

Proxima v



Soluzione Compatta

Compact Solution

Proxima V è un sistema radiografico DR modulare, con stativo a pavimento portatubo, teleradiografo verticale e tavolo flottante. Le caratteristiche di posizionamento, sia manuali che motorizzate, permettono un elevato flusso di lavoro, rendendolo la migliore soluzione per rapporto performance-prezzo.

ProXima V è un sistema compatto, idoneo all'installazione in ambienti non particolarmente grandi. E' possibile configurarlo in una versione basica senza tavolo ma con barella, o con tavolo flottante ad altezza fissa, o con tavolo flottante elevabile, oppure con tavolo OPEN – flottante, elevabile e con movimento longitudinale 120 cm.

ProXima V is a modular x-ray system with the standard configuration of floor-mounted tube stand, vertical bucky stand and bucky table. The positioning features, both manual and automatic, enable such a high workflow to make ProXima V the best choice in terms of price-performance ratio.

Proxima V is a compact system suitable to be installed in small environments. It can be configured in a ultra-basic configuration without table and with stretcher, or with fixed height floating table, or with elevating height floating table or with OPEN model, elevating height floating table with extended longitudinal movement of 120 cm.



Smart bucky disponibili sia su tavolo che teleradiografo, con possibilità di ruotare e rimuovere la griglia. ProXima V supporta sia detettori Wifi che fissi da 35x43 cm e 43x43 cm.

Smart buckies are available on both table and vertical stand, with the possibility to rotate and remove the grid. ProXima V supports both wifi or fixed detectors of 35x43 cm and 43x43cm.



Funzioni Avanzate

Advanced Functions

- Previsualizzazione dell'immagine
- Impostazione dei settaggi del generatore
- Gestione worklist
- Gestione collimatore
- Movimentazione della macchina
- Image preview
- Generator settings
- Worklist management
- Collimation controls
- Stand positioning

Posizionamento Automatico

Auto Positioning

ProXima V può posizionarsi automaticamente in funzione dell'esame e della proiezione da farsi. Il comando di posizionamento automatico si può attivare da console, da un apposito telecomando oppure dalla console fronte tubo.

ProXima V can automatically position itself according to the exam and the projection to make. The automatic positioning control can be activated from the console or from a dedicated remote control or from the tube side console.

Inseguimento automatico e mantenimento della distanza focale

Automatic tracking and keeping of focal distance

Il tubo radiogeno e i detettori si allineano automaticamente per eseguire esami rapidità e senza errori, anche durante le proiezioni oblique. Parimenti la distanza focale resta invariata durante il movimento di elevazione del tavolo. Una volta selezionato l'esame, la taglia del paziente e la distanza focale, il sistema collima automaticamente.

X-ray tube and digital flat panel detectors are kept automatically aligned for faster and more correct exam execution, even during oblique projections. At the same time, selected SID is automatically maintained also during table elevation. Once the exam, the patient size and the SID are selected, the collimator is automatically set.



Stitching Stitching

Con il pacchetto opzionale stitching, si possono ottenere immagini della colonna intera e degli arti inferiori. L'acquisizione avviene tramite il movimento automatico e combinato di tubo e detettore. Le sequenze possono essere di 2, 3 o 4 immagini e vengono "legate" in un'unica immagine dal software di elaborazione.

La procedura è estremamente veloce per ridurre al minimo la possibilità di movimentazione del paziente. Viene fornito in dotazione anche un supporto paziente su ruote dotato di righello radio-opaco.

With the optional stitching package, it is possible to acquire full-spine and full-leg images. Images are acquired through a fully automatic and combined movement of tube and detector. The series of 2,3 or 4 images are then automatically stitched into one single image by the processing software.

Stitching procedure is quite fast to minimize any patient's movement. A wheeled patient stabilization tool with radio-opaque ruler is supplied as well.



Avanse DR

Sistema di Acquisizione Immagine
Image Acquisition System



**Console di gestione
integrata ad elevato
grado di automazione**

Controllo della posizione della meccanica, settaggio del generatore, apertura collimatore, presenza / assenza di griglie, orientamento del detettore.

Console di acquisizione ed elaborazione immagini.

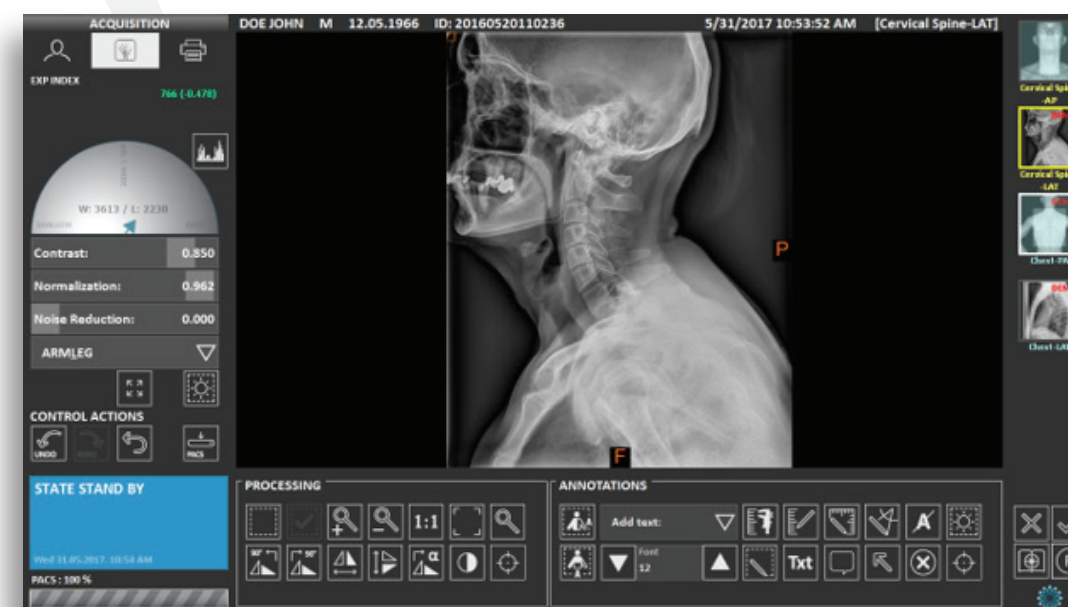
Interfaccia semplice e intuitiva, l'esame si esegue con due soli click.

*High-automated integrated
management console*

*Control of the stands,
generator setting, collimator
opening, grids on/off,
detector orientation.*

*Images acquisition and
processing console*

*Simple and intuitive GUI,
exam is performed with two
clicks only.*



Qualità delle Immagini Image Quality

XIP® processing

Ottimizzazione immagine con tre parametri *Optimal image with just three parameters*

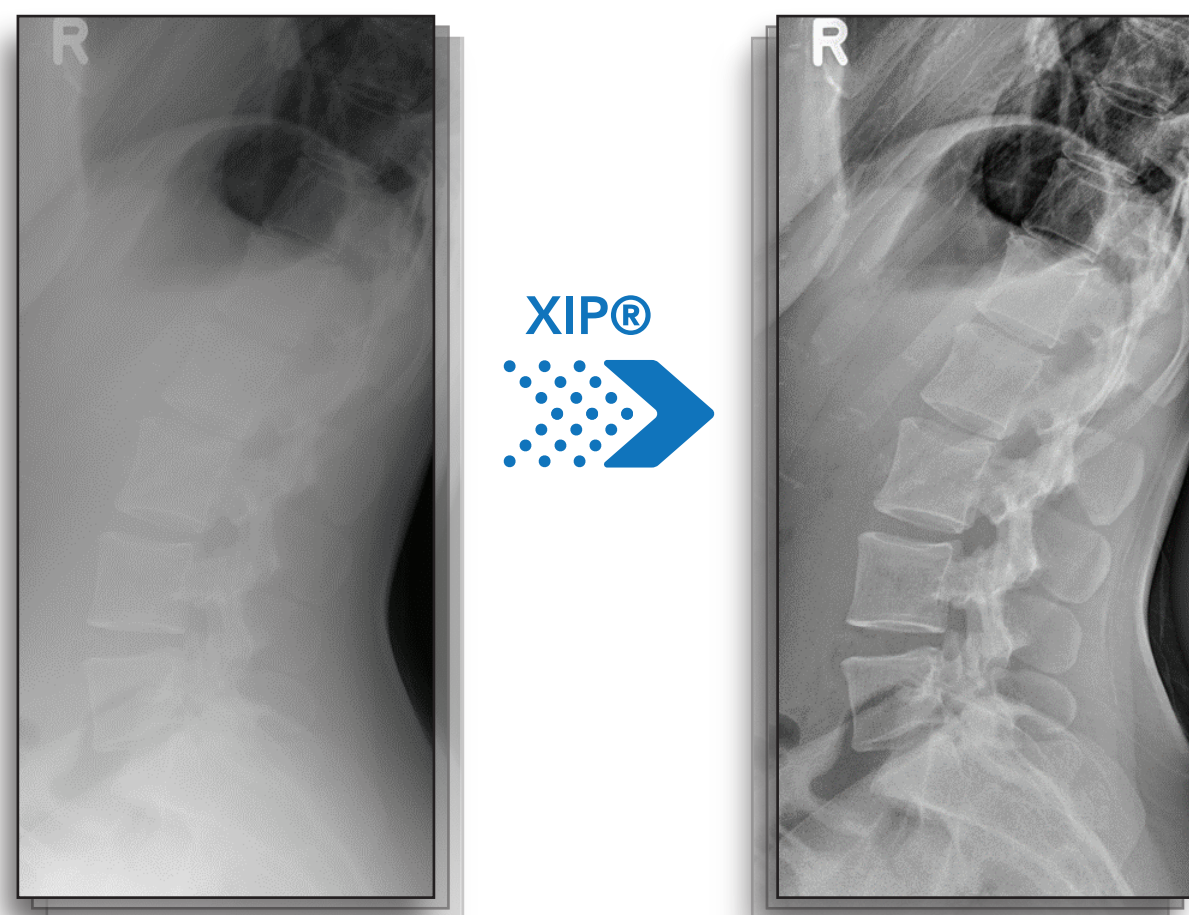
L'algoritmo XIP® ottimizza automaticamente le immagini acquisite a seconda della tipologia di esame e della regione anatomica. Il software rafforza il contenuto di alcuni dettagli sia nella aree con maggiore attenuazione (addome, schiena) e allo stesso tempo in quelle con minore attenuazione (polmoni, cavità).

The XIP® algorithm automatically optimizes acquired images based on exam type and anatomical region. The software enhances the content details in both high attenuation image areas (shoulders, abdomen) and low attenuation images areas (lungs, cavities).

Connettività Connectivity

Il software Avanse DR è dotato di un pacchetto full dicom compatibile con qualsiasi systems RIS, PACS o DICOM Printer. La worklist viene aggiornata quotidianamente dal RIS. Il software Avanse DR imposta in automatic I parametri per il paziente selezionato, e quando lo studio è terminato può essere inviato a qualsiasi PACS o Dicom Printer.

The Avanse DR software includes a full dicom package whici is compatible with any RIS, PACS or Dicom Priter. The daily worklist is automatically downloaded from the RIS. The avanse DR software automatically sets all parameters for the selected patient. Once the study is completed, it can be sent to any PACS or DICOM Printer.



Radiographic Images

Dicom Worklist / MPPS
Dicom Query / Retrieve
CD/DVD Drive



Dicom DoseSR
CD/DVD Burner
DVD Recorder
PACS Network
HIS/RIS
Dicom Send
Dicom Store Commitment
Connection to Dicom Laser Camera
Remote Diagnosis

Famiglia Proxima

Proxima Family

Proxima **c**



Proxima **U**



Proxima **v**



ASSING SpA

Via E. Amaldi 14
00015 Monterotondo (RM), Italy
Ph. +39 06 906701
F. +39 06 90670200
sede@assing.it

www.assingmedical.it