

2026 New R-FILTER

R-FILTER

X선 선량 60% 이상 저감

Advanced Radiation Safety Solution for Medical Imaging

🏆 2024 방사선 컨퍼런스 대상 수상



혁신적인 방사선 안전 솔루션

현대 의료 영상에서 환자 및 의료진의 방사선 노출 위험을 줄이면서도 진단 품질을 그대로 유지하는 혁신적인 방사선 필터 솔루션입니다.

R-FILTER는 첨단 필터 기술로 방사선 선량을 대폭 감소시키면서도 진단에 필요한 영상 품질을 완벽하게 보존합니다.



실제 X선 장비 장착 모습



선량 저감

X선 조사 선량 60% 이상 감소



고화질 유지

원본에 가까운 영상 품질 구현



반영구적 내구성

특수 금속 필터로 반영구적 사용 가능



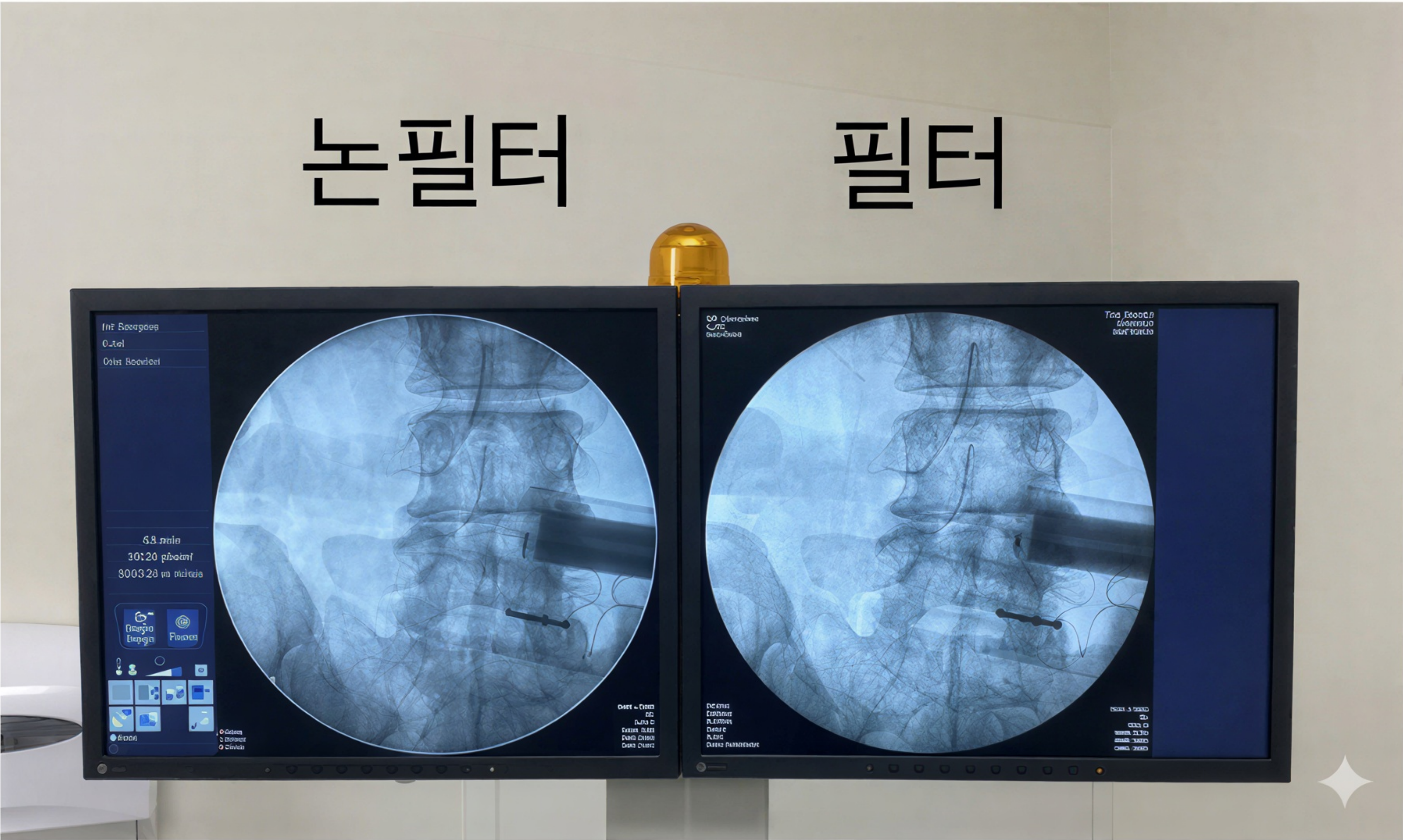
인증된 성능

2024년 방사선 컨퍼런스 대상 수상

Technology Highlights

- 최적화된 팔각형 기하학 구조 (OPTIMIZED OCTAGONAL GEOMETRY)
효율성 및 장착 편의성 극대화
- 브러시드 스테인리스 스틸 마감 (BRUSHED STAINLESS STEEL FINISH)
내구성 · 위생 · 전문성 있는 외관 제공
- 자석을 이용한 쉬운 설치 (INCREASED EASE OF MOUNTING)
자석 부착 방식으로 빠르고 간편한 장착 지원

실제 X선 영상 비교 — 임상 성능 입증



환자 안전

소아 환자 및 반복 촬영 시
방사선 노출 위험 최소화



임상 우수성

저에너지 방사선 제거 및
중요 이미지 세부 정보 보존



비용 효율성

반영구적 사용 / 안전 규정 준수

Non-filter (필터 미적용) vs R-FILTER 적용

✗ 필터 미적용: 높은 방사선 노출, 노이즈 증가

✓ R-FILTER 적용: 60% 피폭량 감소
원본 이미지 구현

R-FILTER 적용 시 노이즈 감소 및 구조 선명도 향상 확인 (Figure 1: X-ray 촬영 결과 비교)