

PHILIPS

Philips Incisive CT

Intelligenza artificiale · Bore 72 cm · Basse dosi · Cardiac Plus

UNA SCELTA DI ECCELLENZA

L'Istituto Santa Chiara ha scelto Philips Incisive CT con ricostruzione AI Precise Image e pacchetto Cardiac Plus.

Quando la tecnologia incontra la cura del paziente.

Diamo il benvenuto all'Istituto Santa Chiara nella famiglia Philips Incisive CT. Una scelta che unisce intelligenza artificiale, comfort e basse dosi per offrire ai pazienti — adulti e pediatrici — esami più sicuri e immagini di altissima qualità.

I punti di forza

Quattro ragioni che fanno la differenza ogni giorno.

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Precise Image

Ricostruzione deep learning che riduce simultaneamente dose e rumore, aumenta la rilevabilità a basso contrasto e accorcia i tempi di lettura, mantenendo l'aspetto naturale delle immagini.

COMFORT DEL PAZIENTE

Gantry con bore da 72 cm

Ampia apertura del gantry per un posizionamento agevole, maggiore comfort e accoglienza anche dei pazienti più complessi e di grandi dimensioni.

PROTEZIONE DEL PAZIENTE

Basse dosi – principio ALARA

Approccio olistico alla dose: grazie al nuovo detettore NanoPanel Elite, agli algoritmi di ricostruzione AI Precise Image e ai protocolli pediatrici dedicati, Incisive CT produce immagini a bassa dose, con riduzioni dell'esposizione fino all'80%, nel pieno rispetto del principio ALARA.

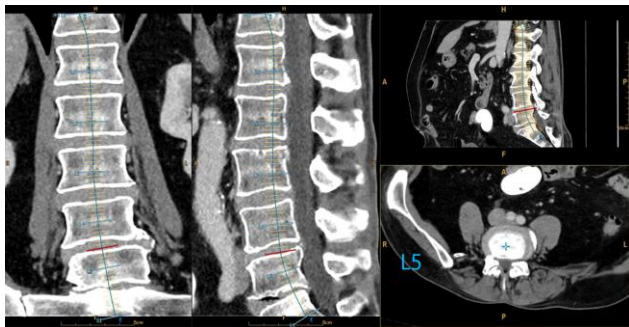
IMAGING CARDIACO

Pacchetto Cardiac Plus

Calcium Scoring, Coronary Artery Analysis, Cardiac Function Analysis con gating prospettico e retrospettivo.

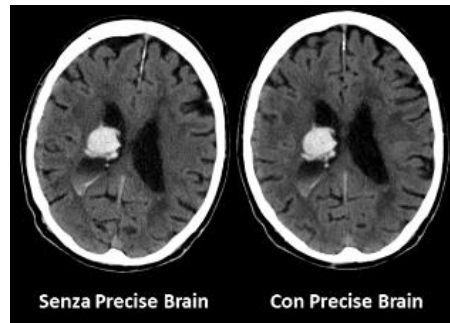
Precise Suite: l'AI che guida la ricostruzione

Algoritmi di intelligenza artificiale che migliorano la qualità immagine, riconoscono l'anatomia e automatizzano i piani di ricostruzione.



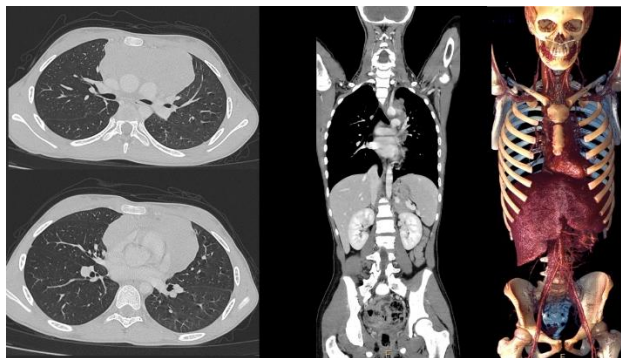
PRECISE SPINE

Basato su algoritmi di intelligenza artificiale, riconosce l'esame della colonna e identifica automaticamente i dischi e gli spazi intersomatici, creando in autonomia ricostruzioni para-assiali, coronali e sagittali del rachide.



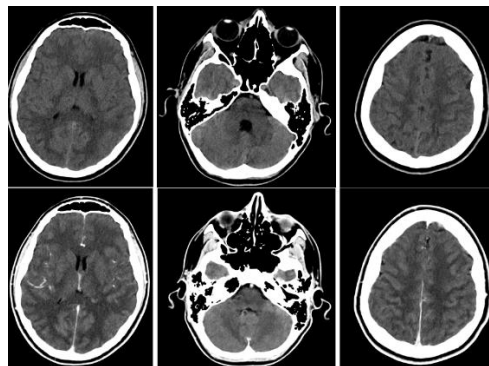
PRECISE BRAIN

Riconosce automaticamente i riferimenti anatomici encefalici e consente di riallineare le immagini lungo i piani corretti, per una visualizzazione simmetrica e coerente. Migliora la standardizzazione dell'esame e riduce la variabilità operatore-dipendente.



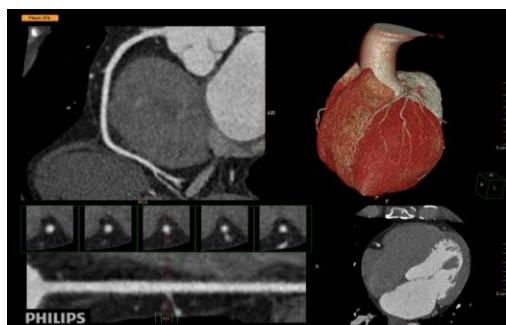
PRECISE IMAGE – TORACE PEDIATRICO

Anche sul piccolo paziente Precise Image consente di acquisire con bassa dose e qualità immagine notevole. La ricostruzione coronale MPR mostra parenchima e vie aeree con nitidezza, riducendo il rumore senza sacrificare il dettaglio.



PRECISE IMAGE - ENCEFALO

Qualità delle immagini dell'encefalo migliorata: maggiore rilevabilità a basso contrasto per una migliore differenziazione tra sostanza bianca



CARDIO – CORONARIE & 3D

Grazie all'elevatissima risoluzione temporale, con Incisive CT è possibile ottenere esami cardio TC con coronarie nitide e cuore in 3D.



ARTI INFERIORI – RUNOFF

Angio-TC degli arti inferiori a bassa dose grazie ad uno spostamento del lettino fino a 30 cm al secondo. Incisive CT è in grado di acquisire interi distretti vascolari, dagli assi sovra-aortici fino al run-off degli arti inferiori, sempre a bassa dose.