



 **laboclinic**

*tomografia
komputerowa*



Accuitomo 170

tomograf laryngologiczny



Accuitomo 170 to innowacyjny bardzo zaawansowany miniaturowy tomograf laryngologiczny przeznaczony do diagnostyki zatok oraz uszu. Urządzenie pracuje w oparciu o technologię wiązki stożkowej pozwalającej uzyskać rozdzielczość voxel równą $80\mu\text{m}$. Tomograf wykonuje skan o wielkości nawet $17\text{ cm} \times 12\text{ cm}$. Urządzenie zostało zaprojektowane pod kątem maksymalnej ergonomii oraz bezpieczeństwa – zarówno w odniesieniu do pacjenta, jak i osób prowadzących badania.

Najważniejszą zaletą tego urządzenia, obok możliwości uzyskania maksymalnej dostępnej dokładności i rozdzielczości, jest jego zaawansowana technologia wykorzystująca wiązkę stożkową, która emituje do kilkudziesięciu razy mniej promieniowania niż powszechnie użytkowane tomografy komputerowe. Dzięki minimalizacji stosowanej dawki promieniowania, urządzenie zwiększa bezpieczeństwo pacjenta i personelu.

Zalety systemu:

Wykorzystanie technologii detektora z płaskim panelem

Krótki czas badania (mniej niż 10 sekund)

Minimalna dawka promieniowania pozwalająca na przeprowadzenie badania nawet u małych dzieci

Tryb Wysokiej Rozdzielczości zapewnia najwyższą możliwą rozdzielczość w celu maksymalnego zwiększenia precyzji badania. Jest to tryb idealny do badania struktur wyjątkowo delikatnych np. kosteczek słuchowych

Tryb Wysokiej Dokładności pozwala na uzyskanie precyzyjnych i ostrych obrazów

Tryb Szybkiej Pracy zmniejsza zakłócenia związane z ruchami pacjenta podczas badania, co jest szczególnie przydatne do badania dzieci

Tryb Standardowy jest przeznaczony do codziennego użycia. Pozwala na obrazowanie np. kości skroniowej, zatok przynosowych, zatoki szczękowej czy żuchwy

Dziewięć możliwości do wybrania wielkości pola widzenia od najmniejszego $40 \times 40\text{ mm}$ do największego $170 \text{ mm} \times 120 \text{ mm}$

Pięć poziomów rozdzielczości od najmniejszego voxela 80 nm , aż do 250 nm dla dużych struktur

Rekonstrukcja z użyciem powiększenia, pozwalająca uzyskać przybliżenie dla kluczowych rejonów

Waga: mniej niż 450 kg





Labo Clinic Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Dworcowa 41A/2
10-437 Olsztyn
NIP 739 364 07 10

T/F: + 48 89 513 50 68
info@laboclinic.pl
www.laboclinic.pl