PHILIPS

Incisive CT Pro

Descriptif



Incisive CT Precise Suite

La nouvelle version du scanner Philips Incisive CT Precise Suite a été pensée autour de l'expérience des utilisateurs et des patients.
Elle offre de nouvelles fonctionnalités basées sur l'IA et des performances « boostées » : Nouvelle console d'acquisition avec **Parallèle Workflow**, **Reconstructions ultra-rapides en routine (80 i/s)**, **Résultat Directs** pour l'affichage et reconstructions automatisées avec « Precise Brain » et « Precise Spine », **Precise Image**, un **Nouveau mode d'imagerie basé sur IA,** un nouveau Package Cardiac avec **Precise Cardiac** pour la suppression des artefacts de mouvements, **un nouveau Workflow Interventionnel, Précise Intervention** un module interventionnel avancé**,** et enfin **Precise Position,** un dispositif de détection par caméra intelligent pour le positionnement et centrage patient.

Son design, reconnu par IF en 2019, est centré sur l'utilisateur et favorise la reproductibilité et la fluidité de l'examen.
Il inclut pour finir une solution de maintenance et d'évolutivité innovante qui permettrons à Incisive CT d'évoluer au grès des besoins des services et de ses contraintes économiques.



Performance et la sécurité

Technologie OnPlan

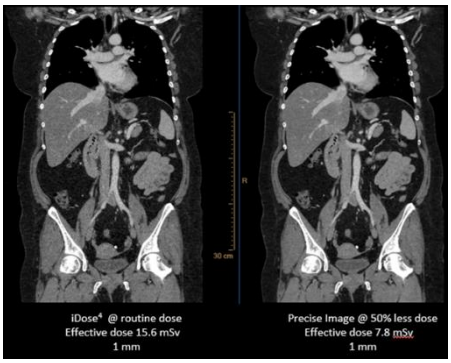


Les tablettes OnPlan permettent de procéder à l'identification et au choix du protocole en présence du patient grâce aux écrans tactiles disponibles sur le statif et diminue les temps d'installations de 19%* . Sur la version d'incisive CT Precise Suite, OnPlan permet de réaliser plus de fonctions et notamment de gérer les gestes interventionnels et les signaux ECG.
*étude réalisée au Oz Radiology Group. Les résultats sont issus de cas spécifiques à cette étude et ne sont pas prédictifs sur d'autres cas ou sites.

L'Intelligence Artificielle pour délivrer la juste dose adaptée à chaque patient

Precise Image : L'Intelligence Artificielle au quotidien (Optionnel)

Les développements basés sur les réseaux de neurones visent à diminuer le temps l'examen. Il permet de diminuer significativement les artefacts et de restituer un rendu plus réaliste et compréhensibles des structures anatomiques. La confiance diagnostique est alors augmentée par une meilleure détection des lésions. L'interprétation est simplifiée, et la dose largement diminuée.
Precise Image offre une réduction de dose de 50% en améliorant le rapport signal sur bruit et permet de travailler en coupe millimétrique en routine



PHILIPS

Descriptif

Fonctionnalités Clés Incisive CT Pro

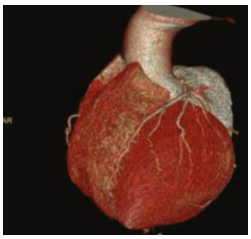
Philips Incisive CT Pro est une configuration commerciale d'Incisive CT qui comporte les éléments suivants :

- ✓ 128 coupes par rotation
- ✓ Couverture 40 mm
- ✓ Progiciel iDose Premium reconstruction jusqu'à 80 images /s
- ✓ Rotation en 0,35 seconde
- ✓ 80 kW (105 kW équivalent)
- ✓ Tube à rayons X vMRC
- ✓ Stations : 70, 80, 100, 120, 140 kV
- ✓ Résultats Direct : Precise Brain / Precise Spine
- ✓ Moniteur ECG intégré
- ✓ Cardiac Plus
- ✓ Suivi de bolus / SAS (Spiral Auto Start, Auto-démarrage en spirale)
- ✓ Commandes du statif par écran tactile OnPlan
- ✓ Détecteur NanoPanel Elite
- ✓ Console d'acquisition Parallèle Workflow avec deux moniteurs couleur LCD haute résolution à écran plat

Options disponibles :

Module Interventionnel
Precise Intervention
Precise Position
Precise Image
Mode Dual Energy
Neuro Essentials/ Jog Scan
Step &Shoot Complete
Precise Cardiac

Cardiac Plus



Cardiac plus inclut une série d'outils conçus pour permettre une imagerie cardiovasculaire du cœur. Inclut les examens cardiaques, la cotation du calcium cardiaque, l'analyse de l'artère cardiaque et l'analyse de la fonction cardiaque.

Vitesse de rotation 0,35 secondes pour une haute résolution temporelle

La rotation à 360 ° sur 0,35 seconde est adaptée aux applications cliniques avancées telles que l'imagerie des artères coronaires. Ce niveau de vitesse est particulièrement adapté aux acquisitions prospectives.

Mode Dual-Energie (Optionnel)



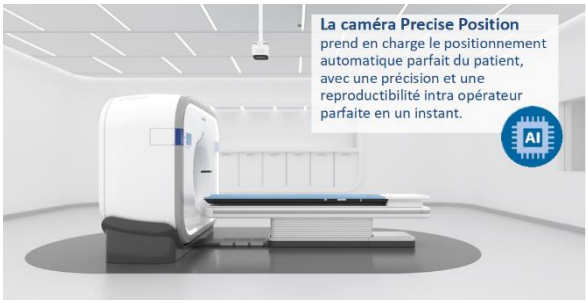
Mode de balayage à double énergie qui permet l'acquisition et la reconstruction de balayages séquentiels à double énergie. L'application d'analyse spectrale peut permettre la séparation et l'analyse de matériaux tels que le calcium et l'acide urique.

Nouveau Workflow Interventionnel et Precise Intervention (Optionnel)



Incisive CT propose un ensemble d'outils innovants adaptés aux procédures interventionnelles pour afficher les images, naviguer dans le volume, sélectionner les plans d'intérêt à partir de ses deux écrans tactiles OnPlan situé de part et d'autre du statif. **Precise Intervention** est une technologie interventionnelle avancée qui permet de calculer automatiquement la profondeur, l'angle, la trajectoire de l'aiguille par rapport au point d'insertion et le décalage de celle-ci par rapport à la cible

Precise Position : Réservez votre expertise à vos patients, non à vos équipements (Optionnel)



Ce dispositif de détection intelligent filme la position du patient et permet d'ajuster le positionnement la table d'examen ainsi que les contraintes d'acquisition automatiquement en fonction de son anatomie et du type d'examen

Les scanners Incisive CT sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisé par l'organisme notifié TUV Rheinland CE 0197. Ils sont destinés au diagnostic médical par imagerie tomodensitométrique. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Juin 2021

PHILIPS