

Planmed Verity

Scanner degli arti 3D con
opzione di imaging
maxillo-facciale



Planmed Verity® con MaxScan™ – Strumento di imaging versatile

Con l'opzione di imaging maxillo-facciale, lo scanner CBCT degli arti **Planmed Verity®** si espande all'imaging maxillo-facciale. L'opzione di imaging **Planmed Verity MaxScan™** aggiunge un numero maggiore di applicazioni all'unità. Questa funzionalità add-on consente di trattare più pazienti durante la loro prima visita in clinica, con il risultato di una produttività più veloce e una migliore esperienza per i pazienti, nonché di un aumento del ROI.



Imaging esteso con opzione di scansione maxillo-facciale

Planmed Verity **MaxScan™** può essere utilizzato per l'imaging di patologie, lesioni e difetti di

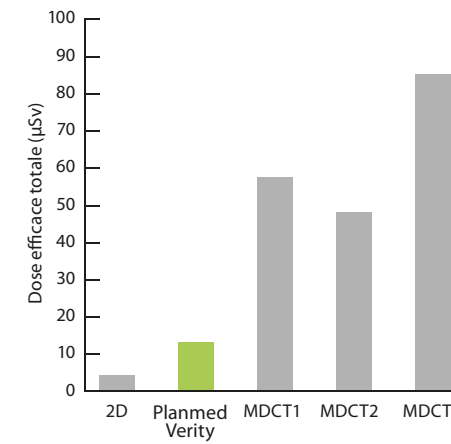
- Mandibola
- Denti
- Zona maxillo-facciale
- Seni paranasali
- Articolazione temporo-mandibolare (ATM)
- Orbite
- Vie aeree

Il posizionamento a sedere avviene senza sforzi e il design aperto fornisce un'esperienza di imaging non claustrofobica. Sia il cavalletto che il vassoio in fibra di carbonio possono essere regolati singolarmente per ottenere un posizionamento ottimale del paziente. Immagine scout, laser di puntamento e fotocamera di posizionamento facoltativa per ottenere risultati ottimali.



Pannello di comando intuitivo

L'interfaccia grafica chiara e semplice guida senza problemi l'utente, dalla selezione e dal posizionamento del paziente, fino all'imaging. I valori di esposizione pre-selezionati e il cavalletto automatico consentono un utilizzo spedito e di concentrarsi sui pazienti.



Benefici della dose di radiazioni

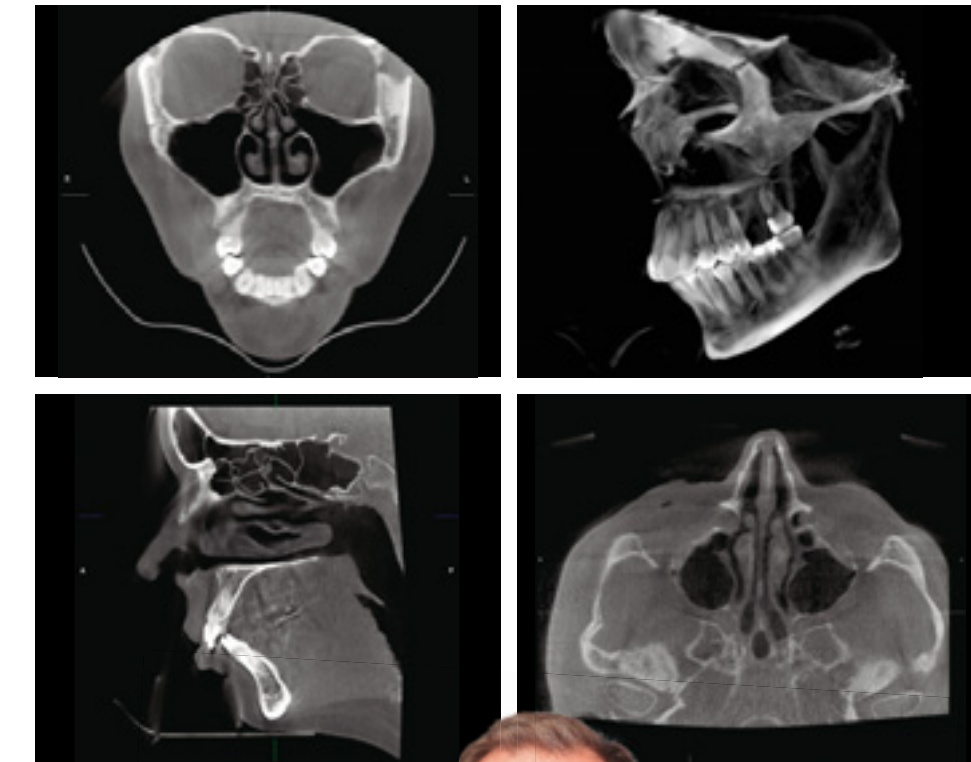
La tecnologia CBCT fornisce la dose di radiazioni significativamente più bassa rispetto agli scanner CT multidetettore convenzionali. Le radiazioni disperse sono anche basse; a seconda delle normative locali lo schermo antiradiazioni equivalente a 1 mm Pb nella sala d'esame è raccomandato. Lo scanner CBCT degli arti Planmed Verity viene fornito con uno schermo antiradiazioni staccabile che protegge il paziente durante la scansione.

Koivisto, J., Kiljunen, T., Wolff, J. and Korteniemi, M: Assessment of effective radiation dose of an extremity CBCT, MSCT and conventional X ray for knee area using MOSFET dosimeters. Radiat. Prot. Dosim. Advance Access published July 3, 2013, doi: 10.1093/rpd/nct16

Per ulteriori riferimenti bibliografici per favore visita www.planmed.com.

Elevata qualità dell'immagine

Lo scanner CBCT degli arti Planmed Verity CBCT offre immagini di qualità superiore con dosaggi bassi. La risoluzione isotropica di 0,2 mm con un algoritmo efficiente per la riduzione degli artefatti metallici mostra le strutture ossee più minute con la minima interferenza.



Connettività

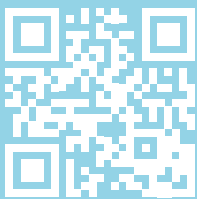
Sistema autonomo e conforme allo standard DICOM 3.0 Gestione lista di lavoro con interfaccia su schermo tattile. È possibile generare e archiviare volumi completi o stack del taglio nel PACS o masterizzarli su un DVD con un visualizzatore.





Caratteristiche chiave

- Dimensioni (PxLxA): 76x184x160cm / 29,9"x72,4"x63,0"
- Configurazione sia in modalità mobile che fissa
- Altezza e inclinazione del cavalletto controllate da joystick
- Foro con formatura **TearDrop™**
- Si collega ad una presa a parete standard
- Postazione di lavoro integrata con touch screen
- Colore del rivestimento delicato e selezionabile



Planmed Verity
New Way to See video

Planmed

Planmed Oy Sorvaajankatu 7 | 00880 Helsinki | Finlandia | tel. +358 20 7795 300 | fax +358 20 7795 664 | sales@planmed.com | www.planmed.com

