

## 1 Έναρξη λειτουργίας του Valory



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Πριν πραγματοποιήσετε εκθέσεις ακτίνων Χ, βεβαιωθείτε ότι το σύστημα λειτουργεί σωστά και ότι όλα τα μέρη και τα εξαρτήματά του έχουν τοποθετηθεί σωστά στη θέση τους.

- Ενεργοποιήστε τον ηλεκτρικό διακόπτη του δωματίου.

Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης στη μίνι κονσόλα της γεννήτριας ακτίνων Χ, για να τεθεί σε λειτουργία το σύστημα.



- Θέστε σε λειτουργία το τερματικό MUSICA Acquisition Workstation.

Η εφαρμογή MUSICA Acquisition και η κονσόλα λογισμικού διατίθενται στο MUSICA Acquisition Workstation.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την έναρξη λειτουργίας του τερματικού MUSICA Acquisition Workstation, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης MUSICA Acquisition, έγγραφο 4420.

- Ενεργοποιήστε τον ανιχνευτή DR.
- Πραγματοποιήστε την αυτοματοποιημένη ροή εργασιών για την προθέρμανση της λυχνίας ακτίνων Χ.



Κλείστε τελείως τα πτερύγια του σκοπεύτρου.

## 3 Εκκινήστε την εξέταση

- Ανακτήστε πληροφορίες ασθενούς από το RIS (επιλέξτε έναν ασθενή και κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξη εξέτασης).

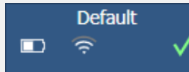
Έναρξη εξέτασης

- Επιλέξτε τη μικρογραφία για την έκθεση.



Οι προεπιλεγμένες παράμετροι έκθεσης σε ακτίνες Χ για την επιλεγμένη εξέταση ή έκθεση αποστέλλονται στη μονάδα.

- Ο ανιχνευτής DR ενεργοποιείται. Ο διακόπτης του ανιχνευτή DR δείχνει το ποιος ανιχνευτής DR είναι ενεργός, καθώς και την κατάστασή του.



## 4 Στοιχεία ελέγχου γεννήτριας

Λειτουργία ενός σημείου, επιλέγοντας kV. Η έκθεση ελέγχεται από το AEC.



Λειτουργία δύο σημείων με επιλογή των παραμέτρων kVp και mAs. Το στοιχείο AEE είναι απενεργοποιημένο.

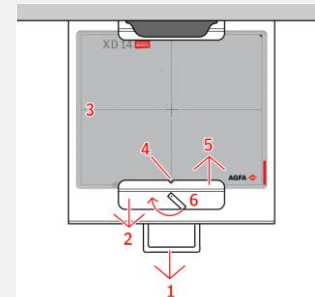


Λειτουργία τριών σημείων με επιλογή των παραμέτρων kV, mA και χρόνου έκθεσης μεμονωμένα. Το στοιχείο AEE είναι απενεργοποιημένο.



## 5 Τοποθέτηση του ανιχνευτή DR

- Τοποθετήστε τον ανιχνευτή DR στο αντιδιαχυτικό διάφραγμα (bucky).



## 6 Μετακινήστε την κεφαλή της λυχνίας στην προεπιλεγμένη απόσταση SID

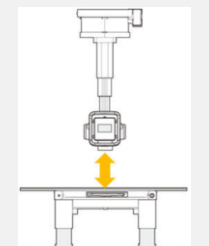
- Περιστρέψτε την κεφαλή της λυχνίας ακτίνων Χ στη θέση 0°.

- Στην κεφαλή της λυχνίας ακτίνων Χ, πατήστε το κουμπί σταθερής απόστασης SID.

Η κεφαλή της λυχνίας ακτίνων Χ μετακινείται στην προεπιλεγμένη απόσταση SID.

- Ρυθμίστε το ύψος της έδρας.

Η βάση της λυχνίας ακτίνων Χ μετακινείται προς τα πάνω ή προς τα κάτω αντίστοιχα.



## 7 Κεντράρισμα της κεφαλής της λυχνίας στην έδρα

- Στην κεφαλή της λυχνίας ακτίνων Χ, ενώ πατάτε το κουμπί εγκάρσιας κίνησης, μετακινήστε εγκάρσια τη λυχνία ακτίνων Χ προς το κέντρο της ακτινογραφικής έδρας.



- Κρατώντας πατημένο το κουμπί διαμήκου κίνησης, μετακινήστε τη λυχνία ακτίνων Χ στην επιθυμητή θέση.

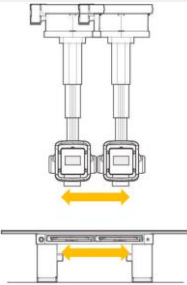


- Πατήστε το κουμπί αυτόματου κεντραρίσματος και ανίχνευσης θέσης.



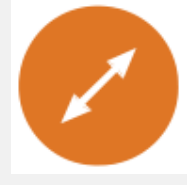
- Ρυθμίστε τη θέση της κεφαλής της λυχνίας ακτίνων Χ.

Το αντιδιαχυτικό διάφραγμα (bucky) DR μετακινείται αριστερά ή δεξιά αντίστοιχα.



## 8 Κεντράρισμα της κεφαλής της λυχνίας στην επίτοιχη βάση

- Στην κεφαλή της λυχνίας ακτίνων Χ, ενώ πατάτε το κουμπί εγκάρσιας κίνησης, μετακινήστε τη λυχνία ακτίνων Χ προς την ακτινογραφική επίτοιχη βάση.



- Κρατώντας πατημένο το κουμπί ανάκλισης, γείρετε τη λυχνία ακτίνων Χ 90° προς την ακτινογραφική επίτοιχη βάση.



- Κρατώντας πατημένο το κουμπί διαμήκου κίνησης, μετακινήστε τη λυχνία ακτίνων Χ στην επιθυμητή απόσταση SID.

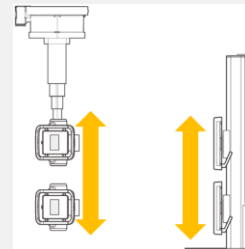


- Πατήστε το κουμπί αυτόματου κεντραρίσματος και ανίχνευσης θέσης.



- Ρυθμίστε τη θέση της κεφαλής της λυχνίας ακτίνων Χ.

Το αντιδιαχυτικό διάφραγμα (bucky) DR μετακινείται αριστερά ή δεξιά αντίστοιχα.



## 9 Πραγματοποίηση της έκθεσης

- Στον χειροδιακόπτη, πατήστε το κουμπί έκθεσης για να πραγματοποιηθεί η έκθεση.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Κατά την αποδέσμευση της έκθεσης, η ένδειξη ακτινοβολίας στην κονσόλα λογισμικού ανάβει και η λυχνία φάρος ανάβει σε κίτρινο.

## 10 Πραγματοποίηση ελέγχου ποιότητας

- Αξιολογήστε την ποιότητα της εικόνας και προετοιμάστε τις εικόνες για διάγνωση (π.χ. χρησιμοποιώντας τους σημαντήρες L/R ή αντικατοπτρίζοντας ή περιστρέφοντας τις εικόνες).

- Εάν όλες οι εικόνες είναι εντάξει, μπορείτε να τις κλείσετε και να τις αποστείλετε.

Κλείσ. και αποστ.

- Ανάλογα με τη διαμόρφωση, οι εικόνες θα σταλούν για εκτύπωση ή στο σύστημα PACS (Σύστημα επικοινωνίας και αρχειοθέτησης εικόνων).