



Korzyści każdego dnia

Ultrasonograf Affiniti 50 firmy Philips

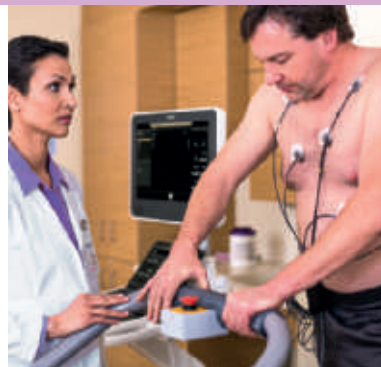
PHILIPS

Nasze narzędzia pozwalają wyprzedzić konkurencję i utrzymać dominującą pozycję na rynku. Ultrasonografy Affiniti 50 firmy Philips to nowoczesne rozwiązanie spełniające oczekiwania pracowni ultrasonograficznych obsługujących dużą liczbę pacjentów.

Odpowiedź na wiele różnych potrzeb

Każda placówka zawsze stara się zapewnić swoim pacjentom jak najlepszą opiekę, ale w krótszym czasie, przy zaangażowaniu mniejszej liczby zasobów oraz obsłudze większej liczby osób.





W celu zaspokojenia tak wielu wymagań konieczne jest szybkie pozyskiwanie informacji diagnostycznych bez uszczerbku dla dokładności. Ważny jest także dostęp do zaawansowanych funkcji i łatwość ich obsługi. Potrzebny jest ultrasonograf charakteryzujący się ergonomią i jednocześnie na tyle wytrzymały, aby sprostać wymaganiom związanym z badaniem dużej liczby pacjentów.

Odpowiedzią na wszystkie te potrzeby jest ultrasonograf Affiniti 50 firmy Philips. Skuteczność i niezawodność oraz wysokie parametry, z jakich znane są urządzenia firmy Philips, pozwalają szybko uzyskać potrzebne obrazy diagnostyczne. Jego intuicyjna konstrukcja i łatwość obsługi ułatwiają sprawne badanie pacjentów dzień po dniu.

Ultrasonograf Affiniti 50 firmy Philips to urządzenie stworzone z myślą o wydajności i oszczędności. Aby zapewnić naszym klientom niski całkowity koszt posiadania aparatu, wyposażyliśmy go w energooszczędne technologie i poddaliśmy rygorystycznym testom niezawodności. Także modułowa konstrukcja, jaką charakteryzuje się aparat, wydłuża czas bezawaryjnej pracy i umożliwia jego szybką naprawę.



Technika precyzyjnego formowania wiązki, ustawienia obrazowania odpowiadające specyfice określonej tkanki (Tissue Specific Presets; TSP) oraz narzędzia zwiększające wydajność i zapewniające automatyzację zadań gwarantują sprawny przebieg badań, umożliwiając przebadanie dużej liczby pacjentów.

Znakomita organizacja pracy

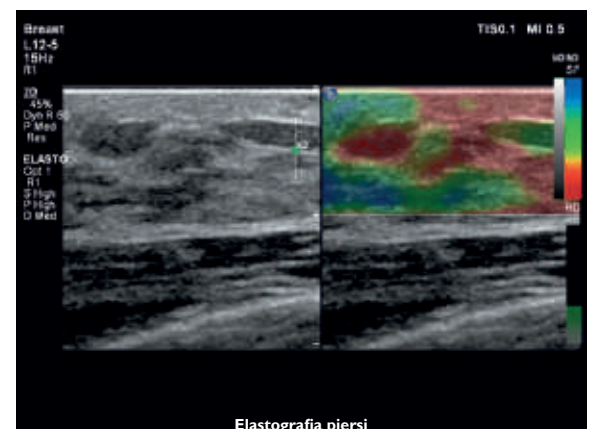
Ultrasonograf Affiniti 50 firmy Philips zapewnia znakomity przebieg pracy. To odpowiedź na codzienne potrzeby szybkiego skanowania i efektywnego uzyskiwania wyników, a także znakomite rozwiązanie dla placówek wymagających obrazowania wysokiej jakości oraz sprawdzonych rozwiązań klinicznych.

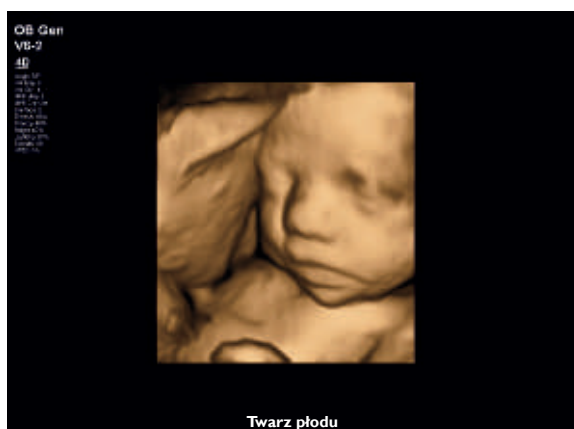


Zastosowana w aparatach Affiniti 50 technologia precyzyjnego formowania wiązki charakteryzuje się szerokim zakresem dynamicznym, zapewniającym doskonałą rozdzielczość przestrzenną i kontrastową, wyjątkową jednorodność tkanki, mniejszą liczbę artefaktów oraz mniejszy poziom szumu.

Oprogramowanie TSP automatycznie dostosowuje ponad 7500 parametrów, optymalizując pracę głowicy dla danego rodzaju badania. Zapewnia to doskonałą jakość obrazów, wymagającą zaledwie niewielkiej korekty lub nie wymagającą jej wcale.

Ta wyjątkowa jakość obrazów idzie w parze z zaawansowanymi funkcjami klinicznymi obejmującymi elastografię, badania ultrasonograficzne z kontrastem oraz technologię inteligentnego rozpoznawania struktur anatomicznych.





Wyjątkowa jakość renderowania powierzchni 3D pomaga zdiagnozować nieprawidłowości.



Szeroki wybór głowic zapewnia doskonałą jakość obrazu niezależnie od typu badania.

Większa dokładność danych klinicznych dotyczących sztywności tkanki

Ultrasonograf Affiniti 50 umożliwia wykonywanie elastografii typu Strain o wysokiej czułości. Ten rodzaj obrazowania elastograficznego nie wymaga stosowania zewnętrznego nacisku i może być wykorzystywany do oceny względnej sztywności tkanek w wielu typach badań, między innymi w badaniach małych narządów i piersi oraz w badaniach ginekologicznych.

Ocena dynamiczna perfuzji narządów i guzów w czasie rzeczywistym

Aparatem Affiniti 50 można z łatwością przeprowadzić dodatkowe badania ultrasonograficzne z zastosowaniem środków kontrastowych. Zapewnia on wyjątkowo wysoką jakość badań z użyciem kontrastu w wielu typach badań, pozwalając na przeprowadzenie dynamicznej oceny perfuzji narządów i guzów w czasie rzeczywistym.

Wysoka wartość kliniczna dzień po dniu dzięki automatyzacji

W ultrasonografie Affiniti 50 zastosowano technologię inteligentnego rozpoznawania struktur anatomicznych dostępną wyłącznie w aparatach firmy Philips. Wyposażono go w zaawansowane funkcje, w tym funkcję globalnego odkształcenia podłużnego (GLS) i zatwierdzoną funkcję obliczania w ciągu 10 sekund frakcji wyrzutowej (EF) w trybie 2D. Aplikacja Fetal Heart Navigator firmy Philips upraszcza badania serca płodu, umożliwiając wcześnie wykrywanie anomalii oraz podejmowanie szybkich interwencji u najmłodszych pacjentów.

Narzędzia automatyzacji to oszczędność czasu

Ultrasonograf Affiniti 50 został wyposażony w automatyczne funkcje, które ograniczają konieczność naciskania przycisków oraz liczbę wymaganych etapów badania, co usprawnia przebieg pracy.

• Funkcja Real Time iSCAN (AutoSCAN)

Zapewnia automatyczną, ciągłą optymalizację wzmocnienia oraz TGC

• Automatyczny Doppler w obrazowaniu naczyń

Redukuje liczbę czynności wykonywanych podczas ustalania położenia kolorowej ramki oraz rozmieszczania bramek do trzech, a także ogranicza konieczność naciskania przycisków o średnio 67,9%

• Funkcja wspomaganie badań SmartExam

Zwiększa spójność badań, zmniejsza konieczność korzystania z klawiatury oraz skraca czas badania o 30–50% dzięki automatycznemu planowaniu i przetwarzaniu protokołów aplikacji

Aplikacje Q-App do oceny ilościowej

Aparat Affiniti 50 oferuje szeroką gamę zaawansowanych aplikacji do oceny ilościowej Q-App, umożliwiających przeprowadzenie oceny ilościowej obrazów ultrasonograficznych.



Aplikacje Q-App do obrazowania ogólnego

- Intima Media Thickness (IMT)
- General Imaging 3D Quantification (GI 3DQ)
- Obszar zainteresowania (ROI)
- MicroVascular Imaging (MVI)
- Aplikacja Fetal Heart Navigator (FHN)
- Vascular Plaque Quantification (VPQ)

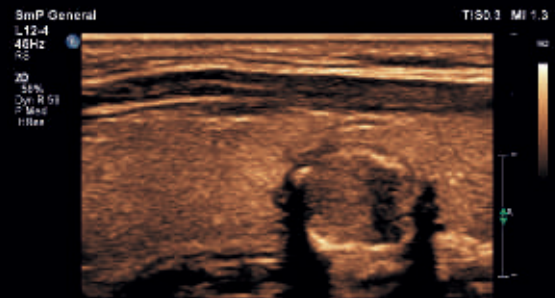
Aplikacje Q-App do oceny ilościowej serca

- Intima Media Thickness (IMT)
- Obszar zainteresowania (ROI)
- Strain Quantification (SQ)
- Automated 2D Cardiac Quantification^{A.L.} (a2DQ^{A.L.})
- Automated Cardiac Motion Quantification^{A.L.} (aCMQ^{A.L.})

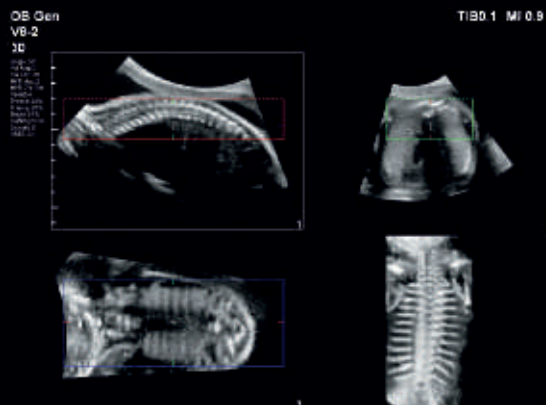
Wartość kliniczna, zobaczyć



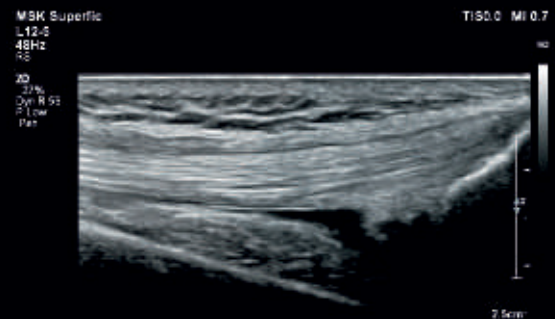
Mały naczyniak w płacie ogoniastym wątroby



Guzek tarczycy



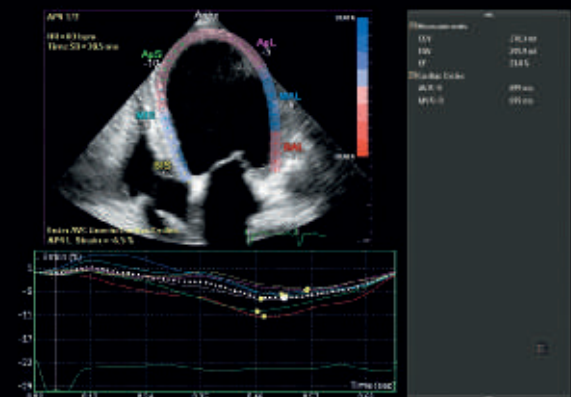
Obrazowanie objętościowe kręgosłupa płu



Ściegno mięśnia dwugłowego ramienia



Twarz płodu

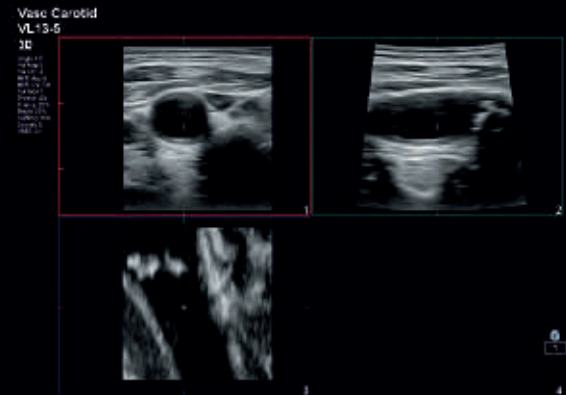


Projekcja koniuszkowa czterojamowa

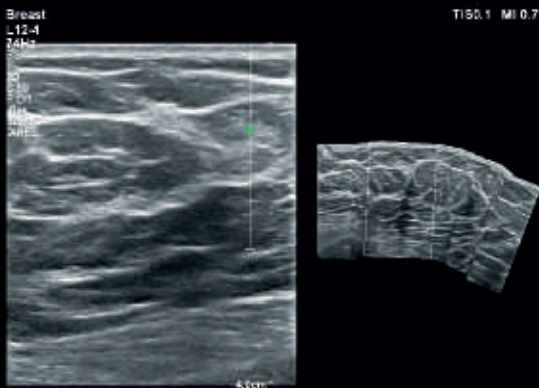
którą możesz



Granica ośrodków: nerka/wątroba



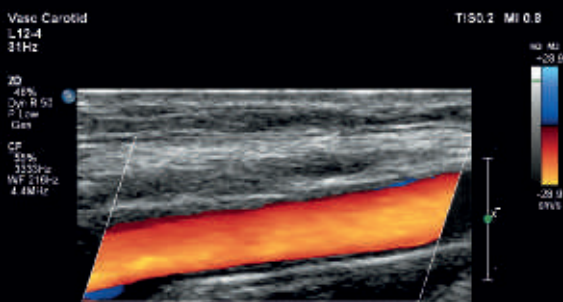
Rekonstrukcja wielopłaszczyznowa objętości przepływu w tętnicy szyjnej



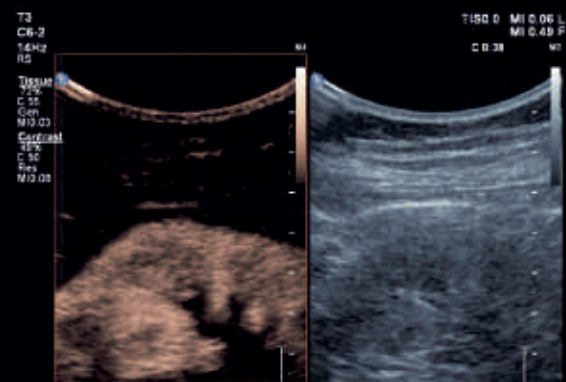
Obrazowanie panoramiczne piersi



Wątroba



Tętnica szyjna wspólna



Badanie ultrasonograficzne nerki z kontrastem

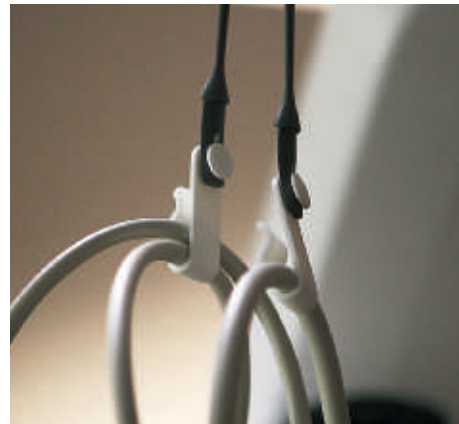
Zaprojektowany z myślą o codziennym użytkowaniu, ultrasonograf Affiniti 50 oferuje wyjątkową łatwość obsługi, ergonomię i mobilność.

Komfort w połączeniu z niezawodnymi rozwiązaniami

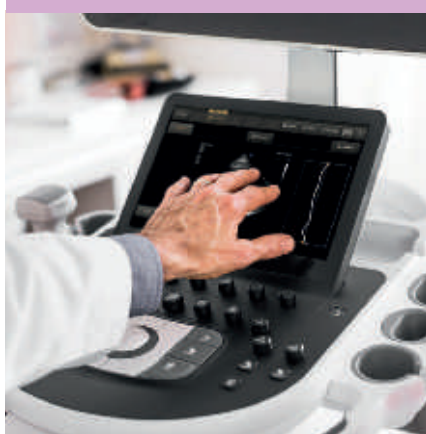
Projektując urządzenie Affiniti 50, firma Philips starała się sprostać wymaganiom stawianym ultrasonografom przez jej klientów. Będąc świadomi wyzwań wynikających z ograniczeń przestrzennych pracowni, konieczności przebadania dużej liczby pacjentów, w tym pacjentów trudnych do obrazowania, jak również ograniczeń czasowych, stworzyliśmy aparat, który z założenia ma zmniejszyć obciążenie pracą. Aparat Affiniti 50 łączy w sobie komfort, wysokie parametry z łatwością opanowania jego obsługi i użytkowania.

Łatwość obsługi

Intuicyjny i inteligentny interfejs użytkownika oraz architektura aparatu zostały przetestowane w badaniach, które wykazały, że użytkownicy posiadający doświadczenie w wykonywaniu badań ultrasonograficznych wymagają jedynie minimalnego przeszkolenia, aby przeprowadzić badanie.



Pomimo że ułatwienie to może być niedostrzegalne w codziennym użytkowaniu, użytkownicy są zgodni, że nasze innowacyjne rozwiązanie typu „easy-clip”, zapobiegające splątaniu i uszkodzeniu kabli oraz zmniejszające ich naprężenie, zwiększa wygodę podczas skanowania.



Ekran dotykowy aparatu Affiniti 50 w stylu tabletu wyświetla kopie obrazów oraz krzywe TGC, a także ułatwia dostęp do elementów sterujących i ogranicza konieczność naciskania przycisków.



Przyjazna konstrukcja oraz wyjątkowo cicha praca urządzenia Affiniti 50 podnoszą komfort pacjenta podczas badania.

Łatwy dostęp do elementów sterujących i ograniczona konieczność naciskania przycisków

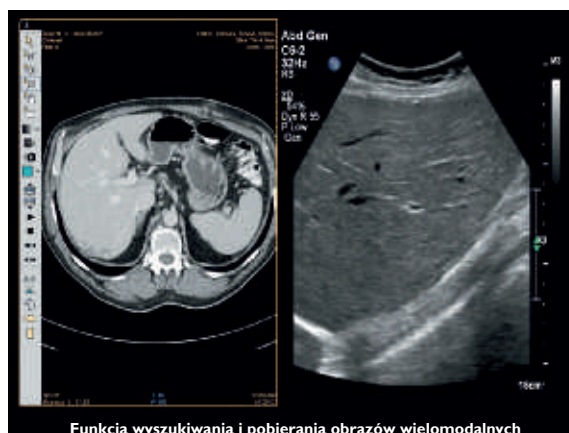
W celu zwiększenia wydajności pracy wszystkie łatwe w obsłudze elementy sterujące aparatu Affiniti 50 rozmieszczono w zasięgu ręki użytkownika, usprawniając przebieg badań. Ultrasonograf ten został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu komfortu obsługi przez cały dzień pracy. Mając na uwadze fakt, że aż 80% specjalistów wykonujących badania ultrasonograficzne doświadcza bólu związanego z wykonywaniem swojej pracy, a ponad 20% odnosi trwałe uszczerbek na zdrowiu uniemożliwiający kontynuowanie kariery zawodowej¹, nasz intuicyjny ekran dotykowy w stylu tabletu zaprojektowaliśmy w taki sposób, aby zmniejszyć liczbę wykonywanych ruchów oraz naciśnieć przycisków.

Urządzenie wyposażono w jeden z największych w swojej klasie ekranów dotykowych, co ułatwia sterowanie oraz kontrolowanie procesu skanowania przy jednoczesnym skupieniu uwagi na pacjencie.

Panel sterowania oraz monitor z wyjątkowo dużym ekranem o przekątnej 54,6 cm (21,5 cala) poprawiają ergonomię systemu, zwiększając wygodę podczas skanowania zarówno w pozycji stojącej, jak i siedzącej. Waga ultrasonografu Affiniti 50 wynosi zaledwie 83,5 kg, co czyni go jednym z najlżejszych urządzeń w swojej klasie, 16% lżejszym od poprzedniego modelu. Dzięki kompaktowym wymiarom urządzenie może być z łatwością przemieszczane i zmieścić się nawet w niewielkich pomieszczeniach.

Gotowość do pracy

Aby zmniejszyć czas potrzebny na wykonanie skanowania w odległej lokalizacji, ultrasonograf można w ciągu dwóch sekund przełączyć w tryb uśpienia, przenieść w inne miejsce i ponownie uruchomić w kilka sekund. Format DICOM umożliwia udostępnianie informacji po wykonaniu badania, natomiast funkcja raportów strukturalnych ułatwia wykonywanie procedur roboczych dzięki możliwości przeniesienia wyników pomiarów, obrazów oraz opisów do systemów szpitalnych. Aparat posiada funkcję komunikacji bezprzewodowej oraz może być z łatwością podłączony do drukarki, co usprawnia proces dokumentowania badań.



Funkcja wyszukiwania i pobierania obrazów wielomodalnych

Funkcja wyszukiwania i pobierania obrazów wielomodalnych umożliwia wyświetlenie obrazów TK, NM, MR, mammograficznych oraz USG w standardzie DICOM bez konieczności korzystania z zewnętrznej stacji wizualizacyjnej.

1. Society of Diagnostic Medical Sonography, Industry Standards for the Prevention of Musculoskeletal Disorders in Sonography, maj 2003 r.

Skonstruowany z myślą o sprostaniu wymaganiom związanym z codziennym użytkowaniem, ultrasonograf Affiniti 50 oferuje użytkownikom niskie koszty eksploatacji, wsparcie techniczne firmy Philips oraz usługi dodatkowe.

Wyjątkowo korzystna inwestycja

Aparat Affiniti 50 gwarantuje niskie koszty eksploatacji, co czyni jego zakup korzystną inwestycją. W urządzeniu zastosowano również szereg rozwiązań zapewniających bezusterkowość. Są to między innymi:

- Modułowa konstrukcja zwiększająca niezawodność i umożliwiającą szybką naprawę
- Zdalny serwis* firmy Philips pomaga w rozwiązywaniu problemów z wykorzystaniem standardowego łącza internetowego, ograniczając konieczność wzywania serwisu do użytkownika
- Dostęp do naszego wyróżnionego nagrodami serwisu

Odpowiedzialna współpraca z klientami

Korzyści oferowane klientom przez ultrasonograf firmy Philips znacznie wykraczają poza samą technologię. Przy zakupie ultrasonografu Affiniti 50 klient zyskuje ponadto dostęp do wyróżnionego nagrodami serwisu, konkurencyjnych ofert finansowania oraz programów edukacyjnych pomagających w wykorzystaniu wszystkich możliwości aparatu.



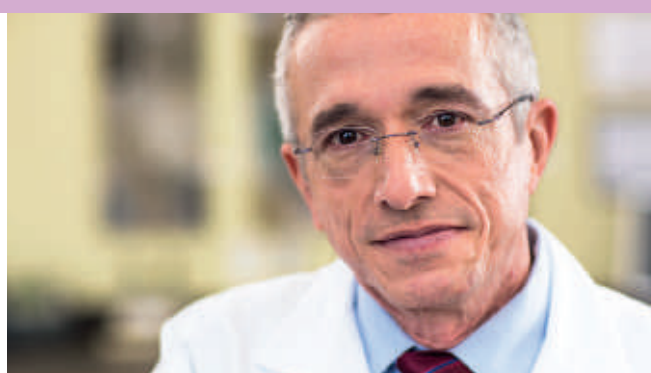
Wyjątkowa łatwość użytkowania

Wyjątkowa modułowa konstrukcja umożliwia szybką naprawę.



Przycisk zgłoszenia serwisowego, zapewniający natychmiastowy dostęp do pomocy technicznej firmy Philips.

*Niektóre usługi mogą być niedostępne w niektórych krajach. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Philips. Może być wymagana umowa serwisowa.



Inteligentne opcje serwisowe* pomagają w ograniczeniu przerw w pracy. Oferujemy również technologię zapewniającą bezpieczeństwo danych, szkolenia oraz raporty eksploatacyjne pomagające w wykorzystaniu wszystkich możliwości aparatu.

Zdalny pulpit

Funkcja „wirtualnej wizyty” firmy Philips z systemem zdalnej interakcji* pozwala na skrócenie czasu rozmów telefonicznych, szybkie rozwiązywanie problemów technicznych i klinicznych oraz przekazywanie instrukcji dotyczących opcji skanowania.

Technologia iSSL

Ten standardowy protokół jest zgodny z globalnymi standardami ochrony prywatności oraz umożliwia bezpieczne łączenie się z usługami zdalnymi firmy Philips przy wykorzystaniu istniejącego punktu dostępu do internetu.

System internetowego zgłaszania problemów

Szybsza i wygodniejsza komunikacja dzięki możliwości zgłaszania problemów bezpośrednio z poziomu aparatu Affiniti 50. Aparat zapewnia bardziej nieprzerwany przebieg pracy i pozwala lekarzowi poświęcić więcej czasu pacjentom.

Raporty wykorzystania sprzętu

Narzędzia analizy danych mogą pomóc w podejmowaniu trafnych decyzji dotyczących poprawy organizacji pracy, zapewnienia wysokiego poziomu opieki nad pacjentem oraz ograniczenia ogólnych kosztów eksploatacji. Jest to jedyne narzędzie wykorzystania ultrasonografu dostarczające informacji o wykorzystaniu poszczególnych głowic z możliwością ich sortowania według rodzaju badania.

Proaktywne monitorowanie

Proaktywne monitorowanie pozwala na wykrywanie i naprawę nieprawidłowości oprogramowania, zanim przerodzą się one w problemy. Pomaga również lepiej przewidzieć możliwe awarie i aktywnie zapobiegać ich wystąpieniu. W przeciwieństwie do działań naprawczych związanych z nieoczekiwaną awarią, planowany przestój wydłuża czas dostępności aparatu, optymalizuje przebieg pracy i zwiększa zadowolenie pacjentów.

Inteligentna architektura oprogramowania

Oprogramowanie można z łatwością optymalizować, obsługiwać i przywracać bez ryzyka utraty danych pacjentów. Dzięki temu użytkownik ma pewność, że dane są bezpieczne nawet w przypadku wystąpienia problemów. Dane te są przechowywane na partycji w oddzielnej lokalizacji fizycznej, co zapewnia dodatkową ochronę, pozwala na ich łatwe usunięcie oraz gwarantuje użytkownikowi pełną kontrolę.

Szkolenia kliniczne

Kompleksowe szkolenia, programy i ścieżki edukacyjne zostały stworzone z myślą o zwiększeniu wydajności pracy oraz poprawie jakości badań pacjentów.



Aparat Affiniti 50 zużywa o 60% mniej energii niż poprzedni model.[†]

Aparat zużywa mniej energii niż toster, co pozwala zaoszczędzić zarówno na zasilaniu urządzenia, jak i na chłodzeniu pracowni.

*Niektóre usługi mogą być niedostępne w niektórych krajach. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Philips. Może być wymagana umowa serwisowa.

[†]HD15

**Philips Healthcare jest częścią
koncernu Royal Philips**

Kontakt

www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com

Azja

tel. +49 7031 463 2254

Europa, Bliski Wschód i Afryka

tel. +49 7031 463 2254

Ameryka Łacińska

tel. +55 11 2125 0744

Ameryka Północna

tel.: + 1 425 487 7000

800 285 5585 (bezpłatna infolinia,
tylko na obszarze USA)

Philips Polska Sp. z o.o.

Philips Healthcare

Al. Jerozolimskie 195B

02-222 Warszawa

Philips Polska – Centrala:

tel.: +48 22 571 00 00

Philips Healthcare – Sekretariat:

tel.: +48 22 571 0 512

faks: +48 22 571 00 20

Sprzedaż:

tel.: +48 22 571 0 110

faks: +48 22 571 0 814

Serwis:

tel.: +48 22 571 0 111

tel.: +48 22 571 0 489

faks: +48 22 571 0 448

serwis.medyczny@philips.com

umowy.serwisowe@philips.com

Marketing:

tel.: +48 22 571 0 841

faks: +48 22 571 00 20

Dział zamówień publicznych:

tel.: +48 22 571 0 114

faks: +48 22 571 0 814

www.philips.pl/healthcare

Odwiedź stronę www.philips.com/Affiniti



© 2014 Koninklijke Philips N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Firma Philips Healthcare zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i/lub zaprzestania wytwarzania jakiegokolwiek produktu w dowolnym momencie, bez uprzedniego powiadomienia bądź jakichkolwiek zobowiązań, i nie będzie ponosić odpowiedzialności za ewentualne konsekwencje wynikające z korzystania z niniejszej publikacji.

Wydrukowano w Holandii.
4522 991 04198 * FEB 2015