

Planmed Verity

Scanner 3D degli arti



Si adatta perfettamente alle vostre esigenze

L'imaging degli arti può essere difficile da eseguire usando la MDCT (tomografia computerizzata multidetettore). Molto spesso, i pazienti hanno una mobilità limitata e non possono essere posizionati con facilità sul tavolo d'esame. Inoltre, per eseguire l'imaging del gomito, ad esempio, è necessario assumere una postura scomoda per evitare di esporre organi sensibili a radiazioni superflue.

Lo scanner degli arti Planmed Verity® CBCT (tomografia computerizzata a fascio conico) è provvisto di un cavalletto motorizzato con altezza e inclinazione regolabili per ottenere il miglior posizionamento possibile degli arti.

Arti inferiori

Ginocchio, gamba, caviglia, piede, dita del piede seduti

È sempre possibile posizionare Planmed Verity® nel modo più confortevole per il paziente. Si può monitorare la guarigione della frattura senza rimuovere l'ingessatura.



Imaging sotto carico

Ginocchio, caviglia, piede, dita del piede in posizione eretta

L'immagine 3D di un paziente in piedi mostra l'anatomia in una posizione naturale e può rivelare problemi non visibili in un altro modo, come la riduzione dello spazio articolare.



Arti superiori

Gomito, braccio, polso, mano, dita seduti o supini

Il posizionamento versatile permette anche di eseguire l'imaging se il paziente giace in un letto d'ospedale. All'interno della sala radiazioni, una sola persona può facilmente spostare l'unità nella posizione preferita.



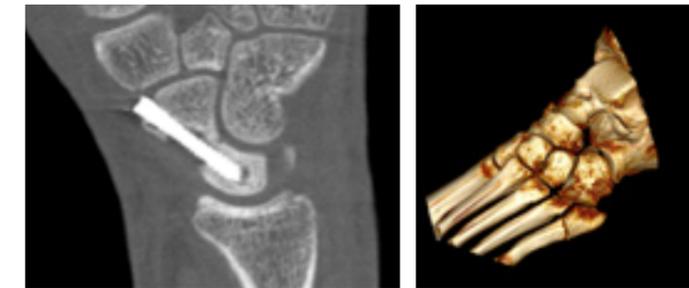
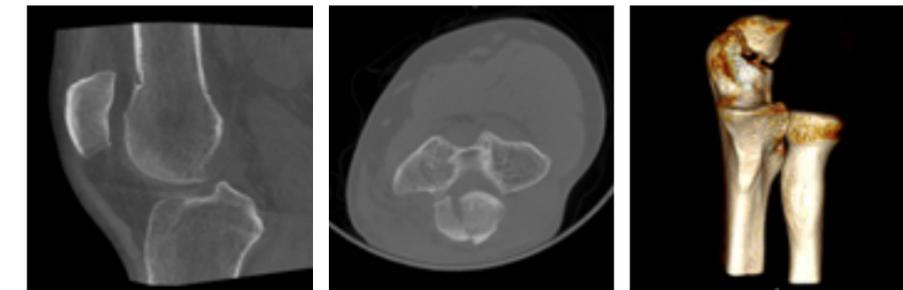
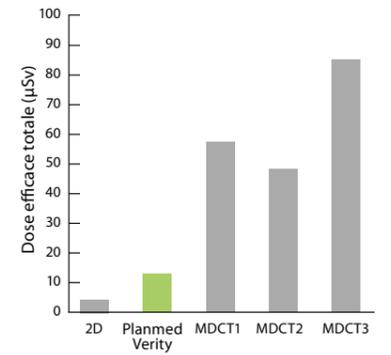
Vantaggi clinici: diagnosi veloce con l'imaging al punto di cura

Bassa dose di radiazioni

La tecnologia CBCT fornisce una dose di radiazioni significativamente più bassa rispetto agli scanner MDCT tradizionali. La radiazione diffusa è bassa; in base alle normative locali si raccomanda una schermatura equivalente a 1 mm di Pb. Lo scanner degli arti Planmed Verity viene fornito con uno schermo protettivo integrato per proteggere il paziente durante la scansione.

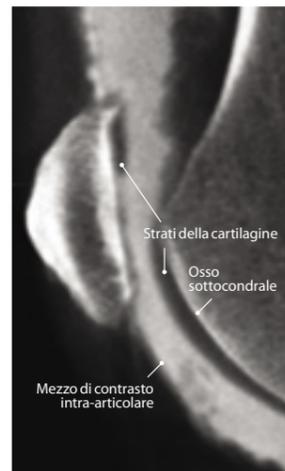
Koivisto, J., Kijunen, T., Wolff, J. and Kortensniemi, M: Assessment of effective radiation dose of an extremity CBCT, MSCT and conventional x ray for knee area using MOSFET dosimeters. Radiat. Prot. Dosim. Advance Access published July 3, 2013, doi: 10.1093/rpd/nct162

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



Utilizzi multipli, immagini di alta qualità

Lo scanner degli arti Planmed Verity CBCT produce immagini di qualità superiore con una bassa dose di radiazioni. Grazie alla risoluzione isotropica fino a 0,2 mm e all'efficiente algoritmo di riduzione degli artefatti metallici, le più piccole strutture ossee sono visibili con un'interferenza minima. Inoltre, la visualizzazione delle patologie articolari può essere migliorata eseguendo un'artrografia con iniezione intra-articolare di mezzo di contrasto.



Connettività

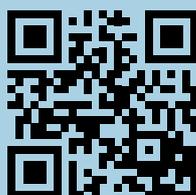
Sistema indipendente e conforme a DICOM 3.0. Gestione dell'elenco di lavoro con interfaccia dotata di schermo a sfioramento. È possibile generare volumi completi o stack dei tagli definiti dall'utente e archivarli su PACS o masterizzarli su un DVD con il visualizzatore.





Punti chiave

- Dimensioni (PxLxA): 76x184x160cm
- Configurazione fissa o mobile
- Altezza e inclinazione del cavalletto controllate mediante joystick
- Apertura con design TearDrop™
- Si collega ad una presa elettrica standard
- Workstation integrata con schermo a sfioramento
- Rivestimento morbido, disponibile in vari colori



Guarda il video:
scanner degli arti Planmed Verity

Planmed