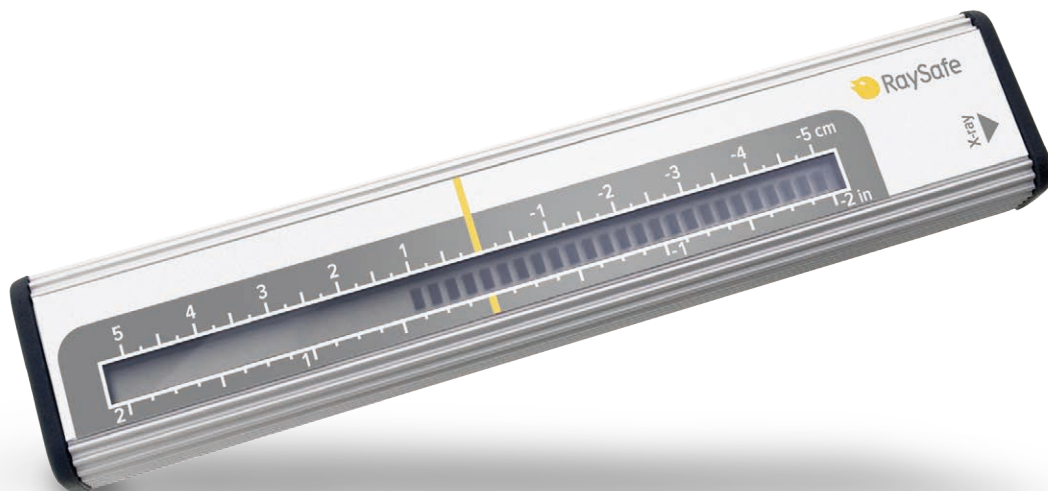


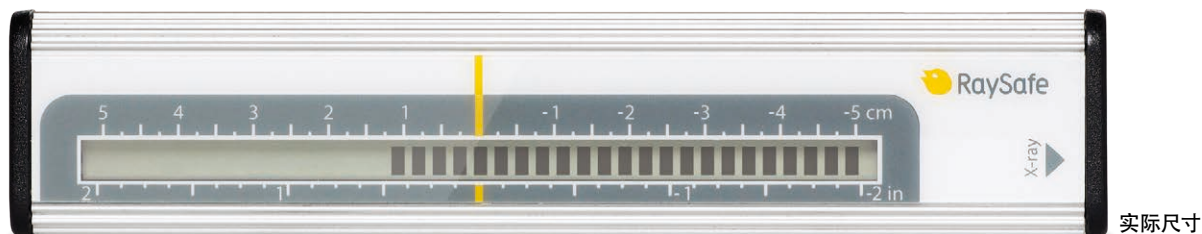
RaySafe DXR+

直读式的指示灯光野和射线野一致性检测尺



RaySafe DXR+

RaySafe DXR+, 直读的X射线光射野检测尺, 代表了当今调校X射线照射野和指示光野一致性的最新技术 (传统上使用荧光胶片盒来做X射线光射野的调校检测。X射线影像的数字化使得胶片盒及洗片机不复存在, 这种方法也因此被淘汰。RaySafe DXR+ 为您提供了另一种更为简易的测量方法)。这是一种准确测量拍片机和乳腺机的理想的解决方案。



一种使用方便的仪表

RaySafe DXR+的使用极其方便, 是改进中的拍片和乳腺数字影像的理想解决方案。RaySafe DXR+一旦接受到曝光就被自动激活。自动刷新、自动关闭。曝光前不需要将灯光野调整到方形。不需要花费时间来等待胶片的处理。

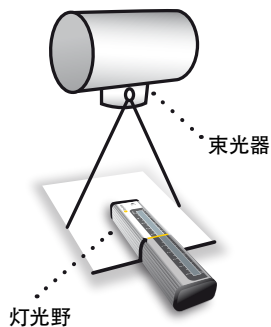
快速检测

国际惯用规则建议照射野与指示光野一致性误差应小于SID的2%。而乳腺机则为距检查床边缘±5毫米。袖珍型的RaySafe DXR+ 可在低至30千伏的电压下使用, 并能给出客观的, 可复写的而且能立即读出的结果。RaySafe DXR+的传感器排列经过特殊设计以便适合实时检测拍片机、乳腺机照射野和指示光野一致性的需要。传感器的特性给需要调整的地方提供了精确即时的结果。RaySafe DXR+ PCB 上可见一X射线影像的公制刻度。

如何使用

1. 放置 RAYSAFE DXR+

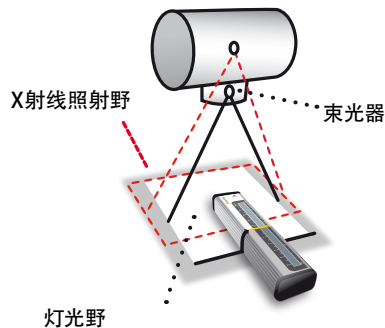
将带有 X-ray 标记的一端放置在灯光野内。将DXR+上中心线与灯光野边缘对齐。



灯光野边缘与中心线对齐

2. 曝光

对RaySafe DXR+ 曝光



X射线野在灯光野之内1.2厘米 需调整限光筒

3. 读数

读取RaySafe DXR+显示的任何偏离结果

参数表

量程	± 5 cm (± 2 in)
传感器段	41固体传感器及相应LCD显示段
精度	0.25 cm (0.1 in)
功能测试	RaySafe DXR+整体曝光时应全部亮显 为黑色
开机	曝光时自动开启
关机	无辐射1分钟后关机
重启	自动
电池寿命	6至8年 (CR1632) 基于每年曝光 2000次
工作温度	10 - 40° C (50 - 104° F)
储存温度	-20 - +60° C (-4 - +140° F)
尺寸 (H x W x L)	15 x 30 x 145 mm (0.59 x 1.18 x 5.71 in)
重量	75 g (2.6 oz)

所有参数都可能改变, 恕不通知。

瑞典专利号 526928.

建议的X射线机发生器设定

	乳腺机	拍片机		
kVp	Max	50	70	100
mA	>100	>200	>100	>50
SID (cm)	<65	<100	<100	<100

曝光时间: >10 ms

无外加过滤