

nejnovější technologie pro měření
kongruence **radiačního a světelného pole**
skiagrafických a mamografických rentgenů

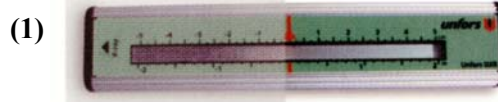
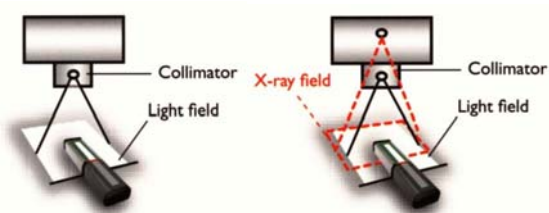
Unfors DXR

(Direct X-ray Ruler)

- **plně automatický přístroj** (automatické zapínání po expozici, resetování, vypínání)
- **úspora filmů, času, ideální pro digitální zobrazování**
- **životnost baterie 6-8 let**

POSTUP MĚŘENÍ:

1. Přístroj se umístí na vyšetřovací stůl šipkou do světelného pole tak, aby okraj světelného pole splýval s červenou centrální značkou.
2. Expozice rtg zářením aktivuje všechny ozářené senzory v přístroji, odchylka se odečte na displeji. (*Zde: radiační pole je na této straně 1,2 cm uvnitř světelného pole, mimo povolené tolerance.*)



DOPORUČENÉ EXPOZIČNÍ HODNOTY:

kVp	30 *)	50	70	100
mA	> 100	> 200	> 100	> 100
SID (cm)	< 65	< 100	< 100	< 100
Exp. čas	> 10 ms	> 10 ms	> 10 ms	> 10 ms

*) **pro model DXR+, který je pro skiografii i mamografii, model DXR je pouze pro radiografii**

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozsah	± 50 mm	Zapínání	automaticky při expozici
Senzory	41 senzorů a jim příslušných segmentů na LCD displeji	Vypínání	automaticky po 1 min nečinnosti
Rozlišení	2,5 mm	Resetování	automaticky
Test funkčnosti	všechny segmenty se musí rozsvítit, je-li DXR celý ozářen	Životnost baterie	6 – 8 let (CR1632) při počtu expozic cca 2000 za rok
Min. exp.	50 mA a 10 ms @ 70 kVp, 100 cm	Rozměry	15 × 30 × 145 mm
		Hmotnost	75 g