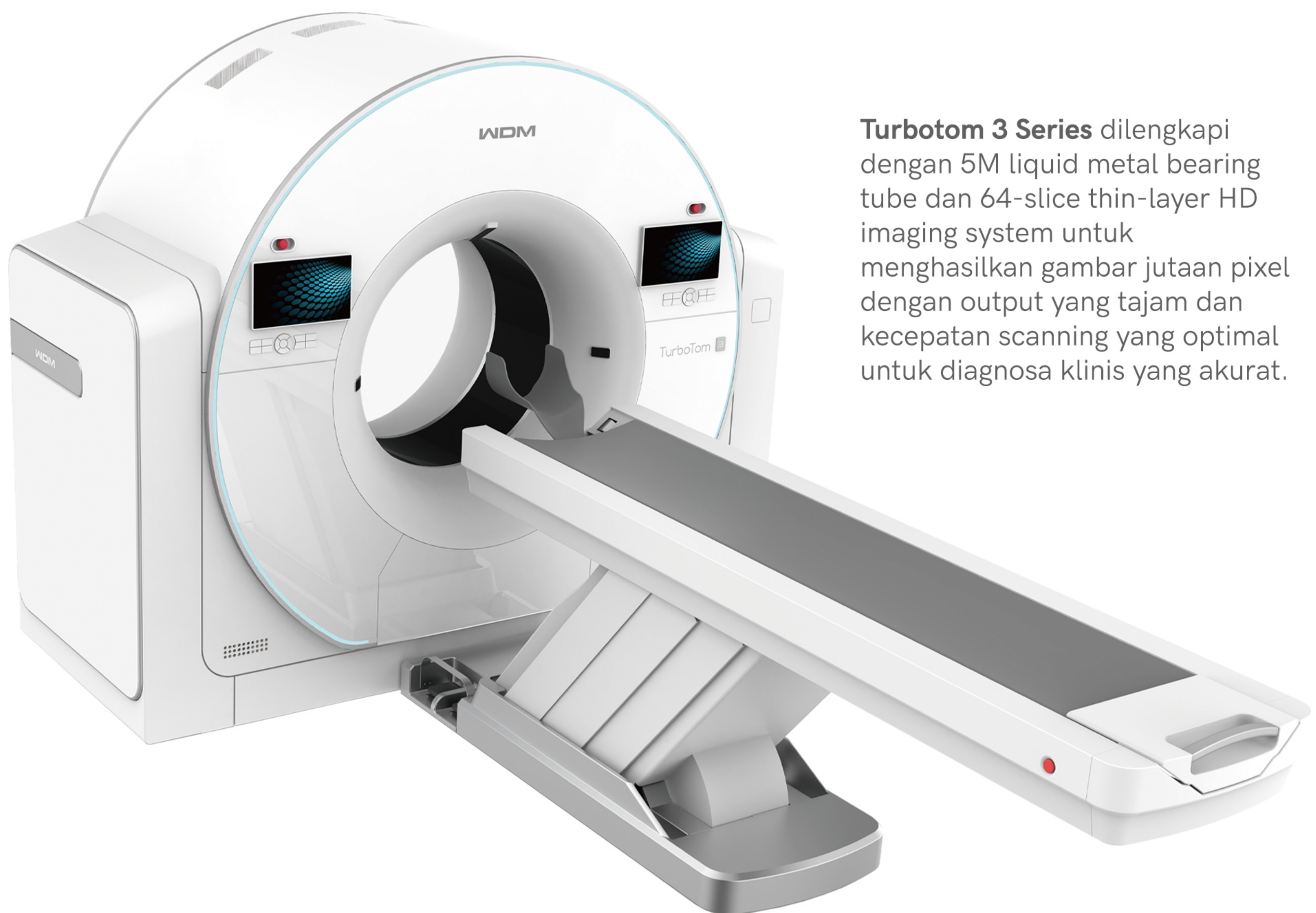


CT SCAN WANDONG TURBOTOM 3 SERIES



Turbotom 3 Series dilengkapi dengan 5M liquid metal bearing tube dan 64-slice thin-layer HD imaging system untuk menghasilkan gambar jutaan pixel dengan output yang tajam dan kecepatan scanning yang optimal untuk diagnosa klinis yang akurat.

Fitur Utama

LIQUID METAL BEARING TUBE

1. Tingkat Pembuangan Panas yang Tinggi

Celah antara rotor dan bantalan pada perangkat diisi penuh dengan logam cair yang berfungsi untuk meningkatkan area konduksi panas.

2. Kinerja yang Senyap

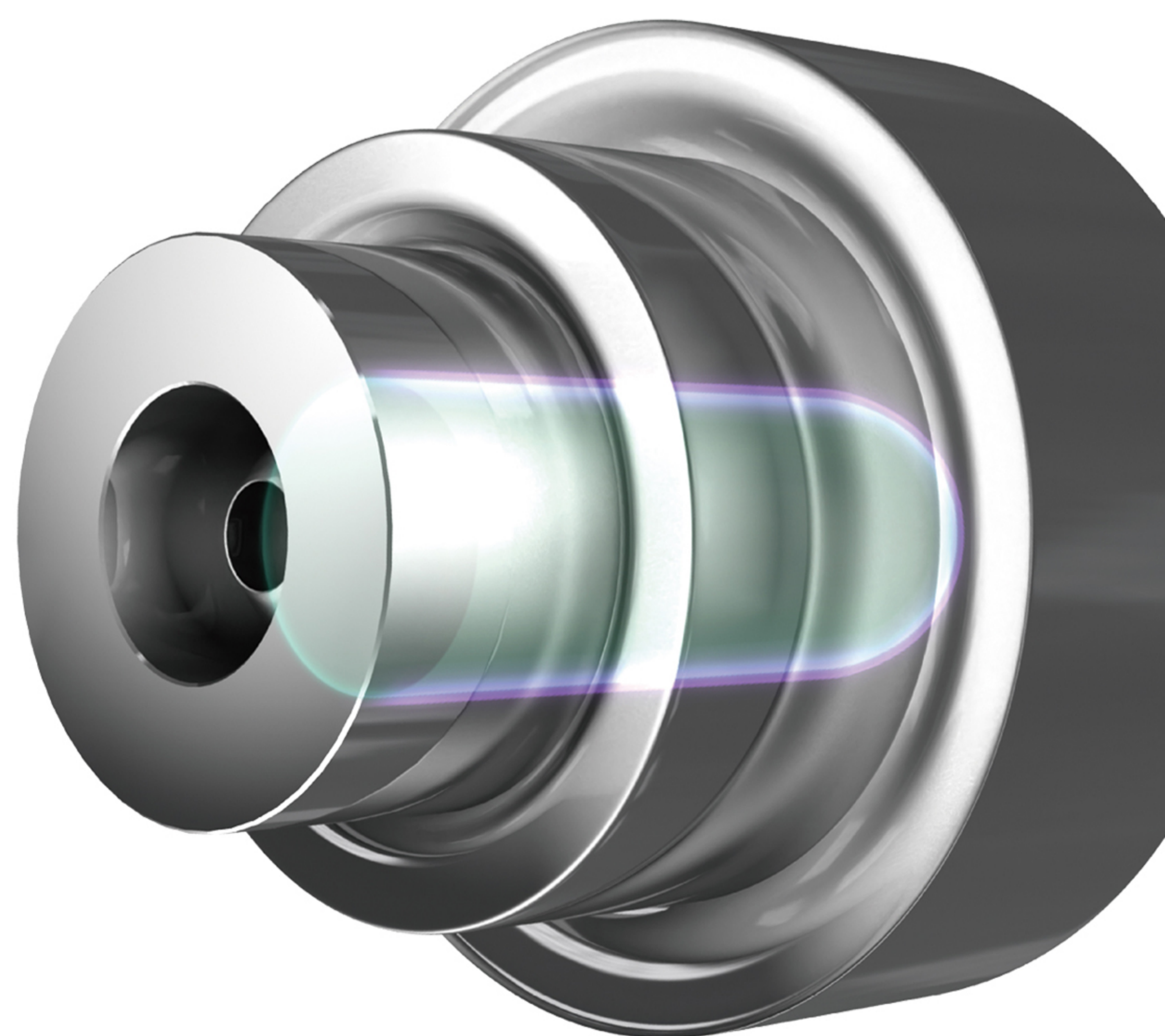
Perangkat bekerja dalam vibrasi rendah dan perputaran yang halus berkat penggunaan logam cair pada rotor dan bantalan.

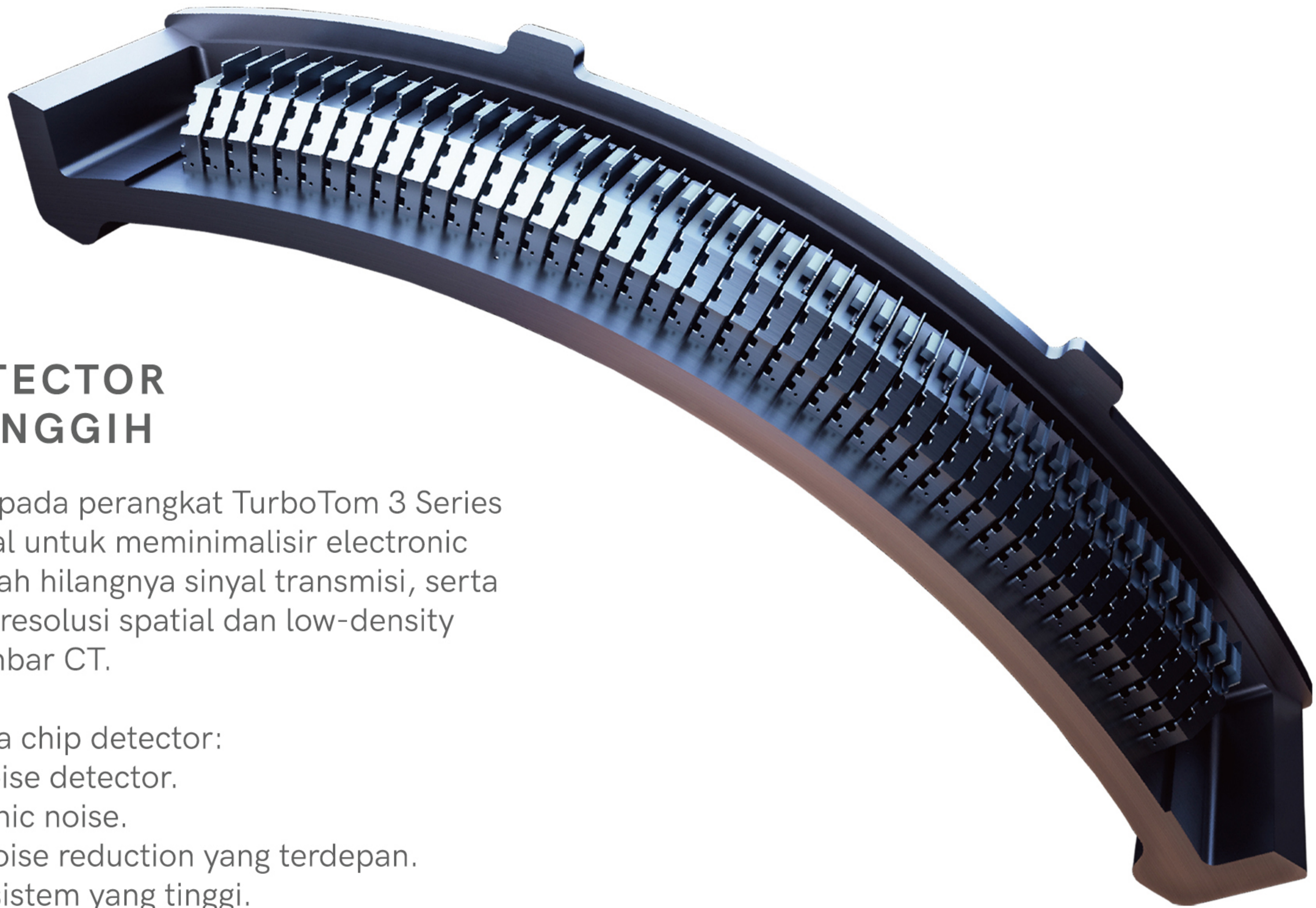
3. Efisiensi Tinggi

Perangkat siap beroperasi dengan cepat tanpa melalui prosedur start-up.

4. Sistem Operasional yang Awet

Ketika anoda berputar, bantalan dapat berputar nyaris tanpa gesekan, getaran, bunyi, dan panas sehingga membuat perangkat lebih awet.





Fitur Utama

CHIP DETECTOR YANG CANGGIH

Chip detector pada perangkat TurboTom 3 Series bekerja optimal untuk meminimalisir electronic noise, mencegah hilangnya sinyal transmisi, serta meningkatkan resolusi spasial dan low-density pada hasil gambar CT.

Fitur-fitur pada chip detector:

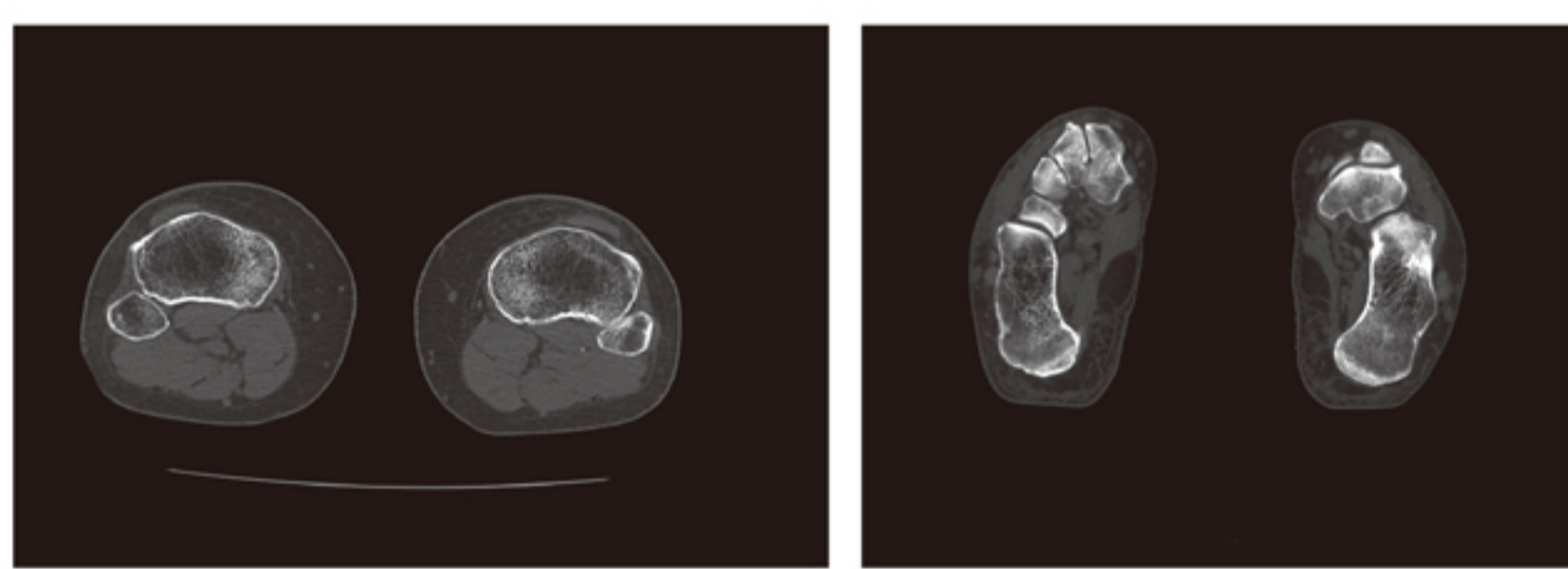
1. Ultra low noise detector.
2. Low electronic noise.
3. Teknologi noise reduction yang terdepan.
4. Kestabilan sistem yang tinggi.



Inner ear imaging

Inner ear imaging

Sinus imaging



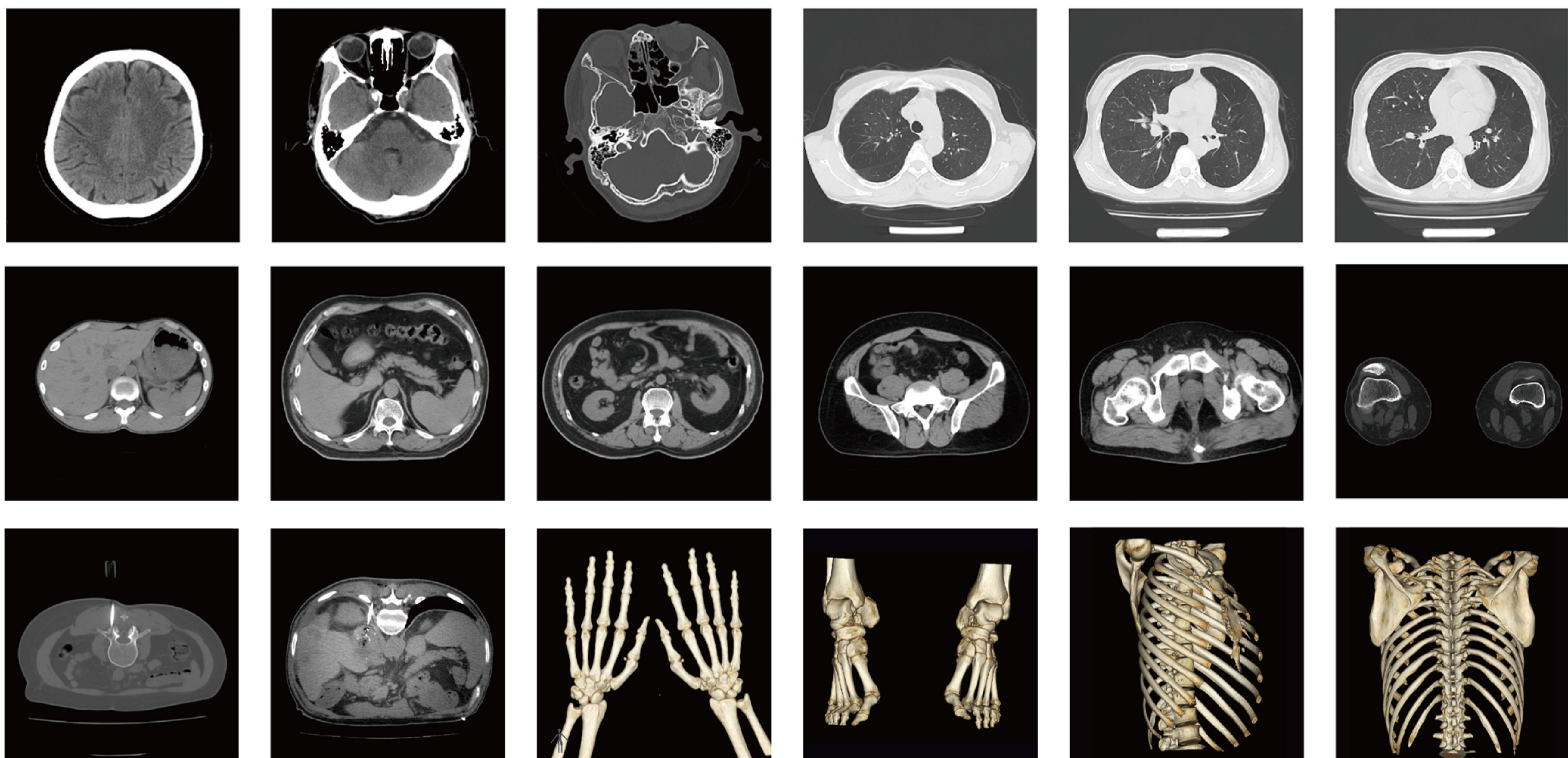
Knee imaging

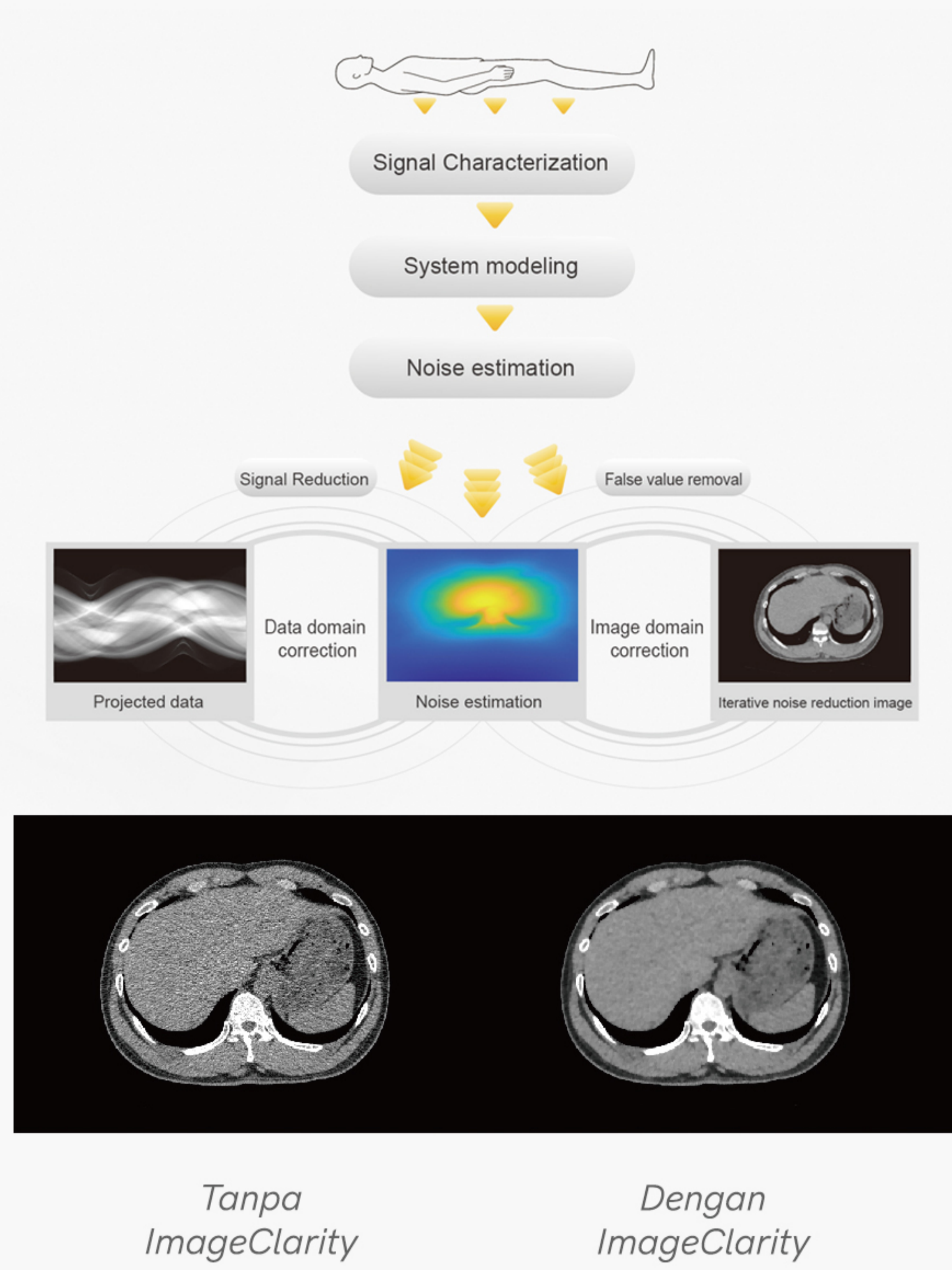
Foot imaging

Fitur Utama

0.49 S/R + 0.5 mm SLICE THICKNESS UNTUK GAMBAR JERNIH BERKUALITAS HD

1. Menghasilkan output gambar dengan resolusi lebih tajam dalam kecepatan tinggi.
2. Meningkatkan kenyamanan pasien dan diagnosa yang akurat.
3. Mengurangi efek gerak dan noise pada gambar.





Fitur Utama

HD & LOW DOSE IMAGING

Model sistem noise dihasilkan secara dinamis berdasarkan pada respons data nyata dari sistem dan algoritma denoising dari iterasi superposisi yang dilakukan pada data dan domain gambar. Fitur canggih ini berfungsi untuk mengoptimalkan artefak dan noise pada gambar sehingga resolusi pada output tetap tinggi, jelas, dan kontras.

1. DoseClarity

Teknologi pengaturan photon yang cerdas.

2. FiltrationClarity

Filtrasi metal dan cahaya tanpa mengorbankan kualitas gambar.

3. ChildClarity

Low-dose algorithm untuk anak-anak.



Fitur Utama

PROSES PEMERIKSAAN YANG CERDAS DAN EFISIEN

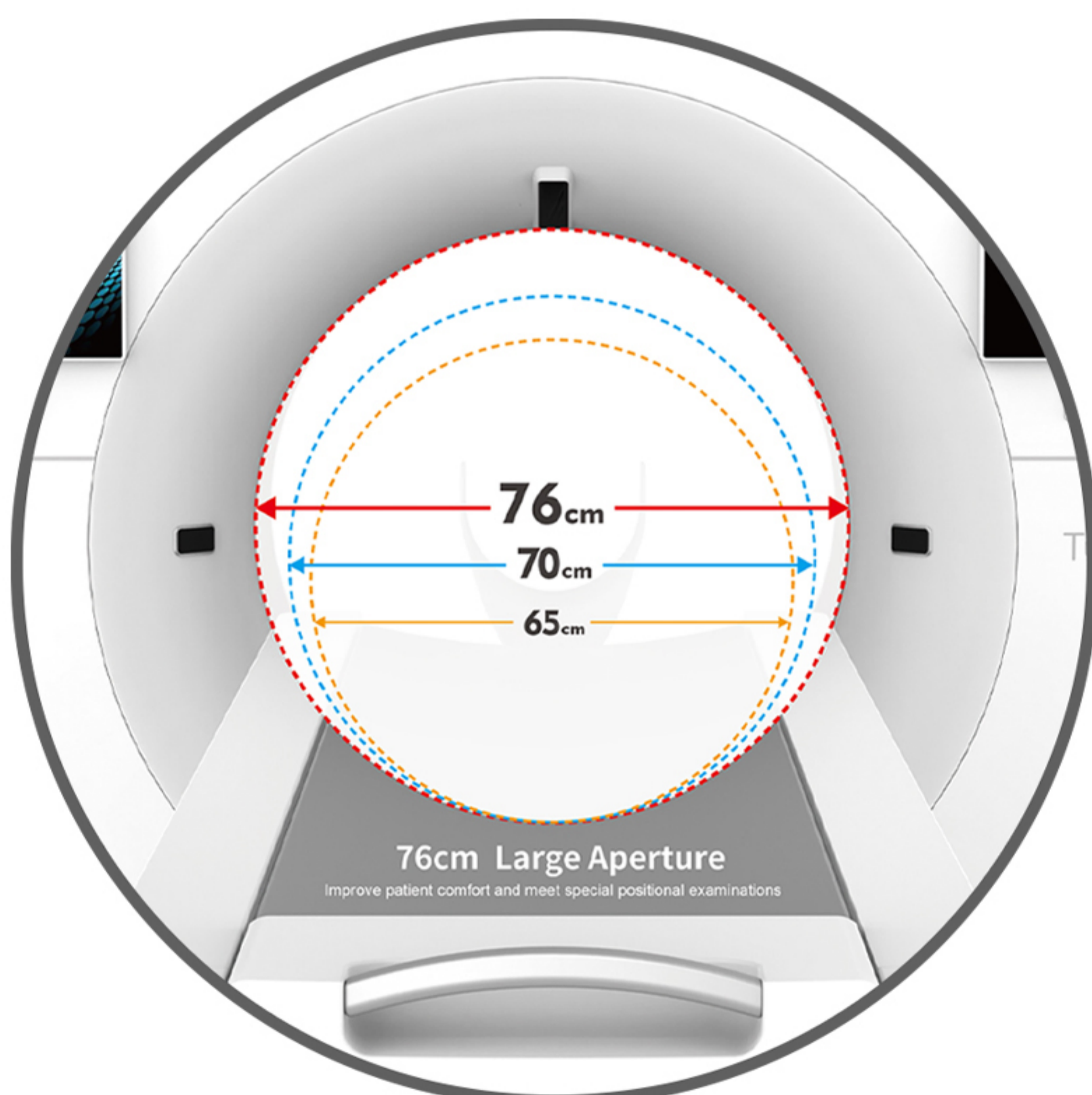
Tele-eye 3D-Ai Navigation System

Perangkat dapat mengenali posisi pasien dan mengatur rentang pemindaian gambar posisi secara otomatis dan akurat. Dilengkapi juga dengan pengaturan posisi pasien yang cerdas dan presisi cukup dengan satu klik.



OneDock Intelligent Control System

Perangkat dapat mengenali posisi pasien dan mengatur rentang pemindaian gambar posisi secara otomatis dan akurat. Dilengkapi juga dengan pengaturan posisi pasien yang cerdas dan presisi cukup dengan satu klik.



±30° Physical Inclination pada Scanning Gantry

Tersedia posisi khusus untuk scanning sehingga dapat mengurangi frekuensi pengaturan posisi pasien ketika pemeriksaan.

High Precision Automatic Elevating Table

Meja dapat direndahkan hingga ketinggian 460 mm untuk mengakomodasi pasien anak-anak, pasien berkursi roda, dan pasien yang tidak dapat beralih dari ranjang.