

LOGIQ™ E10s

Umożliwiamy wywarcie realnego wpływu.

gehealthcare.com

Zawsze gotowy. Zawsze u twego boku.



Następna generacja, najlepsza
technologia ultrasonograficzna...
zawsze gotowy, zawsze u Twego boku

Nowy system LOGIQ E10s firmy GE Healthcare zapewnia
wiele różnych funkcji w skalowalnej konfiguracji, aby sprostać
potrzebom pacjentów i wspierać Twój rozwój przez kolejne lata.

UMOŻLIWIAMY Pewną diagnostykę

Odkryj wyjątkowe obrazy i zwiększoną elastyczność kliniczną, aby móc zająć
się szeroką gamą pacjentów i ułatwić postawienie trafnej diagnozy.



Możliwość skalowania do rozwiązania dla całego ciała: Nasz pełen zestaw wydajnych, standardowych funkcji i skalowalnych opcji umożliwia skonfigurowanie optymalnego systemu, który spełni Twoje potrzeby w zakresie obrazowania – od stóp do głowy, od osób otyłych do szczupłych, od noworodków do osób starszych.

Wyjątkowe obrazowanie: Architektura cSound™ nowej generacji – teraz z nową funkcją zaawansowanej redukcji szumów ziarnistych SRI (Speckle Reduction Imaging) – zapewnia obrazy o wyjątkowej jednorodności, od bliskiego do dalekiego pola. System pozyskuje i rekonstruuje dane z 48-krotnie większą przepustowością i 10-krotnie większą mocą obliczeniową niż nasze poprzednie systemy. Nie ma potrzeby regulowania ostrości – potrzebne informacje są dostępne natychmiast.

Główce serii E i XDclear™: Niezwykle wysoka wierność i duża szerokość pasma gwarantują wysoką rozdzielczość obrazu nawet przy skanowaniu struktur powierzchniowych lub głębokich oraz wszelkich punktów pomiędzy nimi.

Zoptymalizowany do obrazowania małych naczyń: Nowe innowacyjne narzędzie, Radiantflow™, zapewnia niemal trójwymiarowe obrazowanie podczas wizualizacji przepływu krwi w małych naczyniach, zwłaszcza w połączeniu z obrazowaniem mikronaczyniowym MVI (Micro Vascular Imaging).

UMOŻLIWIAMY

Kompleksowe narzędzia

Wybieraj spośród bogatej oferty narzędzi, które pomagają zwiększyć szybkość i precyzję diagnozowania, prowadzenia i leczenia w zastosowaniach w obrębie jamy brzusznej, serca, położniczo-ginekologicznych, naczyń krwionośnych, piersi, pediatrycznych i układu mięśniowo-szkieletowego. Dostępne są między innymi:

Elastografia fali poprzecznej 2D i elastografia odkształceniowa:

Jakościowa, ilościowa i półilościowa ocena elastyczności tkanek.

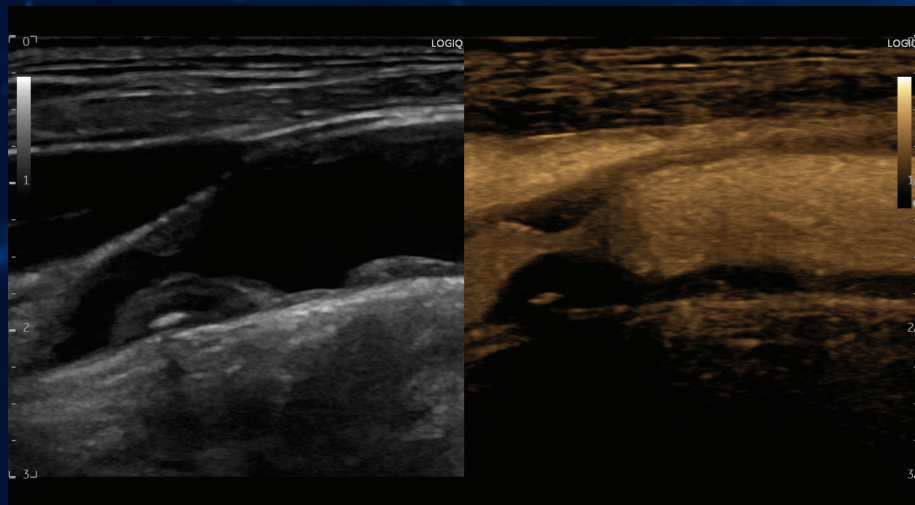
Teraz dostępna ze wskaźnikiem jakości w elastografii fali poprzecznej ułatwiającym precyzyjne pomiary.

Współczynnik tłumienia UGAP (Ultrasound-Guided Attenuation Parameter):

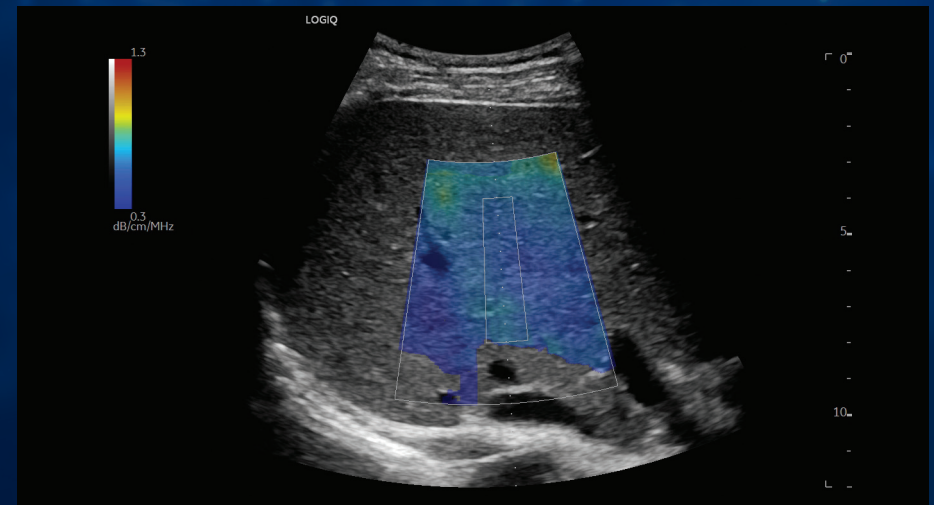
Pozwala na ilościowe oznaczenie stłuszczenia wątroby, co pomaga we wczesnej identyfikacji i monitorowaniu pacjentów z NAFLD, NASH lub ASH.

Ultrasonografia wzmacniana kontrastem (CEUS): Wyraźne uwidocznienie struktury tkanki i unaczynienia zmiany w celu optymalizacji dokładności diagnostyki.

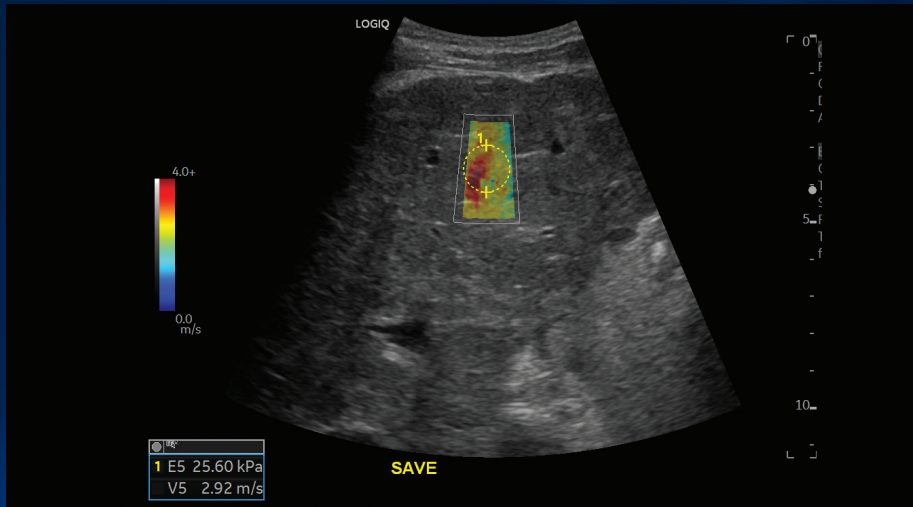
Aplikacja Photo Assistant: Wykonywanie zdjęć za pomocą urządzenia Android™ i dołączanie ich do obrazów klinicznych w raporcie, co zapewnia cenny kontekst.



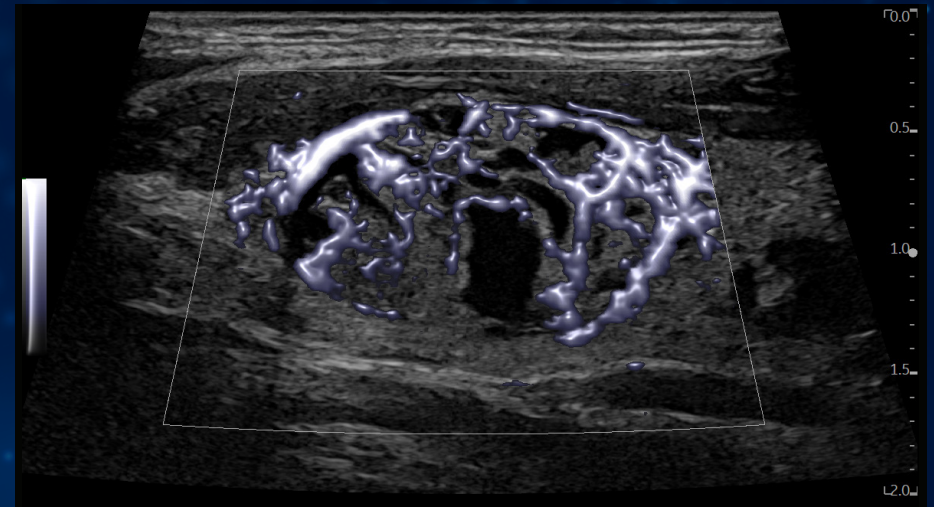
Tętnica szyjna z blaszką miażdżycową, L2-9-D



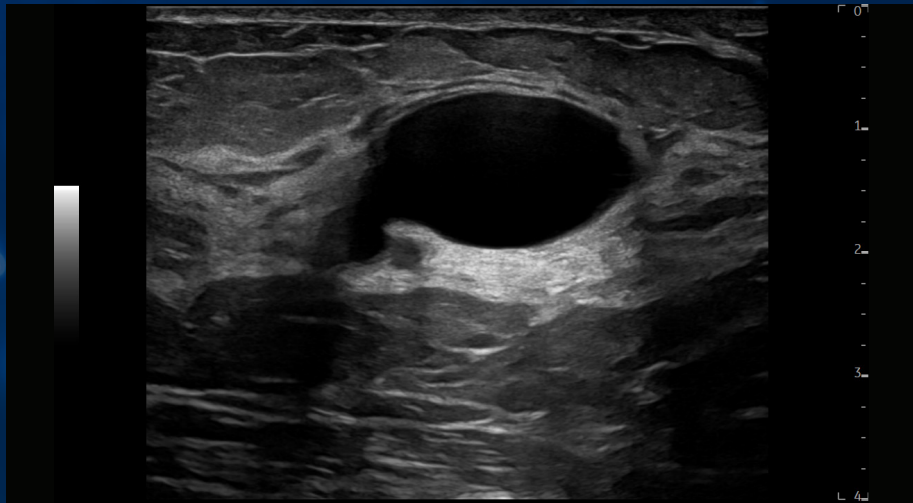
UGAP wątroby, C1-6-D



Badanie wątroby metodą elastografii fali poprzecznej 2D, C1-6-D



MVI tarczycy, L6-24-D



Badanie piersi, ML4-20-D



Wątroba ze zmianami przerzutowymi, C1-6-D

UMOŻLIWIAMY

Zwięzły przepływ pracy

Osiągnij nowy poziom wydajności pracy, aby stawić czoła codziennym wyzwaniom. Wykorzystując możliwości sztucznej inteligencji (AI), ultrasonograf LOGIQ E10s pomaga zmniejszyć liczbę kroków wymaganych do doskonałej optymalizacji obrazu w całym badaniu.



Narzędzia oparte na sztucznej inteligencji, zapewniane przez system Edison

Dostępne opcje:

- **Asystent automatycznego Dopplera:** Automatycznie dostosowuje pole kolorów i kąt, dzięki czemu użytkownicy mogą realizować badania w czasie o 20% krótszym i przy 50% mniejszej liczbie naciśnięć klawiszy¹
- **Automatyczna segmentacja zmian:** Automatycznie wykrywa granice zmian i generuje dwuwymiarowe wyniki za pomocą zaledwie kilku naciśnięć klawiszy
- **Asystent pomiarów położniczych:** Zmniejsza liczbę naciśnięć klawiszy i zwiększa powtarzalność dzięki automatyzacji kluczowych pomiarów płodu



Środki zwiększające produktywność

Dostępne opcje:

- **Obrazowanie EZ:** Usprawnia przepływ pracy dzięki konfigurowalnym ustawieniom wstępnym głowicy, uproszczonemu panelowi dotykowemu ograniczającemu interakcje z operatorem oraz szybkiemu ustawianiu pacjenta, co przekłada się na skrócenie czasu o 32% i zmniejszenie liczby naciśnięć klawiszy o 38%¹
- **Pomocnik skanowania:** Spersonalizowana automatyzacja pomaga ograniczyć liczbę naciśnięć klawiszy i czas badań
- **Asystent porównania:** Dualne wyświetlanie wcześniej uzyskanych obrazów podczas badania USG, mammografii, CT lub MR – oraz bieżącego obrazu w czasie rzeczywistym na podzielonym ekranie monitora
- **Asystent rozpoczynania badania:** Automatycznie uruchamia preferowane ustawienie, gdy użytkownik wybierze opis badania
- **Asystent badań wątroby:** Połączenie elastografii fali poprzecznej 2D i UGAP w jednym badaniu za pomocą jednego przycisku



Wyjątkowa ergonomia

- **Przyjazny interfejs użytkownika:** Nowy system oferuje większą funkcjonalność przy jednoczesnym zachowaniu łatwości obsługi i doskonałym wrażeniami użytkownika, które stały się znakiem rozpoznawczym interfejsów LOGIQ
- **Wyjątkowa mobilność:** System z łatwością mieści się w zatłoczonych pokojach. Dzięki opcjonalnej baterii Power Assistant nie ma potrzeby ponownego uruchamiania urządzenia, a skanowanie można przeprowadzać nawet przy zasilaniu z baterii
- **Usprawniona archiwizacja i raportowanie:** Stabilne połączenie DICOM® umożliwia zapisywanie obrazów w centralnej lokalizacji i przeglądanie ich wraz z innymi modułami obrazowania



Inteligentna inwestycja

Systemy ultrasonograficzne stanowiące podstawę na przyszłość

Seria LOGIQ E10 to mądry wybór, gdy chcesz być liderem w ultrasonografii. Ich uniwersalność i skalowalność pozwala na wykorzystanie w szerokim zakresie zastosowań klinicznych i w różnych grupach pacjentów.

Nasza autorska platforma cyfrowa zna i współdziała z otaczającym ją ekosystemem cyfrowym, aby zapewnić kolejny poziom pomocy dla użytkownika ultrasonografu. SonoDefense – nasze sześciowarstwowe podejście do bezpieczeństwa danych, pomaga utrzymać bezpieczeństwo i funkcjonalność systemu. A nasze najnowsze cyfrowe narzędzia pomocnicze – w tym analiza wydajności, szkolenia kliniczne na żywo i zaawansowana diagnostyka systemu – pomagają zwiększyć wydajność.



1. Na podstawie wewnętrznego badania GE. Dane dostępne na życzenie.

© GE, 2021

Dostępność komercyjna systemów medycznych firmy GE Healthcare zależy od spełnienia lokalnych wymagań w danym kraju lub regionie. Skontaktuj się z przedstawicielem GE Healthcare, aby uzyskać więcej informacji. GE Healthcare zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacjach i funkcjach wymienionych w niniejszej publikacji i wycofania opisanego produktu z rynku w dowolnym czasie i bez żadnych zobowiązań. GE, GE Monogram, LOGIQ, cSound, Radiantflow oraz XDclear są znakami towarowymi firmy GE. Android jest znakiem towarowym firmy Google LLC. GE Healthcare, spółka zależna GE. GE Medical Systems, Inc. prowadzi działalność jako firma GE Healthcare.

Grudzień 2021
JB00341PL

