



## Μειώστε την εμφάνιση σκέδασης ακτίνων Χ!

Όταν πρόκειται για ποιότητα εικόνας, η σκέδαση ακτινοβολίας είναι σημαντικό ζήτημα – θάμπωμα εικόνων, μείωση αντίθεσης και απόκρυψη λεπτομερειών. Με τα αντιδιαχυτικά πλέγματα, αυτές οι επιδράσεις μειώνονται σημαντικά. Ωστόσο και αυτά συνοδεύονται από μειονεκτήματα, καθώς απαιτούν χρονοβόρα τοποθέτηση και ευθυγράμμιση καθώς και αύξηση της έκθεσης του ασθενούς.

Ανατρέξτε στην Carestream για τη λύση. Η επιλογή λογισμικού DIRECTVIEW SmartGrid που διαθέτουμε, μειώνει την εμφάνιση σκέδασης με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας εικόνων και της αναγνωσιμότητας.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

- Μειώνει την εμφάνιση σκέδασης με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας εικόνων και της αναγνωσιμότητας
- Χαμηλότερη έκθεση σε ακτινοβολία για τους ασθενείς
- Ταχύτερη ροή εργασιών χωρίς πλέγμα για προσάρτηση
- Αυξημένη άνεση του ασθενούς

# Επιλογή λογισμικού DIRECTVIEW SmartGrid

## Ένας καλύτερος τρόπος μείωσης της εμφάνισης σκέδασης.

Με το SmartGrid μειώνεται η εμφάνιση της σκέδασης, χωρίς συμβιβασμούς στη ροή εργασιών ή την ασφάλεια των ασθενών. Χρησιμοποιείται ένας προηγμένος αλγόριθμος ενίσχυσης για την αυτόματη επεξεργασία της εικόνας, υπολογίζοντας και αφαιρώντας τη σκέδαση χαμηλής συχνότητας σε όλη την εικόνα.

Πολλοί φυσικοί παράγοντες επηρεάζουν τις ιδιότητες της σκέδασης, συμπεριλαμβανομένων των εξής: ενεργειακό φάσμα της δέσμης, πάχος/μέγεθος του αντικειμένου και ευθυγράμμιση. Με τη χρήση εμπειρικού μοντελισμού, το SmartGrid δέχεται αυτούς τους παράγοντες μέσω παραμέτρων αλγορίθμου, οι οποίες είναι συντονισμένες ώστε να προσεγγίζουν την οπτική απόδοση του αντιδιαχαιτικού πλέγματος.



Απεικόνιση κοιλίας πτώματος χωρίς διόρθωση σκέδασης.



Ίδια προβολή επεξεργασμένη με συμβατικό αντιδιαχαιτικό πλέγμα.



Ίδια προβολή επεξεργασμένη με το λογισμικό SmartGrid της Carestream.

## Ευρύ φάσμα εξετάσεων.

Για τις ΠΟ προβολές που παρατίθενται παρακάτω χρησιμοποιείται η επεξεργασία εικόνας SmartGrid ως προεπιλεγμένο μέσο μείωσης σκέδασης. Το SmartGrid μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με πρόσθετες ΠΟ προβολές στο σύστημα, αλλά θα πρέπει να διαμορφώνονται από τον βασικό χειριστή – καθώς δεν περιλαμβάνονται στη λίστα προεπιλεγμένων μελετών:

- Θώρακος ΠΟ / Επί κλίνης θώρακος ΠΟ
- Κοιλίας ΠΟ / Επί κλίνης κοιλίας ΠΟ
- Πυέλου ΠΟ / Επί κλίνης πυέλου ΠΟ
- Ισχίου ΠΟ / Επί κλίνης ισχίου ΠΟ
- ΟΜΣΣ ΠΟ / Επί κλίνης ΟΜΣΣ ΠΟ

## Ευρεία συμβατότητα.

Η επιλογή SmartGrid είναι διαθέσιμη για τα παρακάτω συστήματα ακτίνων X της Carestream:

- DRX Evolution Plus
- Σύστημα DRX-Ascend
- Φορητό σύστημα ακτίνων X DRX Revolution
- Σύστημα DRX-1 Retrofit
- Συστήματα ακτίνων X Quantum Q-Rad

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις επιπλέον επιλογές λογισμικού ακτινολογίας, μεταβείτε στη διεύθυνση [carestream.com/software](http://carestream.com/software).

## Μια κοινότητα παροχής υπηρεσιών και υποστήριξης

Για αξιόπιστες υπηρεσίες, αναζητήστε το δίκτυο επιτυχίας των πελατών μας.

Εργαζόμαστε συνεχώς για να βελτιώσουμε την απόδοση απεικόνισης, να βοηθήμε στις καινοτομίες σας εφόσον χρειάζονται αλλαγές, και να εκμεταλλευόμαστε στο έπακρο τον προϋπολογισμό και τους πόρους σας. Το δίκτυο επιτυχίας των πελατών της Carestream σας περιβάλλει με μια δυναμική ομάδα ειδικών, με ένα μόνο σημείο εισόδου για εύκολη, προσαρμοσμένη πρόσβαση στους κατάλληλους ανθρώπους για κάθε περίπτωση. Εσείς και οι ασθενείς σας ωφελείστε από την τεχνογνωσία και τις βέλτιστες πρακτικές που μόνο η Carestream μπορεί να προσφέρει, με βάση τη δέσμευση χιλιάδων πελατών μας σε όλο τον κόσμο και την 100ετή μας παράδοση στην καινοτομία ιατρικής απεικόνισης.



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

