

DiCO®

DiCO 1M 40" **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).

Specyfikacja techniczna

Obudowa	Stacja wykonana do zawieszenia na ścianie, wbudowania w ścianę lub na statywie przejezdnym. Obudowa wysokiej klasy pokryta lakierem proszkowym. Na życzenie możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
Monitor	Wysokiej klasy monitor referencyjny o przekątnej obrazu 40" i rozdzielczości 1920 x 1080 Full HD, jasność 700 cd/m2, kontrast 4000:1, kąty widzenia 178°/178°, posiada wbudowany tryb pracy zgodny z DICOM Part 14, sprzętową kalibrację do DICOM w tablicy LUT monitora, matryca SPV-A, podświetlenie W-LED,
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 i3 3,20 GHz - Płyta główna Intel - Pamięć RAM 16 GB - Dysk twardy SSD 500 GB - Gniazdo LAN 10/100/1000 MBit zabezpieczone przed zalaniem - Moduł WiFi wraz z oprogramowaniem do łączności bezprzewodowej - USB 2.0 – 4 gniazda zabezpieczone przed zalaniem z przodu obudowy, - Karta graficzna – profesjonalna karta graficzna zapewniająca wysoką dokładnością odwzorowania obrazu - Nagrywarka DVD+/-RW - System Operacyjny Windows 10 Pro PL
Wejścia Wideo	Dodatkowe wejścia wideo HDMI, VGA, DisplaPort (HD SDI na życzenie)
Klawiatura	Klawiatura medyczna zintegrowana z obudową z touchpad'em silikonowa z możliwością składania, dezynfekowana, przewody zabudowane niewidoczne
Dodatkowe funkcje	Kontrola czasu pracy stacji wraz z informacją o terminie wykonania przeglądu technicznego. Wewnętrzny system dezynfekcji powietrza
Certyfikaty	Normy PN-EN 60601-1:2011 (bezpieczeństwo wyrobów medycznych) i PN-EN 60601-1-2:2007 (kompatybilność elektromagnetyczna), zgodne z dyrektywą MDD 93/42/EEC ze zmianami 2007/47/EC, Wpis do rejestru Wyrobów Medycznych, certyfikat CE

Model	Wymiary szer. x wys. x grub w mm	Opis	Waga w kg
DiCO 1M 40" wersja naścienna	1170 x 917 x 150	1 monitor 40", z wejściami HDMI, VGA,	97
DiCO 1M 40" wersja do zabudowy	1250 x 1000 x 150	1 monitor 40", z wejściami HDMI, VGA,	98
DiCO 1M 40" wersja na statywie przejezdnym	1170 x 1857 x 600	1 monitor 40", z wejściami HDMI, VGA,	120

jakość · solidność · elastyczność



DiCO 1M 40" do zabudowy w ścianie



DiCO 2M/1B 40"/21" z negatospokem LED do zabudowy w ścianie



DiCO 1M 40" na statywie przejezdnym



DiCO 2M 46"/24" do zabudowy w ścianie + monitor na ramieniu 24"



DiCO 2M 40"/24" do powieszenia na ścianie + monitor 24" przy polu operacyjnym



DiCO 1M 21" do powieszenia na ścianie