

Gammex 464 ACR CT认证模体



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

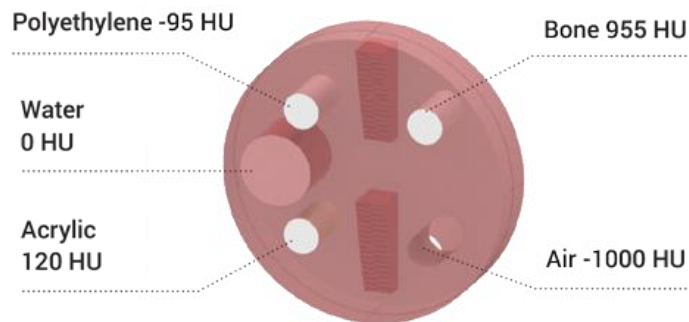
地址：深圳市龙岗区沙平北路111号608A

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

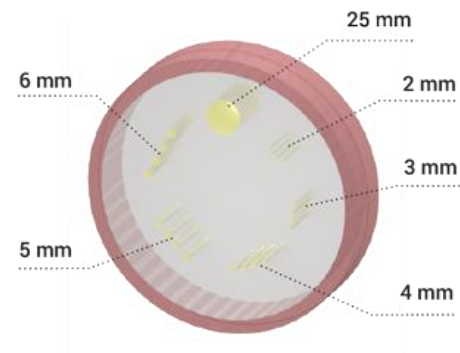
Gammex 464用来对CT的图像质量进行初始质控，及常规的每日、每月测试，以确保设备最佳表现

注：Gammex 464为美国ACR 认证唯一指定模体

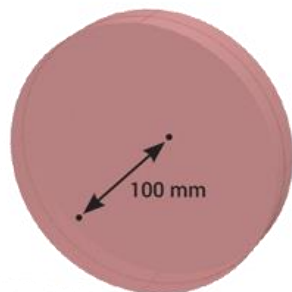
Gammex 464 ACR CT认证模体



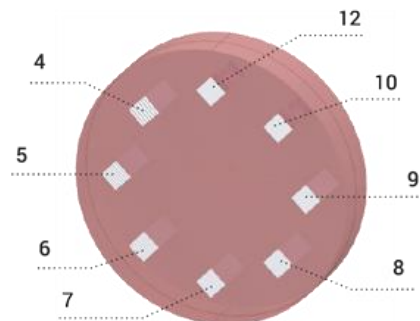
模块一：定位排列、CT值精度及层厚



模块二：低对比度分辨率



模块三：CT值均匀性



模块四：高对比度分辨率



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

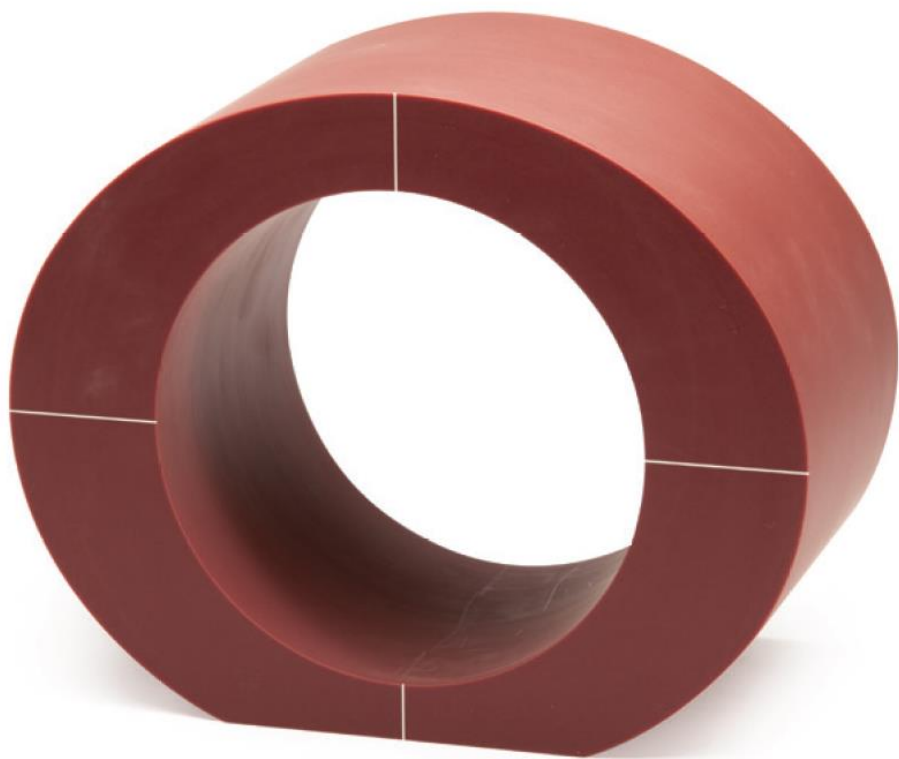
网址：www.medicalQC.com

邮箱：szchina1718@163.com

Gammex 464 ACR CT认证模体-参数

序号	规格项目	投标规格和要求
1	产品特征	
1.1	测量设备定位；CT值精度；病人定位；层厚；低对比度分辨率；CT值均匀性；高对比度分辨率等；	
1.2	*自动化软件允许快速简单地报告结果。	
2	具体参数	
2.1	平面尺寸	20cm直径（圆型）
2.2	深度	16cm深
2.3	*材料	等效固体水
2.4	重量	5.3 kg
2.5	选配	可选配支架和外盒
3	包含四大模块	
3.1	模块一：定位排列、CT值精度及层厚	
3.2	模块二：低对比度分辨率	
3.3	模块三：CT数值均匀性	
3.4	模块四：高对比度分辨率	
4	内置测试组件	
4.1	水等效线性棒	等效固体水
4.2	骨等效线性棒	骨组织等效材料
4.3	丙烯酸线性棒	浇铸型丙烯酸
4.4	聚乙烯线性棒	低密度聚乙烯
4.5	低对比度模块矩阵	瑞士汽巴磷CB4环氧树脂或等效物
4.6	低对比度棒	瑞士汽巴磷CB4环氧树脂（6HU±0.5HU误差）或等效物
4.7	碳化钨珠	直径为0.28毫米的25级碳化钨珠
4.8	线对材料	6061铝和聚苯乙烯
4.9	钢珠内模均匀性	模块内ROI均值，不包括测试件，误差不超过2HU
4.10	模块1,3,4内的均匀性	一个模块的平均CT值必须符合 $0 \pm 5HU$

Gammex 464 ACR CT认证模体-可选配件



Gammex 464 扩展体环

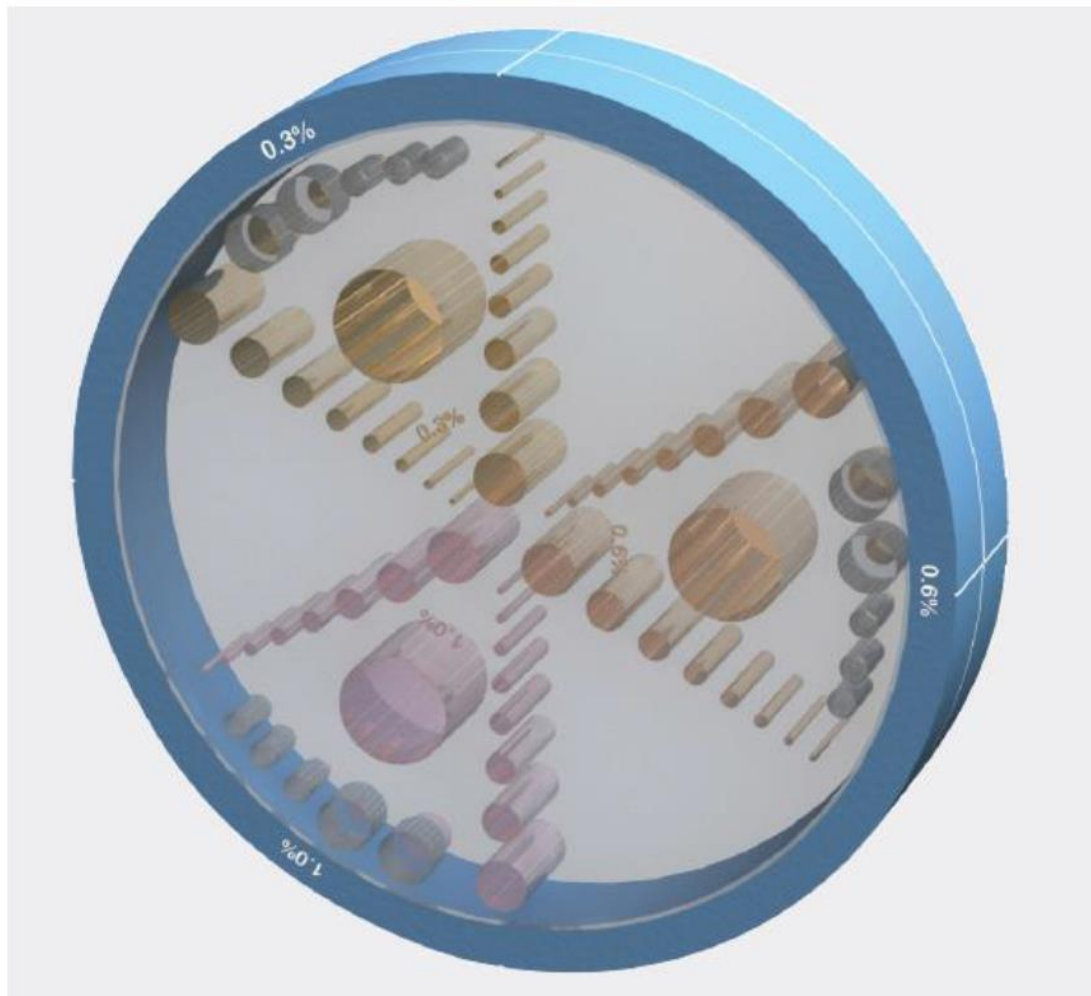


Gammex 464 扩展支架



GAMMEX

Gammex 464 ACR CT认证模体-1464低对比度探测性能检测模块



低对比度探测性能检测模块



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

Gammex 1464低对比度探测性能模块-参数

序号	规格项目	投标规格和要求
1	产品特征	
1.1	测试CT低对比度分辨率	
1.2	可评估径向依赖	
1.3	可检测全片和子片检测性能	
2	具体参数	
2.1	平面尺寸	20cm直径（圆型）
2.2	深度	4cm深
2.3	*材料	高等效固体水外壳，及环氧树脂内部
3	靶点数量及尺寸	
3.1	对比度等级	三个等级、分别为0.3、0.6、1.0
3.2	每个对比度等级的对比棒数量	17
3.3	每个对比度等级的对比棒大小	9种
3.4	子片组件	15个
3.5	每个对比度/每个尺寸的杆数	2个
3.6	对比度测试杆直径（每个对比度等级）	1.5mm、2.0mm、3.0mm、4.0mm、5.0mm、7.0mm、9.0mm、12.0mm（各2个），25mm（1个）
3.7	子片测试杆直径（每个对比度等级）	2.0mm、3.0mm、5.0mm、7.0mm、10.0mm（各1各）