



MAR-MED

DENSYTOTOMETRIA

UNIGAMMA PLUS

UNIGAMMA jest nowoczesnym, cyfrowym densytometrem rentgenowskim wykorzystywanym do diagnostyki klinicznej. Oferuje on szerokie spektrum miejsc pomiarowych – począwszy od całego szkieletu, przez kręgosłup, szyjkę kości udowej po przedramię oraz dłoń, także u dzieci, badając gęstość kości oraz ryzyko złamań niskoenergetycznych. Modele serii M wyposażono w multiplikowaną wiązkę ołówkową dzięki czemu znacznie skrócono czas skanowania oraz zachowano bardzo wysoką dokładność bez zniekształceń. Zaawansowana technologia zapewnia także wysoką powtarzalność pomiarów, a bardzo niska dawka promieniowania dla pacjenta oraz niemierzalnie promieniowanie wokół urządzenia sprawiają, że jest ono bardzo bezpieczne. Otrzymywany wynik BMD (gęstość mineralna kości) podawany jest w g/cm^2 , czyli w tzw. „złotym standardzie”, a następnie jest przeliczany na punkty T-Score oraz Z-Score. Proste i intuicyjne w obsłudze oprogramowanie sterujące w języku polskim pozwala na użytkowanie aparatu już po krótkim szkoleniu. Oprogramowanie to oprócz standardowych funkcji oferuje także analizę tkanek miękkich i zmian skoliotycznych oraz automatyczne wykrywanie protez. Urządzenia Unigamma są dostępne w dwóch wersjach: stacjonarnej (PLUS) oraz jezdnej (COMPACT) ze składanym blatem stołu, która znakomicie sprawdza się jako densytometr przewoźny.



www.mar-med.pl/unigammaplus

EXA-3000

EXA-3000 (pDEXA) jest nowoczesnym, cyfrowym densytometrem rentgenowskim do badań przesiewowych diagnozujących gęstość kości oraz ryzyko złamań niskoenergetycznych opartych na diagnostyce przedramienia lub kości pięty. Zaawansowana technologia zapewnia wysoką powtarzalność oraz pozwala skrócić czas skanowania przedramienia lub pięty do 2,5 sekundy. Otrzymywany wynik BMD (mineralna gęstość kości) podawany jest w g/cm^2 , czyli w tzw. „złotym standardzie”, a następnie jest przeliczany na punkty T-Score oraz Z-Score. Kombinacja technologii cyfrowej radiografii oraz automatycznej analizy obrazu gwarantuje pomiar z wysoką dokładnością i powtarzalnością. Proste i intuicyjne w obsłudze oprogramowanie sterujące w języku polskim pozwala na użytkowanie aparatu już po krótkim szkoleniu. Bardzo niska dawka promieniowania dla pacjenta oraz niemierzalnie promieniowanie wokół urządzenia sprawiają, że jest ono bardzo bezpieczne. Dzięki niskiej wadze, zwartej konstrukcji oraz wysokiej odporności na wstrząsy EXA-3000 znakomicie sprawdza się także jako densytometr przenośny. Urządzenie to jest także dostępne z opcjonalną windą.



www.mar-med.pl/exa

OMNISENSE

Omnisense jest nowoczesnym urządzeniem służącym do diagnostyki złamań niskoenergetycznych oraz monitorowania efektów terapii. Ocena kości dokonywana jest unikalną metodą bazującą na pomiarze szybkości rozchodzenia się dźwięku wzdłuż kości, a następnie jest przeliczana na punkty T-Score oraz Z-Score. Pomiar prędkości fali ultradźwiękowej odzwierciedla gęstość mineralną kości (BMD), elastyczność kości, grubość warstwy korowej kości, mikro-architekturę warstwy beleczkowej. Jest to jedyny na świecie system umożliwiający pomiary w czterech różnych miejscach szkieletu: kość radialna, paliczek, podudzie oraz śródstopie. Omnisense nie tylko umożliwia bezwzględny pomiar parametrów kości lecz dzięki najwyższej precyzji i powtarzalności pozwala uwidocznic ich niewielkie zmiany zachodzące pod wpływem terapii. Jako jedyny densytometr ultradźwiękowy posiada amerykański atest FDA (Food and Drug Administration) na monitorowanie wpływu terapii w badaniach gęstości kości w okresie postmenopauzalnym. Wbudowane oprogramowanie zawiera bazę danych wszystkich przebadanych pacjentów z automatycznym przypominaniem o ponownym badaniu po zadanim czasie oraz pozwala na wydruk przejrzystych raportów z badania. Badania można przeprowadzać zarówno u dzieci jak i u dorosłych. Urządzenia Omnisense są dostępne w dwóch wersjach: stolikowej (7000) oraz kompaktowej (8000). Dzięki niskiej wadze, zwartej konstrukcji oraz wysokiej odporności na wstrząsy model 8000 znakomicie sprawdza się także jako densytometr przenośny.



www.mar-med.pl/omnisense