

# DiCO®

## **DiCO 1M 48"** **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 na statywie przejezdnym, obudowa wysokiej klasy pokryta lakierem proszkowym. Łatwość dezynfekcji i mycia, ochrona IP55. Na życzenie możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL, zintegrowany wyłącznik główny umieszczony na przedniej części panelu ochronnego
Monitor	Wysokiej klasy monitor referencyjny o przekątnej obrazu 48" i rozdzielczości 1920 x 1080 Full HD, posiada wbudowany tryb pracy zgodny z DICOM, jasność 700 cd/m <sup>2</sup> , 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, Szerokie Wyświetlanie obrazów w kolorze i skali szarości.
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"> <li>- Procesor Intel i5@7500 3,40 GHz (możliwość zmiany procesora i5, i7 na życzenie)</li> <li>- Płyta główna Intel BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</li> <li>- Pamięć RAM 16 GB ( możliwość rozbudowy do 32 GB na życzenie)</li> <li>- Dysk twardy SSD 250 GB</li> <li>- Gniazdo LAN 10/100/1000 MBit zabezpieczone przed zalaniem, umożliwiającą pobieranie badań z sieci szpitalnej</li> <li>- USB 3.0 – 2 gniazda zabezpieczone przed zalaniem z przodu obudowy</li> <li>- Karta graficzna – profesjonalna karta graficzna zapewniająca wysoką dokładnością odwzorowania obrazu</li> <li>- Nagrywarka DVD+/-RW</li> <li>- Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 a/b/g/n</li> <li>- czytnik smartcard</li> <li>- System Operacyjny Windows 10 Pro PL</li> </ul>
Wejścia Wideo	Dodatkowe wejścia wideo HDMI, VGA, DisplayPort, Component, Stacja umożliwiająca podłączenie urządzeń typu enkodery, dekodery, recivery do grabowania obrazu, umożliwiająca wyświetlanie obrazów z wielu modalności
Klawiatura	Klawiatura medyczna z touchpad'em silikonowa z możliwością składania, dezynfekowana, przewody zabudowane niewidoczne. Klawiatura z możliwością ustawienia i zablokowania pod dowolnym kątem.
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 48" wersja naścienna	1350 x 1020 x 150	1 monitor 48"	97
DiCO 1M 48" wersja do zabudowy	1430 x 1100 x 152	1 monitor 48"	100
DiCO 1M 48" wersja na statywie przejezdnym	1350 x 1907 x 600	1 monitor 48"	122

jakość · solidność · elastyczność



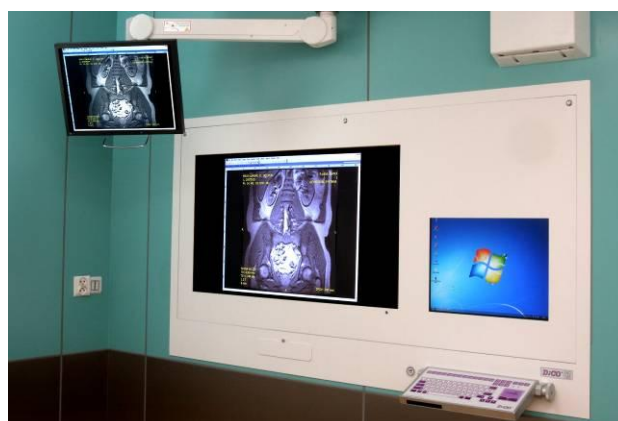
DiCO 1M 40" do zabudowy w ścianie



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