



US-4000System

Charakterystyka:

US 4000 urządzenie do badania zatok przynosowych i czołowych za pomocą ultradźwięków (moduł do współpracy z komputerem PC, podłączenie przez USB 2.0). Automatyczny dobór parametrów pomiaru (skali i wzmocnienia) przy przełączaniu z zatoki szczękowej na czołową. Bezstopniowa cyfrowa regulacja wzmocnienia liniowego. Proste i szybkie badanie, nieszkodliwe dla dzieci i kobiet w ciąży. Nowoczesna technologia, duży komfort obsługi. Możliwość zapisania danych i krzywych pomiarowych oraz wydruku na standardowych drukarkach pracujących w systemie Windows. Sonda pomiarowa służy jednocześnie jako nadajnik ultradźwięków i odbiornik echa. Echa tworzą się podczas zmiany impedancji akustycznej, na powierzchniach granicznych pomiędzy kośćmi a tkankami, kośćmi a płynem, jak również pomiędzy wszystkimi stałymi lub płynnymi materiałami i powietrzem. Obowiązuje tutaj następująca zasada: im większa różnica impedancji, tym silniejsza odpowiedź. Np. w zdrowej, wypełnionej powietrzem zatoce szczękowej dźwięk zostanie odbity na przedniej ścianie prawie w całości. Nie powstaną przy tym żadne późniejsze echa. Obrzmienia śluzówki, wydzielina, cysty lub zmiany neoplastyczne wytwarzają dodatkowo charakterystyczne dodatkowe, późniejsze echa.

US-4000 System jest bardzo przydatny w codziennej diagnostyce laryngologicznej. Pomiar jest bardzo szybki a wyniki wiarygodne. Nie narażamy pacjenta na szkodliwe promieniowanie rentgenowskie

Producent HOMOTH NIEMCY