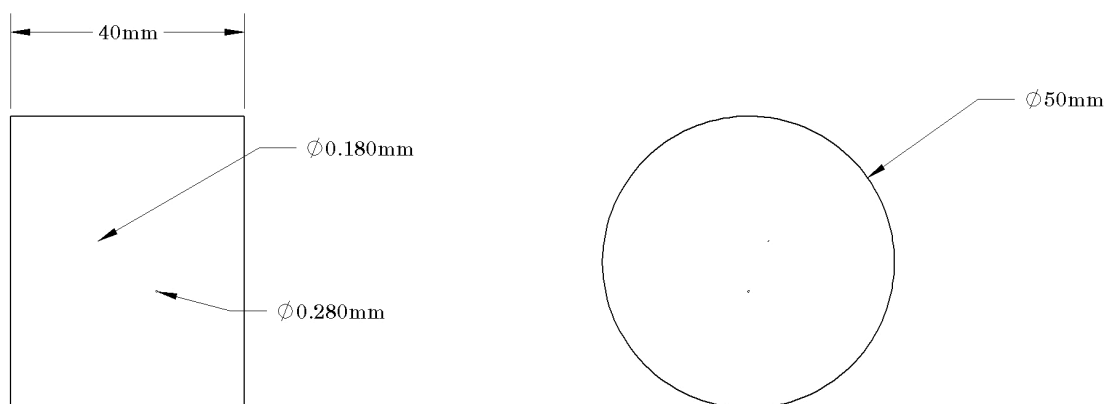
肝脏材料填充棒 型号 **MCP046-3** (**4 根**)

直径 **5 厘米**、长度 **15 厘米**，采用肝脏仿真材料浇筑，用于孔位未放置测试件时的填充。

肝脏模体配套收纳箱

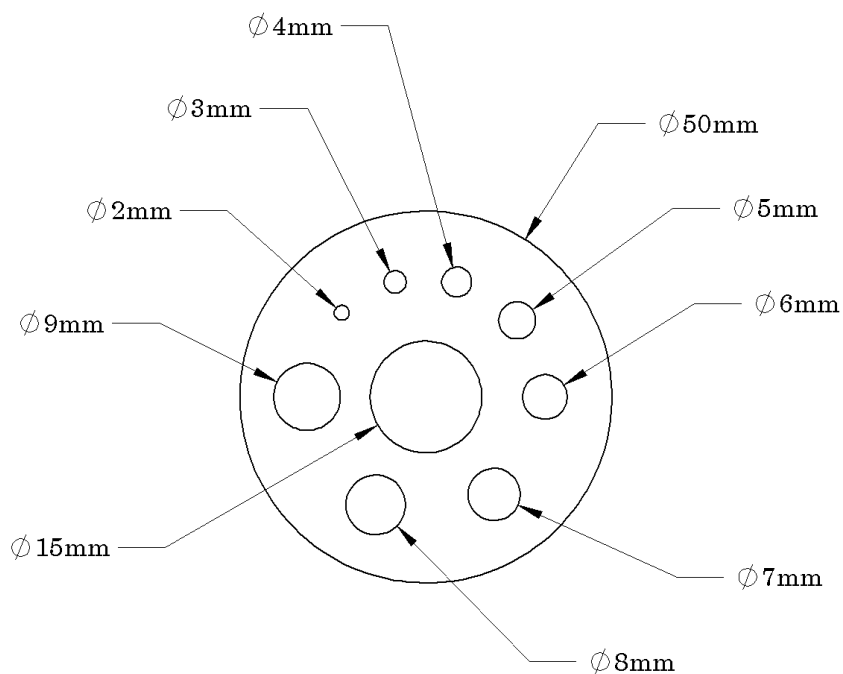
本肝脏模体标配两套收纳箱，一套用于放置模体主体，另一套用于收纳备用插入式测试件。模体扫描时，主体无需从收纳箱中取出；如需取出模体，拉开收纳箱两侧拉链即可轻松将模体推出。长方形测试件收纳箱预留额外空间，可容纳更多备用测试件或定制化测试件。

CCT255



调制传递函数微珠插入件，配备 0.18 毫米和 0.28 毫米碳化钨微珠

CCT253



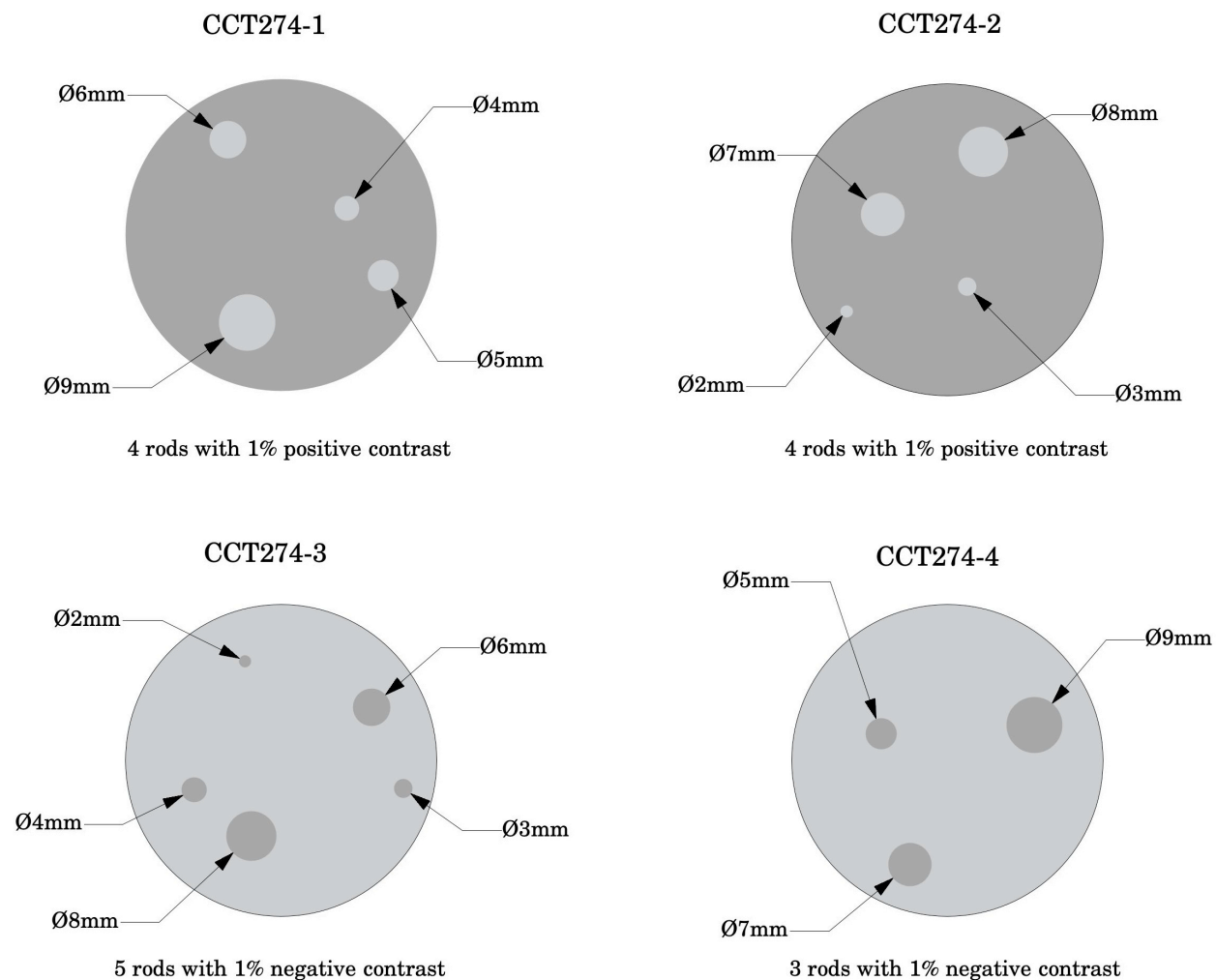
CCT253-1

低对比度插入件，配备直径 2、3、4、5、6、7、8、9、15 毫米的 1% 低对比度棒体

CCT253-I2.5

双能系统专用碘对比度插入件，配备直径 2、3、4、5、6、7、8、9、15 毫米、碘浓度 1 毫克 / 毫升的棒体

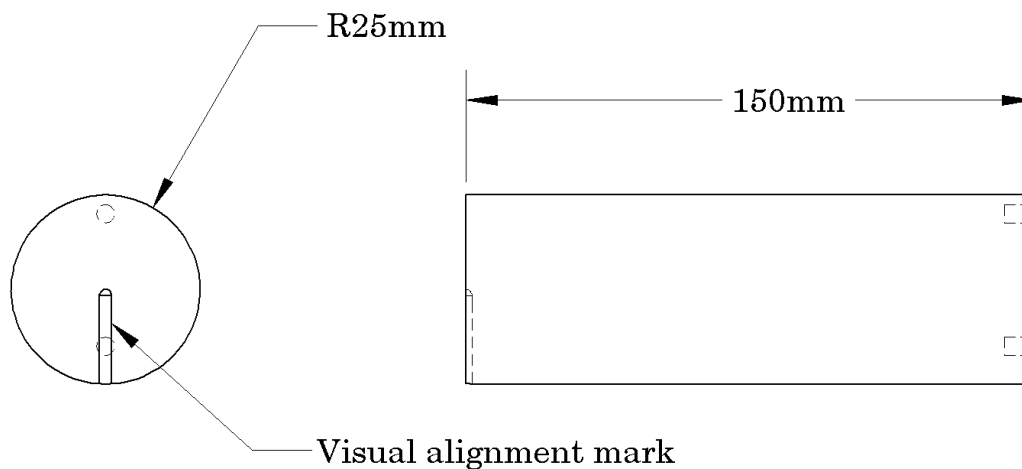
CCT274



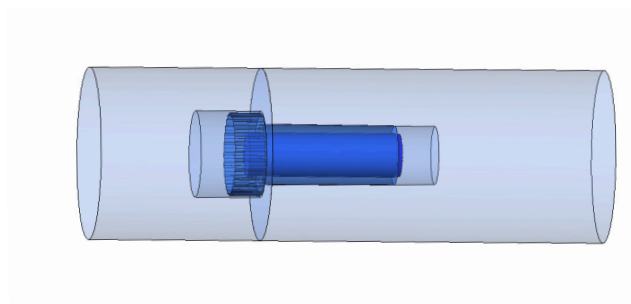
四件套低对比度棒体，专为受试者工作特征曲线（ROC）评估设计。

CCT278

四件套连接杆，可与 CCT274 型配件适配，用于辅助定位；该连接杆设有 2 个孔位，可与 CCT274 型插入件的定位销精准对合。

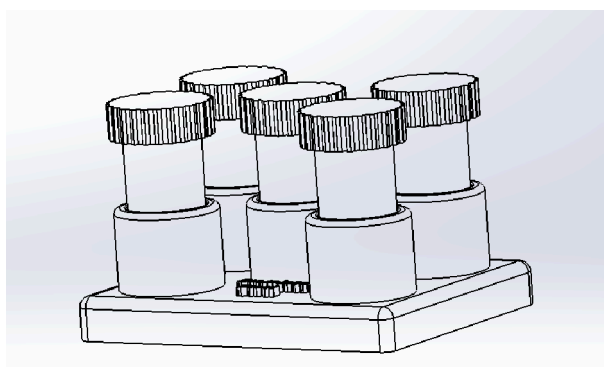


MCP091



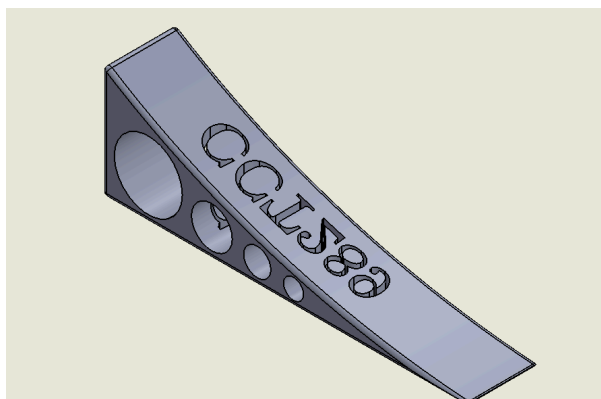
金属伪影插入件固定座

CTP748



金属伪影插入件套件，含直径 12.7 毫米、6.35 毫米的不锈钢材质棒体及钛材质棒体。

CCT289



肝脏模体固定楔块（2 件），可在平板扫描床上使用，用于模体的固定定位。