



SUN NUCLEAR

A MIRION MEDICAL COMPANY

405GSX精密分辨率模体

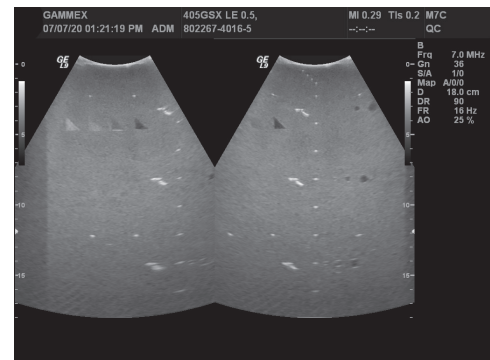
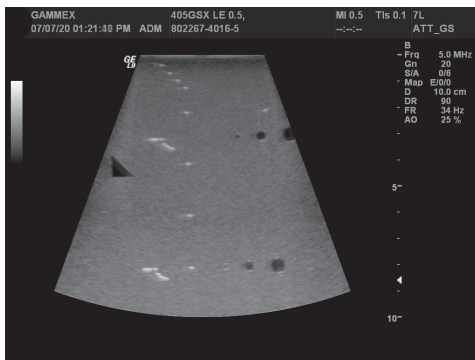
- 支持需要排除超声系统故障的生物医学公司
- 体模中的三角形灰度目标
可用于测试高性能超声扫描仪的分辨率
- 体模中间的两条水平交叉光纤可用于对准换能器并作为参考标记，以确保设置始终一致



405 GSX LE 采用组织模拟凝胶，其超声性能与人体组织相似，可使用常规扫描仪控制设置，并确保测量性能与临床检查中扫描仪的性能非常接近。先进的复合膜扫描表面提高了传输性能，从而能够接收和传输更多的超声波束。

可以进行以下测试：

- 轴向分辨率
- 横向分辨率
- 盲区目标成像
- 垂直和水平距离精度
- 图像均匀性



405GSX精密分辨率模体

- 用于常规和定期验证高分辨率超声患者诊断成像性能
- HE 凝胶质地均匀，其非线性参数 (B/A) 与人体肝脏相当。
- HE 凝胶可随时进行翻新，您的体模也可随时重新验证，以增强您的投资价值。

规格:

衰减系数 ¹	0.5 dB/cm/MHz
衰减随频率的变化 ^{2,3}	f ^{1.08} at 0.5 dB/cm/MHz
HE凝胶凝固点:	< 0°C
HE凝胶熔点:	>100°C
频率范围:	2 - 18 MHz
声速:	1540 m/s
扫描面:	复合膜
针靶材料:	尼龙单丝
外壳材质:	挤压 ABS 塑料
重量	~2.8 kg (6 lbs. 5 oz)
尺寸:	23.2 x 8.25 x 18.5 cm (9.25 x 3.25 x 7.25 in)

靶点规格:

囊性靶点

直径:	2, 4, and 6 mm
位置:	3, 8, and 14 cm deep

灰度目标

尺寸	9.5 x 9.5 x 13.4 mm
位置	4 cm deep
声速	1540 ±10 m/s
SOS ^{TD}	1.5 m/s/°C
对比	-6dB, +6dB, 相对于背景散射度较高

固定目标

直径	0.1 mm
垂直间距	2 cm at 2 to 16 cm deep
水平间距	3 cm at 2 and 12 cm deep

分辨率靶群

深度	3, 8, and 14 cm deep
----	----------------------

配件

- 精密探头支架
 - 将探头牢固地固定在精确位置，以便长期重复测试。
 - 适用于大多数 Sun Nuclear
- B 型和多普勒
- 血流模体
- 带肩带的加垫旅行箱



目标示意图:

