



## X-ray 산란을 감소시킵니다!

이미지 품질을 유지하는 데 방사 산란은 심각한 문제입니다. 이미지를 흐리게 하고 대비를 감소시키며 상세 정보를 희미하게 합니다. 산란 방지 그리드를 사용하면 이러한 영향을 많이 감소시킬 수 있지만 단점이 있습니다. 배치하고 정렬하는 데 시간이 많이 소요되고 환자에 대한 노출을 증가시킵니다.

Carestream이 이에 대한 해결책을 제공합니다. DIRECTVIEW SmartGrid 소프트웨어 옵션은 산란을 감소시키고 이미지 품질을 향상하며 판독을 쉽게 해줍니다.

## 장점 한 눈에 보기

- 산란 감소 통한 이미지 품질 및 판독 용이성 향상
- 환자에 대한 노출 수준 감소
- 그리드를 부착하지 않으므로 워크플로우 속도 향상
- 환자가 느끼는 편안함 증대

# DIRECTVIEW SmartGrid 소프트웨어 옵션

## 더 나은 산란 감소 방법

SmartGrid는 워크플로우 또는 환자 안전을 저해하지 않고 산란을 감소합니다. 이미지 전반의 저주파수 산란을 추정하고 제거하는 개선된 고급 알고리즘을 사용하여 자동으로 이미지를 처리합니다.

범의 에너지 스펙트럼, 물체의 두께/크기 및 시준 등 여러 물리적 요인이 산란의 속성에 영향을 줍니다. 경험적 모델을 사용하는 SmartGrid는 산란 방지 그리드 시각 성능에 근접하도록 조정되는 알고리즘 매개 변수를 통해 이러한 요인을 반영합니다.



산란 교정을 하지 않고 촬영한 사체 복부.



기존 산란 방지 그리드를 사용하여 처리한 동일한 보기



Carestream SmartGrid 소프트웨어로 처리한 동일한 보기

## 다양한 검사

아래에 나열된 AP 보기는 산란 감소를 위한 기본 수단으로 SmartGrid 이미지 처리를 활용합니다. SmartGrid는 시스템의 추가 AP 보기에도 사용할 수 있습니다. 이 경우, 추가 AP 보기는 기본 검사 목록에 포함되지 않으므로 키 오퍼레이터가 구성해야 합니다.

- Chest AP / Portable Chest AP
- Abdomen AP / Portable Abdomen AP
- Pelvis AP / Portable Pelvis AP
- Hip AP / Portable Hip AP
- L-spine AP / Portable L-spine AP

## 폭넓은 호환성.

SmartGrid 옵션은 다음 Carestream X-ray 시스템에서 사용할 수 있습니다.

- DRX Evolution Plus
- DRX-Ascend System
- DRX Revolution Mobile X-ray System
- DRX-1 Retrofit System
- Quantum Q-Rad X-ray Systems

추가적인 방사선 소프트웨어 옵션에 대해 알아보려면 [carestream.com/software](http://carestream.com/software)를 방문하십시오.

## 서비스 및 지원 커뮤니티 신뢰할 수 있는 서비스를 원하시면 저희의 고객

성공 네트워크를 찾으십시오. 저희는 이미지 성능 향상을 위해 끊임없이 노력하고 변화하는 요구에 따라 귀하가 혁신할 수 있도록 지원하며 예산과 자원을 최대한 활용합니다. Customer Success Network(고객 성공 네트워크)는 활발한 활동을 벌이는 전문가 팀으로 구성되어 있으며 모든 상황에서 책임자를 쉽게 맞춤형으로 찾을 수 있는 단일 지점 입력 서비스를 제공합니다. 전 세계에 있는 수천 개의 고객 참여 공간과 의료 영상 촬영 분야에서 100년간 Carestream 이 이룬 혁신의 유산을 바탕으로 저희가 제공해드리는 전문 지식과 모범 사례로부터 도움을 받으십시오.



[carestream.com](http://carestream.com)

