



ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗ ΣΤΗΛΗ 3D

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗ ΣΤΗΛΗ 3D

Παρακολούθηση της στάσης του σώματος με τεχνολογία 3D

Το Spine3D επιτρέπει τη μη επεμβατική σάρωση της πλάτης και των κάτω άκρων, χάρη στην τεχνολογία LiDAR (Ανίχνευση και Μέτρηση Αποστάσεων με Φως).

Χωρίς επεμβατικές διαδικασίες και χωρίς ακτινοβολία, επιτρέπει την πραγματοποίηση επαναλαμβανόμενων αναλύσεων στο ίδιο άτομο, χωρίς αντενδείξεις.

Χάρη στη χρήση υπέρυθρων ακτίνων, μπορεί να καταγράφει τρισδιάστατες εικόνες της μορφολογίας του σώματος, ανεξάρτητα από τις εξωτερικές συνθήκες φωτισμού.

Για άμεση αξιολόγηση, επιτρέπει επίσης την εισαγωγή και προσθήκη ακτινογραφιών και εικόνων. Το Spine3D μπορεί να σαρώσει τη σπονδυλική στήλη του ασθενούς χωρίς την ανάγκη χρήσης στιγμάτων, παρέχοντας πάντα μια πιστή αναπαράσταση της στάσης του σώματος.

Η συσκευή προσφέρει διάφορες κλινικές παραμέτρους για την ανάλυση της στάσης του σώματος, την ανάλυση της σκολίωσης και όλων των πιθανών παραμορφώσεων της σπονδυλικής στήλης (μετωπιαίο, οβελιαίο και πλάγιο επίπεδο), καθώς και για την αξιολόγηση της συνολικής στροφής της και της κλίσης της λεκάνης.

Η ανάλυση πραγματοποιείται με τον ασθενή σε απόσταση 110 cm από τις κάμερες, θέση που διευκολύνεται από τον παρεχόμενο οδηγό τοποθέτησης.

Η λήψη της πλάτης του ασθενούς πραγματοποιείται πολύ γρήγορα. Ο ασθενής πρέπει να παραμένει σε φυσική όρθια θέση, με τα χέρια χαλαρά κατά μήκος του σώματος.

Η πλάτη πρέπει να είναι ακάλυπτη, ενώ πρέπει να είναι ορατή και η μεσογλουτιαία σχισμή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ SPINE 3D™

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

- Μέγιστες συνολικές διαστάσεις: 165 × 83 × 237 cm
- Βάρος: 90 kg

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Τροφοδοσία:** 100–240 V, 50/60 Hz
- **Κατανάλωση ρεύματος:** 300 mA (σε κατάσταση αναμονής), 700 mA (κατά τη λήψη)
- **Μέγιστη κατανάλωση ισχύος:** 170 W

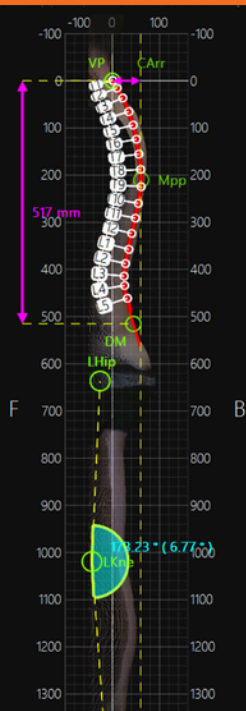
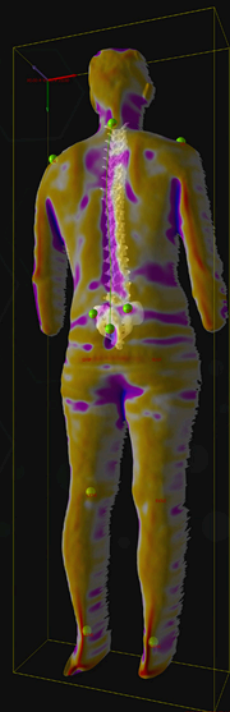
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πλαίσιο από αλουμίνιο
- Οθόνη αφής 27" Full HD
- Ανάλυση: 1080 × 1920, Μορφή: 9:16
- Κάμερα βάθους ToF RGB
- Ανάλυση: 1600 × 1200 pixels
- Ρυθμός καρτέ: 15 fps, Πεδίο θέασης: V-70° / H-50°
- Κάμερα βάθους: Ανάλυση: 640 × 480 pixels
- Ρυθμός καρτέ: 15 fps, Πεδίο θέασης: V-60° / H-45°
- 3D σαρωτής LiDAR
- Τεχνολογία βάθους: Time-of-Flight (ToF)
- Εύρος λειτουργίας μετρήσεων: 0,15 έως 5 m
- Διεπαφή: Gigabit Ethernet και RS485

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Τα βασικά δεδομένα που παρέχει το λογισμικό είναι:

- Μήκος, κλίση και ασυμμετρία της σπονδυλικής στήλης στα στεφανιαία, οβελιαία και εγκάρσια επίπεδα.
- Απόκλιση των σπονδύλων και στροφική παραμόρφωση της επιφάνειας
- Αυχενικό και οσφυϊκό τόξο
- Γωνία κύφωσης και λόρδωσης
- Κλίση και στροφή των ώμων και της λεκάνης
- Γωνία κάμψης του γόνατος στο οβελιαίο και στεφανιαίο επίπεδο
- Αποστάσεις μεταξύ των κέντρων των αρθρώσεων του ισχίου, του γόνατος και της ποδοκνημικής



Εταιρεία με Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας
Αρ. 50 100 16690



CERTIFICATION

CE FDA MD

NMPA