

EdgeFlow - Skaner pęcherza moczowego



Opis produktu:

EdgeFlow UH10 to przenośny skaner ultrasonograficzny, umożliwiający szybki i nieinwazyjny pomiar objętości pęcherza moczowego. Dzięki technologiom opartym na głębokim uczeniu oraz głowicy DualActive™, urządzenie zapewnia precyzyjne wyniki i łatwość obsługi.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Ultradźwiękowy skaner pęcherza moczowego EdgeFlow UH10

EdgeFlow UH10 to przenośny skaner ultrasonograficzny, umożliwiający szybki i nieinwazyjny pomiar objętości pęcherza moczowego. Zaprojektowany z myślą o profesjonalnym zastosowaniu w szpitalach, klinikach i gabinetach lekarskich, łączy precyzję z wyjątkową łatwością obsługi. Urządzenie wykorzystuje zaawansowane technologie oparte na głębokim uczeniu, aby zapewnić wiarygodne wyniki i usprawnić codzienną pracę personelu medycznego.

Kluczowe cechy i technologie

- **Pomiar oparty na głębokim uczeniu** – system wykorzystuje zaawansowane sieci neuronowe do precyzyjnego obliczania objętości pęcherza, co gwarantuje wysoką dokładność pomiarów.
- **Automatyczne obrysowywanie pęcherza** – technologia LiveContour™ w czasie rzeczywistym identyfikuje i zaznacza kontur pęcherza, co ułatwia jego zlokalizowanie, a MaxContour™ optymalizuje finalny obraz z serii skanów.
- **Szybkie i proste badanie dzięki głowicy DualActive™** – unikalna, w pełni elektroniczna głowica obrazuje pęcherz jednocześnie w płaszczyźnie poprzecznej i strzałkowej, co

znacząco skraca czas badania i zwiększa pewność lokalizacji.

- **Ergonomiczna i lekka konstrukcja** – urządzenie wraz z sondą waży zaledwie 419 g i posiada intuicyjny interfejs z 3,2-calowym ekranem dotykowym, co zapewnia komfort pracy.
- **Wydajne zasilanie mobilne** – wbudowany akumulator litowo-jonowy pozwala na wykonanie ponad 400 skanów na jednym ładowaniu. Urządzenie można ładować za pomocą zasilacza USB-C lub opcjonalnej stacji dokującej.
- **Łatwe zarządzanie danymi** – wyniki badań można przeglądać bezpośrednio na ekranie lub eksportować do komputera przez port USB-C lub bezprzewodowo za pomocą Wi-Fi.
- **Brak potrzeby kalibracji** – głowica elektroniczna nie wymaga okresowej kalibracji, co obniża koszty utrzymania i zapewnia stałą gotowość do pracy.

Opcjonalna stacja dokująca

Wielofunkcyjna stacja dokująca rozszerza możliwości skanera. Służy nie tylko do wygodnego ładowania, ale posiada również wbudowaną drukarkę termiczną do natychmiastowego wydruku wyników. Stacja jest także wyposażona w praktyczne uchwyty na konsolę, głowicę oraz żel do USG.

Zawartość zestawu

- konsola EdgeFlow UH10 ze zintegrowaną sondą,
- kabel USB (USB-A do USB-C),
- zasilacz,
- opcjonalnie – stacja dokująca, papier termiczny (szerokość 57 mm).

Specyfikacja techniczna

Zakres pomiaru objętości	0 – 999 ml
Dokładność pomiaru	± 7,5 ml (dla objętości 0-100 ml) ± 7,5% (dla objętości powyżej 100 ml)
Wyświetlacz	3,2-calowy, dotykowy LCD
Łączność	Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), USB-C
Waga (konsola z sondą)	419 g
Wymiary konsoli	141 x 90 x 42 mm
Wymiary sondy	52 x 140 x 38 mm
Stopień ochrony sondy	IPX4
Akumulator	litowo-jonowy, wystarczający na ponad 400 skanów
Czas ładowania	ok. 3 godz. 50 min

Informacje:

Kategoria: Ultrasonografy
Kategoria: Urologia

Model: