

Klient na pierwszym miejscu

System z mobilnym ramieniem C — BV Endura

PHILIPS

Zobacz różnicę...

System BV Endura firmy Philips całkowicie zmienia sposób pracy. Ten kompaktowy i elastyczny system obrazowania w chirurgii cechuje się wszechstronnością zastosowań, łatwością przemieszczania i możliwością obsługi różnorodnych, nawet najbardziej skomplikowanych zabiegów. Jest to wydajny system wielozadaniowy, zaprojektowany z myślą o optymalizacji przebiegu pracy. Jego uzupełnieniem jest nowoczesna stacja robocza.

W celu dostarczenia inteligentnej koncepcji przeglądania system BV Endura został wyposażony w zaawansowaną technologicznie mobilną stację. Taka mobilna stacja przeglądania o wyjątkowo małych wymiarach idealnie wpasowuje się w przebieg pracy chirurga i jest łatwa w manewrowaniu przy niewielkiej ilości miejsca w sali operacyjnej. Natomiast w celu zapewnienia doskonałej jakości wszystkich obrazów, w systemie BV Endura zastosowano unikatową koncepcję SmartVision.

System BV Endura wyposażono w 9- lub 12-calowy wzmacniacz obrazu przeznaczony do różnego rodzaju zastosowań w chirurgii, intensywnej opiece medycznej i medycynie ratunkowej. Gama zastosowań jest imponująca:

- Chirurgia naczyniowa
- Chirurgia ortopedyczna
- Chirurgia jamy brzusznej
- Neurochirurgia
- Chirurgia klatki piersiowej



i poczu ją

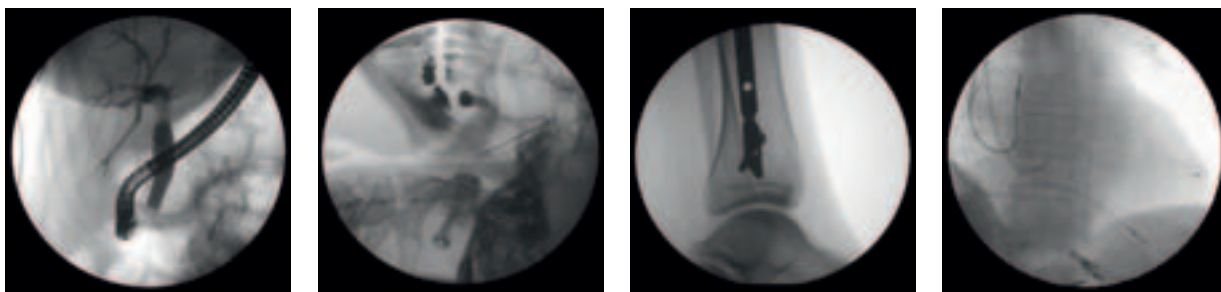
SmartVision — wysoka jakość obrazów przy niskiej dawce promieniowania

Firma Philips zdaje sobie sprawę ze znaczenia wysokiej jakości obrazów. Właśnie dlatego stworzyliśmy nową koncepcję obrazowania z użyciem ramienia C: SmartVision. Ta unikalna koncepcja stanowi połączenie zaawansowanych technologii w torze obrazowym, czego efektem jest wysoka jakość obrazów przy niskiej dawce promieniowania. Niektóre z jej zalet są następujące:

- **Obrazowanie 1K x 1K** — całkowicie cyfrowy tor obrazowy obejmuje wysokowydajne funkcje przetwarzania obrazów, takie jak: zaawansowana redukcja szumów i wyostrenie krawędzi w trybie 2D, czego efektem jest wysoka jakość obrazów za każdym razem.
- **BodySmart** — unikalne oprogramowanie BodySmart zapewnia doskonały kontrast za każdym razem. Program znajduje, śledzi i w sposób precyzyjny określa pole widzenia struktury anatomicznej, bez względu na jej położenie na wzmacniaczu obrazu.
- **Automatyczne pozycjonowanie przesłon** — funkcja automatycznego pozycjonowania przesłon umożliwia optymalne ustawienie przesłon w celu uzyskania najwyższej możliwej jakości obrazu. Za jednym naciśnięciem przycisku przesłony zostają automatycznie ustawione w optymalnej pozycji względem obrazowanej struktury anatomicznej.
- **Automatyczna regulacja kontrastu/jasności** — umożliwia optymalizację kontrastu i jasności w czasie rzeczywistym, za jednym dotknięciem przycisku.

Technologia SmartVision zapewnia uzyskanie najlepszego obrazu za pierwszym razem, przy niskiej dawce promieniowania.





DoseWise: Każdy nowy system to efekt intensywnych przemysleń nad możliwością jeszcze skuteczniejszej ochrony pacjentów i personelu przed promieniowaniem. Na przykład unikalne filtry wiązki firmy Philips ograniczają dawkę promieniowania o 40% skuteczniej niż filtry konwencjonalne. Natomiast tryby fluoroskopii pulsacyjnej umożliwiają redukcję dawki nawet o 75%.



Niewielkie

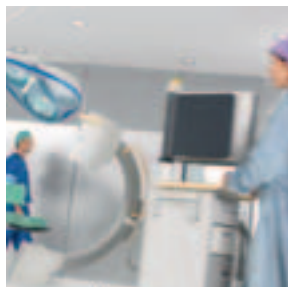
wymiary...



System BV Endura rewolucjonizuje sposób pracy. Optymalnie zaprojektowana mobilna stacja przeglądania nie tylko prezentuje się lepiej, lecz także lepiej się sprawdza w działaniu. Dzięki niewielkim wymiarom system można łatwo przemieszczać, nawet przy ograniczonej ilości miejsca w sali operacyjnej. Niewielka zajmowana powierzchnia aparatu sprawia, że można go ustawić w minimalnej odległości od stołu operacyjnego. Unikalna konstrukcja umożliwia łatwe czyszczenie sprzętu.

System BV Endura z inteligentną koncepcją przeglądania umożliwia ręczne wprowadzenie danych demograficznych pacjenta lub pobranie listy roboczej za pośrednictwem sieci szpitalnej. Czynności te można wykonać, gdy mobilna stacja przeglądania znajduje się już przy stole chirurgicznym. Wystarczy, że na początku zabiegu operator obróci monitor w stronę lekarza. Później monitory można z powrotem obrócić w stronę operatora w celu przetworzenia obrazów i ich wysłania do systemu PACS. W celu zapewnienia wysokiej jakości obrazów wyświetlanych na ekranie mobilna stacja przeglądania jest wyposażona w 18-calowe monitory LCD. Natomiast dla zapewnienia maksymalnej elastyczności podczas zabiegu wysokość umieszczenia monitorów można regulować w sposób zapewniający wygodę pracy chirurga — w pozycji siedzącej lub stojącej.

Regulacja wysokości całkowicie składanych monitorów umożliwia ustawienie optymalnej wysokości roboczej i transportowej.



i oszczędność miejsca



System BV Endura zajmuje niewiele miejsca w sali operacyjnej, zapewniając jego oszczędność.

Mobilna stacja przeglądania o niewielkich wymiarach jest łatwa w transporcie i manewrowaniu, a do tego pozostawia więcej miejsca dla chirurga i operatora. Mówiąc krótko — system BV Endura nie tylko pozwala zaoszczędzić miejsce, lecz także daje większą swobodę.





Optymalizacja przebiegu pracy...



System BV Endura poprawia efektywność pracy na wiele różnych sposobów. Dzięki wyjątkowo małym wymiarom podstawy i uchwytem ramienia C można go szybko ustawić w odpowiedniej pozycji. Koncepcja jednego użytkownika i parametry APF (Anatomically Programmed Fluoroscopy; fluoroskopia programowana z uwzględnieniem cech anatomicznych) umożliwiają łatwe sterowanie na każdym etapie zabiegu.

System BV Endura wyposażono w całkowicie zintegrowany interfejs DICOM (w pełni zgodny z systemem RIS/HIS, umożliwiający eksportowanie badań do sieci szpitalnej) oraz nowoczesną stację roboczą ViewForum. Do takiej stacji roboczej można bezpośrednio importować obrazy wykonane przez inne aparaty medyczne i przeglądać je od razu na prawym referencyjnym monitorze, pełniącym rolę negatoskopu.

Intuicyjny interfejs użytkownika z logicznie rozmieszczonymi przyciskami ułatwia i przyspiesza pracę z systemem BV Endura.

Możliwość posiadania dotykowego lewego monitora sprawia, że zarządzanie pacjentami i przetwarzanie uzyskanych obrazów jest wyjątkowo proste.

Wszelkie urządzenia dodatkowe, takie drukarka czy też DVD można dodać do mobilnej stacji przeglądania bez najmniejszego trudu.



Poczuj się bezpiecznie z firmą Philips

Firma Philips ma ponad 50 lat doświadczenia w konstruowaniu i serwisowaniu systemów z mobilnym ramieniem C. Taka renoma i doświadczenie stanowią solidny fundament do utrzymania najwyższego poziomu obsługi klienta w zakresie nowego systemu BV Endura.

Inwestycja w system BV Endura jest inwestycją przyszłościową. Opracowując nowe technologie, staramy się, by były one otwarte na rozwiązania, które pojawią się w przyszłości. Oznacza to, iż pomimo upływu czasu system BV Endura będzie mógł przez cały czas pozostawać nowoczesny, spełniając wymagania nowych zastosowań oraz osiągnąć w dziedzinie łączności sieciowej czy systemu PACS.

Dzięki doskonałej jakości usług, elastycznym rozwiązaniom i wzorcowym relacjom z klientami programy obsługi klienta CUSTOMerCARE firmy Philips gwarantują niezbędną pomoc techniczną i zapewniają optymalną wydajność systemu BV Endura zarówno obecnie, jak i w przyszłości.

i poprawa jej efektywności



**Philips Healthcare stanowi część
koncernu Royal Philips Electronics**

Kontakt

www.philips.com/healthcare

healthcare@philips.com

faks: +31 40 27 64 887

Azja

+852 2821 5888

Europa, Bliski Wschód, Afryka

+49 7031 463 2254

Ameryka Łacińska

+55 11 2125 0744

Ameryka Północna

+1 425 487 7000

800 285 5585

(połączenie bezpłatne, tylko w USA)

Philips Healthcare

Global Information Center

P.O Box 1286

5602 BG Eindhoven

Holandia

Philips Polska Sp. z o.o.

Philips Healthcare

Al.Jerozolimskie 195 B

02-222 Warszawa

Philips Polska - centrala:

tel. 0-22/5710000

Philips Healthcare - sekretariat:

tel. 0-22/5710512

fax 0-22/5710020

Sprzedaż:

tel. 0-22/5710512

fax 0-22/5710020

Serwis:

tel. 0-22/5710111

fax 0-22/5710448

www.philips.pl

BV Endura i CUSTOMerCARE są znakami towarowymi firmy Koninklijke Philips Electronics N.V. Określone funkcje opisane w niniejszej broszurze są opcjonalne lub mogą być niedostępne w niektórych krajach. Bardziej szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać od lokalnego przedstawiciela firmy Philips.



© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Philips Healthcare zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i/lub zaprzestania produkcji dowolnego z produktów w dowolnym czasie i bez uprzedniego powiadomienia bądź zobowiązań, i nie będzie ponosić odpowiedzialności za ewentualne konsekwencje wynikające z korzystania z niniejszej publikacji.

Wydrukowano w Holandii.
4522 962 08158 *AUG 2009