

PORTABLE MINE ALNU X RAY

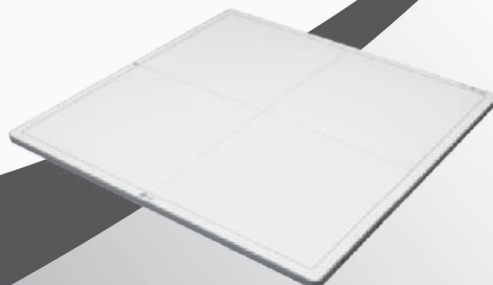


40~80kV
3mA
0.4mm
FOCAL SPOT

ΕΙΚΟΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΒΕΛΤΙΩΝΕΤΑΙ
ΜΕ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΚΥΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ PHANTOM
ΜΕΣΩ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ INVERTER ΥΨΗΛΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ

Π-SENSOR
ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ
43 x 43cm



ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΣΗΣ MINE ALNU (ΝΟΟΚΑ)

ΑΜΕΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΩΝ ΜΕ ΑΚΤΙΝΕΣ Χ
ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΙΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΠΡΩΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΔΥΣΚΟΛΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ

Γενικά Χαρακτηριστικά

- ✓ **Εξαιρετική ποιότητα ακτινογραφίας** μέσω τεχνολογίας inverter υψηλής συχνότητας που μειώνει τον κυματισμό (ripples) και τα παρασιτικά σφάλματα (Phantom Phenomenon).
- ✓ **Ανιχνευτής υψηλής ανάλυσης**, 43 x 43 x 1,5 cm.
- ✓ **Ιδανικό για ακτινοσκόπηση των περιοχών** της κεφαλής, σπονδυλικής στήλης, θώρακα, λεκάνης, χεριού, γόνατου, ποδιού.
- ✓ **Ασύρματο τηλεχειριστήριο** για λήψη ακτινογραφίας εξ' αποστάσεως (περιλαμβάνεται).
- ✓ **Οθόνη LCD για έλεγχο της περιοχής ακτινοβολήσης** σε πραγματικό χρόνο για πιο ακριβή στόχευση.
- ✓ **Πρωτόκολλο ασύρματης και ενσύρματης επικοινωνίας** για εύκολη σύνδεση με υπολογιστή για γρήγορη εγκατάσταση.

Ασφάλεια

- ✓ **Εξαιρετικά χαμηλή δόση ακτινοβολίας** (100~1.000 φορές λιγότερη δόση ακτινοβολίας σε σύγκριση με τη συμβατική ακτινογραφία).
- ✓ **Ρεύμα Σωλήνα: 3mA (σταθερό)**, 40-80kVα (συμβατική ακτινογραφία: 100~500mA)
- ✓ **Εύρος χρόνου έκθεσης**: 0,1 δευτ- 1,3 δευτ.
- ✓ **Ρυθμιζόμενη τάση και χρόνος έκθεσης**, ανάλογα με τα μέρη του σώματος ή την ηλικία του ατόμου προς ακτινοβολήση, για την αποφυγή υπερβολικής έκθεσης σε ακτινοβολία.
- ✓ **Ειδικό φίλτρο για ασφαλή χρήση σε εγκύους, βρέφη, παιδιά** ή ασθενείς που είναι ευάλωτοι στην ακτινοβολία.

Οικονομίες κλίμακας

- ✓ **Δεν απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό.**
- ✓ **Εξοικονόμηση χώρου** (ψηφιακή ακτινογραφία χωρίς ανάγκη για θάλαμο εμφάνισης)
- ✓ **Δεν απαιτείται εγκατάσταση θωράκισης.**
- ✓ **Άμεση εμφάνιση απεικόνισης** (~5 δευτερόλεπτα από τη λήψη).
- ✓ **Χαμηλό κόστος αγοράς** (σημαντικά μικρότερο κόστος απόκτησης σε σχέση με τα υπάρχοντα συστήματα ψηφιακής απεικόνισης)
- ✓ **Χαμηλό κόστος συντήρησης.**

Φορητότητα

- ✓ **Ειδική βαλίτσα μεταφοράς** όλου του εξοπλισμού (το Laptop και το λογισμικό απεικόνισης περιλαμβάνονται).
- ✓ Χρήση σε:
 - Κινητό ιατρείο,
 - Απομακρυσμένες περιοχές,
 - Στρατιωτικές μονάδες,
 - Ασθενοφόρα,
 - Κέντρα Υγείας,
 - Περιφερειακά Ιατρεία,
 - Αποστολές Διάσωσης,
 - Προγράμματα προσυμπτωματικού ελέγχου υγείας,
 - Καταστάσεις καταστροφών (σεισμοί, πλημμύρες κλπ.).
- ✓ **Χρήση με ασταθή παροχή ρεύματος** ή χωρίς ηλεκτρική παροχή.
- ✓ **300 λήψεις με πλήρη φόρτιση** (Επαναφόρτιση μέσω θύρας USB 3.0).

Artificial Intelligence

- ✓ **Διατίθεται προεραπιακά λογισμικό διαγνωστικής αναφοράς**, βασισμένο σε τεχνητή νοημοσύνη (Artificial Intelligence), που **ελαχιστοποιεί το ανθρώπινο λάθος** και το χρόνο ελέγχου της ακτινογραφίας θώρακα.