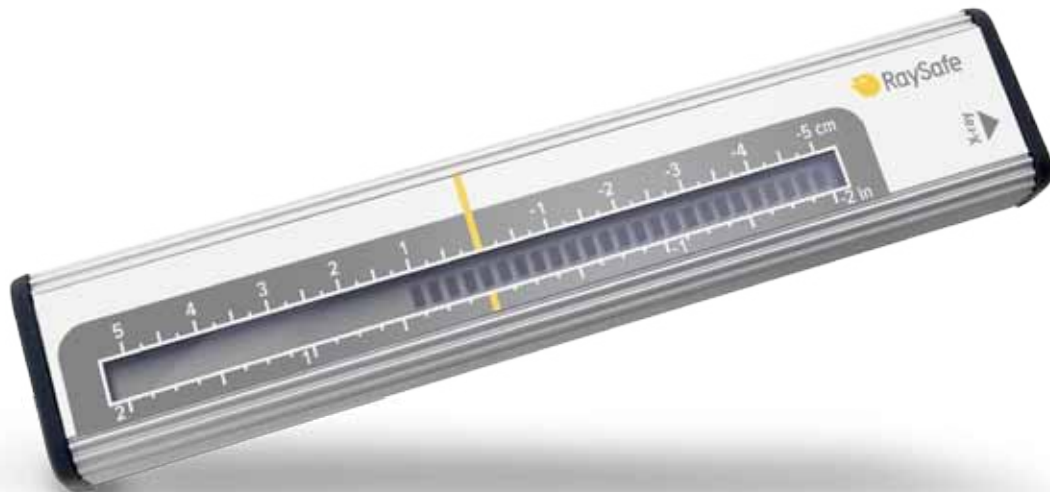


# RaySafe DXR+

Công cụ để căn chỉnh trường tia X/trường sáng dễ dàng



# RaySafe DXR+

RaySafe DXR+, thước đo tia X trực tiếp, đại diện cho công nghệ hiện đại nhất ngày nay để căn chỉnh trường sáng và trường xạ. (Các băng phim màn hình truyền thống được sử dụng để đo tia X và căn chỉnh trường sáng. Việc số hóa hình ảnh tia X làm các phương pháp này trở nên lỗi thời vì băng cassette và bộ xử lý phim thường không có sẵn). Nó là giải pháp lý tưởng để thực hiện các phép đo chính xác nhất cho chụp tia X và chụp nhũ ảnh.



## CÔNG CỤ DỄ SỬ DỤNG


RaySafe DXR+ là thiết bị dễ sử dụng và là giải pháp lý tưởng để cải thiện hình ảnh kỹ thuật số trong lĩnh vực chụp X-quang và chụp nhũ ảnh. Ngay khi tiếp xúc với tia X, RaySafe DXR+ tự động bật lên. Các tính năng bao gồm là tự động thiết lập lại và tự động ngắt nguồn. Không cần cài đặt trường sáng tới phantom vuông trước khi thực hiện phát xạ và không lãng phí thời gian đợi phim được phát triển.

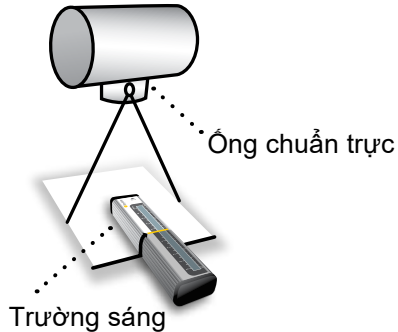
## KIỂM TRA NHANH

Các quy định quốc tế khuyến nghị rằng trường xạ và trường sáng phải được căn chỉnh trong phạm vi 2% SID hoặc thậm chí  $\pm 5$  mm ở thành ngược đối với động vật có vú. RaySafe DXR+ có kích thước bỏ túi cho phép đọc mục tiêu, có thể tái tạo và ngay lập tức xuống tới 30 kVp. Dây cảm biến RaySafe DXR+ được thiết kế đặc biệt để đáp ứng nhu cầu của thiết bị chụp X-quang và chụp X-quang tuyến vú thời gian thực. Cảm biến cung cấp kết quả chính xác và tức thời và do đó cho biết nơi cần điều chỉnh. Thang đo hệ mét trên RaySafe DXR+ PCB có thể nhìn thấy trên hình ảnh X-quang.

# CÁCH HOẠT ĐỘNG

## 1. Vị trí của RaySafe DXR+

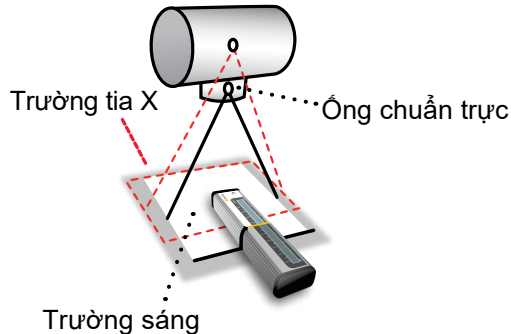
Định vị  -biểu tượng với trường sáng. Căn chỉnh đường trung tâm với cạnh trường ánh sáng.



Cạnh trường sáng thẳng hàng với đường tâm màu vàng.

## 2. PHÁT XẠ

Để RaySafe DXR+ tiếp xúc với tia X hoặc ánh sáng.



Trường tia X là 1,2 cm (0,5 in) bên trong trường ánh sáng. Điều chỉnh ống chuẩn trực.

## 3. ĐỌC KẾT QUẢ

Đọc bất kỳ độ lệch trường tia X hoặc ánh sáng nào trong màn hình RaySafe DXR+.

## ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

<b>DÀI ĐO</b>	± 5 cm (± 2 in)
<b>CẢM BIẾN PHÂN ĐOẠN/ ĐỌC GIÁ TRỊ</b>	41 cảm biến trạng thái rắn và các phân đoạn màn hình LCD tương ứng
<b>ĐỘ PHÂN GIẢI PHÂN ĐOẠN</b>	0.25 cm (0.1 in)
<b>CHỨC NĂNG KIỂM TRA</b>	Tất cả các phân đoạn sẽ bật khi RaySafe DXR+ được chiếu xạ hoàn toàn.
<b>BẬT NGUỒN</b>	Tự động khi phát xạ
<b>TẮT NGUỒN</b>	Tự động tắt sau 1 phút không hoạt động
<b>CÀI ĐẶT LẠI</b>	Tự động
<b>THỜI LƯỢNG PIN</b>	6 – 8 năm (CR1632)với 2000 lần phát xạ trên năm
<b>NHIỆT ĐỘ HOẠT ĐỘNG</b>	10 – 40°C (50 – 104°F)
<b>NHIỆT ĐỘ BẢO QUẢN</b>	-20 – +60°C (-4 – +140°F)
<b>KÍCH CỠ (h x w x l)</b>	15 x 30 x 145 mm (0.59 x 1.18 x 5.71 in)
<b>CÂN NẶNG</b>	75 gr (2.6 oz)

Tất cả các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo.

Bảng sáng chế Thụy Điển 526928.

Bảng sáng chế của Mỹ 7313223.

## CÀI ĐẶT ĐỀ XUẤT

	MAMMO	RADIOGRAPHIC		
<b>kVp</b>	Max	50	70	100
<b>mA</b>	>100	>200	>100	>50
<b>SID (cm)</b>	<65	<100	<100	<100

Thời gian phát tia: >10 ms

Không thêm bộ lọc ống