

DiCO®

DiCO 1M/2B 21" **STACJA PRZEGLĄDOWA CYFROWYCH** **OBRAZÓW MEDYCZNYCH**



Radiologia cyfrowa. Mianem tym określamy procedurę otrzymywania i przetwarzania obrazów cyfrowych. Po prześwietleniu pacjenta promieniami RTG obraz zapisywany jest w postaci cyfrowej. Siła nowej technologii nie polega jednak na samym obrazie, ale na możliwościach jego obróbki, łatwości archiwizowania, możliwości przesyłania między wieloma komputerami w sieci i jednoczesnego oglądania obrazu na wielu stanowiskach. Wraz z rozwojem Radiologii cyfrowej tworzonych jest coraz więcej narzędzi wspomagających działania opisane powyżej. Programy te najczęściej określane są mianem **PACS/WEB** (PACS 33974033 - Picture Archiving and Communication System).

Aby obraz cyfrowy można było wyświetlić i poprawić jego aspekty wizualne oraz wykorzystać szereg narzędzi do jego obróbki, niezbędny jest odpowiedni sprzęt i oprogramowanie. Często jednak w poradniach, w gabinetach zabiegowych czy blokach operacyjnych zainstalowanie komputera jest bardzo trudne w wręcz czasami niemożliwe. Starając się rozwiązać ten problem przedstawiamy Państwu zintegrowane rozwiązanie stację przeglądowną cyfrowych zdjęć radiologicznych.

Stacja DiCO jest kompletnym urządzeniem przeznaczonym do pracy w warunkach sali operacyjnej wyposażonym w klawiaturę medyczną (zmywalną) z touchpadem, monitorem kalibrowanym do DICOM, szybą z antyrefleksem (ponad 8-krotna redukcja odbitych promieni).

Podstawowe cechy funkcjonalne oferowanych stacji przeglądowych:

- urządzenie może pracować jako stacja niezależna lub w ramach systemów PACS, RIS i HIS; w zakładach radiologii, oddziałach szpitalnych, blokach operacyjnych, przychodniach itp.
- stacja posiada możliwość pobierania obrazów i danych pacjenta z lokalnego serwera szpitalnego, płyt CD-ROM i innych źródeł danych (2 złącza USB zabezpieczone przed zalaniem)
- stacja zawiera wysokiej klasy system komputerowy o niskiej emisji szumów gwarantujący najwyższą niezawodność i cichą pracę.
- wysokiej klasy monitor referencyjny o rozdzielczości 1600 x 1200 oprócz wyświetlania obrazów kolorowych posiada wbudowany tryb pracy zgodny z DICOM, co w połączeniu z wysokimi wskaźnikami jasności (300 cd/m^2) i kontrastu (1000:1) daje doskonałe narzędzie do przeglądania obrazów radiologicznych.
- zintegrowany komputer z procesorem Core 2Duo, 2 GB pamięci RAM, HDD 250 GB, profesjonalna karta graficzna, LAN 10/100/1000 GB, 2 porty USB (możliwa zmiana parametrów technicznych na życzenie klienta) oprogramowanie Windows XP prof. lub Windows 7 prof.
- stacja wyposażona jest w łatwą do dezynfekcji składaną klawiaturę podfoliową zintegrowaną z touchpad'em oraz powłoką antybakteryjną (możliwe wyposażenie stacji w mysz USB na życzenie klienta)
- stacja DICO przeszła pomyślnie badania zgodności elektromagnetycznej. Stacja DICO spełnia normy PN-EN 60601-1:1999 (bezpieczeństwo wyrobów medycznych) i PN-EN 60601-1-2:2002 (kompatybilność elektromagnetyczna).



Specyfikacja techniczna

Obudowa	Stacja wykonana do zawieszenia na ścianie, obudowa wysokiej klasy pokryta lakierem proszkowym. Na życzenie możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
Monitor	Wysokiej klasy monitor referencyjny o przekątnej obrazu 21" i rozdzielczości 1600 x 1200, posiada wbudowany tryb pracy zgodny z DICOM, jasność 300 cd/m ² , kontrast 1000:1
Ochrona monitora	Szyba z 8- krotną redukcją niepożądanych refleksów świetlnych
System komputerowy	<p>Wydajny system komputerowy wyposażony m. In. w :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor Intel Core2Duo min. 2,6 GHz (procesory i3 na życzenie) - Płyta główna Intel - Pamięć RAM 2 GB (możliwość rozbudowy do 8 GB na życzenie) - Dysk twardy HDD 250 GB (możliwość rozbudowy do 500 GB na życzenie) - Gniazdo LAN 10/100/1000 MBit zabezpieczone przed zalaniem - USB 2.0 – 2 gniazda zabezpieczone przed zalaniem z przodu obudowy, 2 gniazda zabezpieczone przed zalaniem z boku obudowy (tylko w wersji do powieszenia na ścianie i wersji na statywie jezdnym - Karta graficzna – profesjonalna karta graficzna zapewniająca wysoką dokładnością odwzorowania obrazu - Nagrywarka DVD+/-RW LightScribe - System Operacyjny Windows 7 Pro PL (na życzenie Windows XP Pro PL)
Klawiatura	Klawiatura medyczna z powłoką antybakteryjną i touchpad'em podfoliowa z możliwością składania, dezynfekowana, przewody zabudowane niewidoczne
Negatoskop	Negatoskop żaluzjowy: luminancja ekranu 500 cd/m ² , zakres regulacji natężenia luminacji 10-100%, wymiar ekranu 80 x 43 cm
Certyfikaty	Normy PN-EN 60601-1:1999 (bezpieczeństwo wyrobów medycznych) i PN-EN 60601-1-2:2002 (kompatybilność elektromagnetyczna), Wpis do rejestru Wyrobów Medycznych, certyfikat CE

Model	Wymiary szer. x wys. x grub w mm	Opis	Waga w kg
DiCO 1M/2B 21" wersja naścienna	1740 x 690 x 120	1 monitor 21", negatoskop 2 klatkowy 80 x 43 cm z regulacją luminancji	72
DiCO 1M/2B 21" wersja do zabudowy	1860 x 770 x 120	1 monitor 21", negatoskop 2 klatkowy 80 x 43 cm z regulacją luminancji	74
DiCO 1M/2B 21" wersja na statywie przejezdny	1740 x 1730 x 600	1 monitor 21", negatoskop 2 klatkowy 80 x 43 cm z regulacją luminancji	94