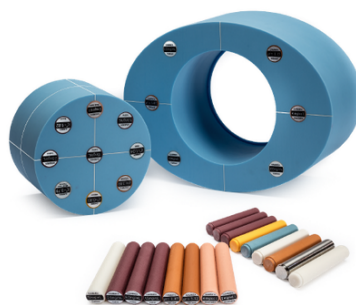


多功能CT模体

确保您的多功能扫描的性能和一致性。

- 特征18固体插入物代表不同尺寸和浓度的碘，钙，血液和多功能CT特别感兴趣的其他材料
- 实现多功能CT扫描仪性能综合测试



与德克萨斯大学 MD 安德森癌症中心合作，Gammex 开发了一个模体，以实现多能 CT 扫描仪性能的可靠评估。

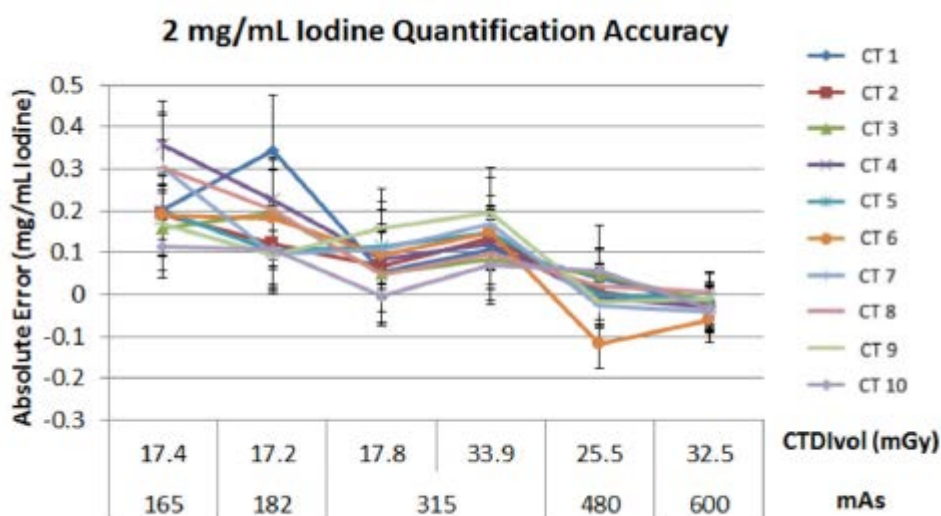
多功能 CT 扫描仪已经能够改善临床差异，如区分血液与钙化和钙化与碘化对比。^{1,2} 他们还可以创建虚拟单能图像进行临床评估。然而，实现这些优点的能力不仅可以大大依赖于设备，而且还取决于所使用的协议。

多功能 CT 幻影将能够对扫描仪性能进行强大的评估。

- 使用代表碘，钙，血，脂肪等的固体棒测试材料鉴别
- 确保多能分析临床方案的有效性
- 验证多能量扫描的定量精度
- 比较不同扫描仪的一致性和稳定性
- 检查扩展视野中的工件

确保您需要的准确性

精度可以根据扫描仪硬件，双能量后处理和使用的 mAs 而变化。没有适当的幻影，扫描仪的精度和变异性都不是众所周知的。使用校准的高 Z 插入物可以进行这样的量化。此外，可以确定适当平衡患者剂量与系统性能的协议。

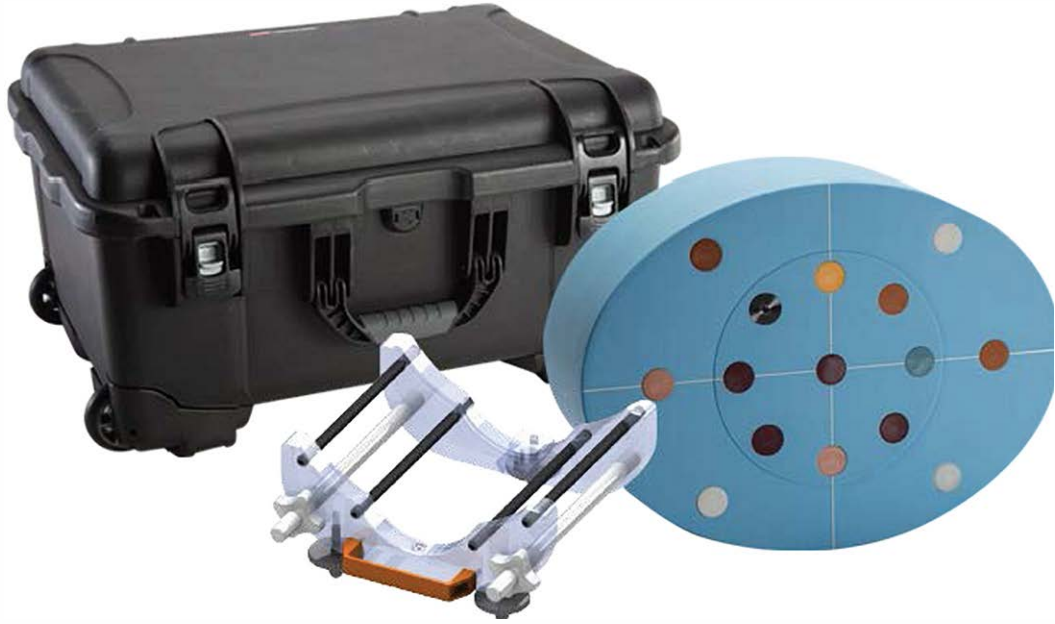


2mg / mL 碘棒定量精度通过 mAs 为 10 台快速 kVp 开关多能 CT 扫描仪。1 年内的平均精度。

深圳为尔康科技有限公司

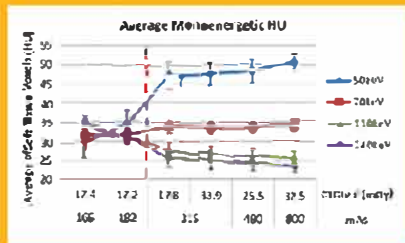


联系人：曾祥满 手机：13632925349 QQ:274798107
电话：0755- 28896837 地址：深圳市龙岗区沙平北路111号608A
网址：www.medicalQC.com 邮箱：szchina1718@163.com



增强对近期单能图像的信任。

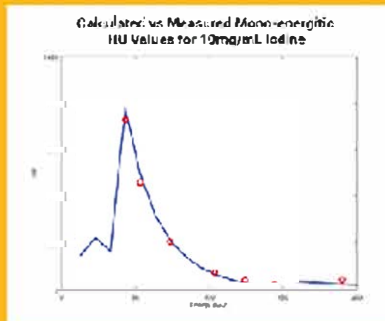
已经显示单色HU数字范围广泛之间存在差异。多能量成像的性能可能受到不同的mAs的影响。通过利用包含41200keV的期望的HU依赖性组织识别材料，多能量CT成像允许量化这些影响并定义有效的操作参数。



平均HU值，单因素HU为50,70,110和140 keV重量与mAs，平均1年。红色曲线在低剂量不足以提供可靠的HU值。

评估扩展的视野

ACP成像控制室时建议与标准每月检查领区图像中的人造物。多功能的21英寸4.1厘米广角探测器大小可以使这个工作检查与其他评估同时进行，有效缩短相应的工作流程。



几乎单能图像的测得的HU值，基于材料成分和NIST值（蓝色曲线）与来自单能量重建（红色圆圈）的HU值的计算值。

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

规格

平面内尺寸：	40.0 厘米 (15.7 英寸) × 30.0 厘米 (11.8 英寸)
深度：	16.5 厘米 (6.3 英寸) ，高达 26.5 厘米 (10.2 英寸) 的延伸板
可拆卸头部直径：	20.0 厘米 (7.87 英寸)
材料：	能量匹配 CT HE 固体水
可互换插入：	18 个固体插入物加 1 个真水容器
碘变量浓度插入：	4 个插入物，浓度为 2.0,5.0,10.0 和 15.0mg / mL
带可变直径的碘插入：	5.0 毫克/毫升浓度的直径为 2.0,5.0 和 10.0 毫米
钙片：	钙浓度为 50,100 和 300 mg / mL
血[铁]插入：	血液模拟物质的相对电子密度为 1.03,1.07 和 1.10
血[铁]与碘插入：	血液模拟物质加上 2.0 和 4.0 mg / mL 的碘
附加插入：	高等效脑，高等效脂肪，高等效 CT 固体水
重量：	15.5 公斤 (34.1 磅)
案件：	包括轮箱
站：	包括立场



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