

CS 3600

I. Przygotowanie do montażu

Niniejszy dokument przygotowaliśmy specjalnie po to, aby w maksymalnym stopniu pomóc Państwu w przygotowaniu się do instalacji aparatu CS 3600. W dalszej części niniejszego opracowania przekażemy informacje, które pozwolą na przemyślane zaplanowanie miejsca instalacji urządzenia oraz umożliwi waszemu elektrykowi sprawdzenie i przygotowanie instalacji zasilającej. W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości pozostajemy, jak zwykle, do Państwa dyspozycji.

II. Wymogi dla komputerów

Poniżej przedstawiono zalecane wymagania dla obsługi programu i urządzeń. Proszę pamiętać, że zakup komputera o wyższych parametrach przyczyni się do szybszej pracy programów, co znacznie poprawi komfort Państwa pracy.

Komputer odpowiedzialny za akwizycję 3D		
Element	Zalecane wymagania dla PC przeznaczonego do zbierania i przetwarzania danych z urządzenia	Komentarz
CPU	Intel Core i7-7700QM, czterordzeniowy, 2,4 GHz	Tylko procesory INTEL. Zalecane procesory, I7.
RAM	8 GB lub więcej	RAM ma znaczący wpływ na osiągi systemu.
Twardy dysk	10 GB dla zainstalowania i działania programu	Jeżeli komputer ten pełni rolę serwera (jest na nim przechowywana baza danych) należy przewidzieć dodatkowy dysk o pojemności co najmniej 500 GB Szybki dysk systemowy SSD
Karta graficzna	Karta graficzna Nvidaia z technologią CUDA. <ul style="list-style-type: none"> Co najmniej NvidiaGeforceGTX 1060 4GB 	UWAGA! Akwizycja 3D nie będzie działać z kartami graficznymi ATI. Karty Nvidia Quadro nie nadają się do pracy ze skanerem Ilość pamięci RAM karty graficznej ma znaczący wpływ na osiągi systemu.
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> Co najmniej 1 monitor Przekątna ekranu co najmniej (15") Minimalna rozdzielczość 1024 x 768 	Ze względu na kolorystykę badań zalecana jest czarna obudowa. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 18.02.2011 monitory powinny oprócz tego posiadać parametry: <ul style="list-style-type: none"> Rozdzielczość: min. 0,7 Mpix Luminancja: min. 200 cd/m2 Kontrast: min. 250:1 Częst. odchyl.: min 70Hz (CRT) Złącze DVI (LCD)

System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 64 bit • Windows 8 64 bit • Windows 8.1 64 bit • Windows 10 64 bit 	UWAGA! Urządzenie nie pracuje pod kontrolą Windows XP, Vista oraz systemami 32 bitowymi.
Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> • 1x Interfejs Ethernet – do sieci lokalnej/internetu 	UWAGA! W przypadku instalacji dodatkowych urządzeń może być wymagana większa liczba kart sieciowych.
Oprogramowanie antywirusowe	Oprogramowanie antywirusowe lub firewall może zakłócać pracę urządzenia dlatego nie powinno być zainstalowane lub należy je odpowiednio skonfigurować.	UWAGA! Ewentualna konfiguracja tych programów jest w zakresie Państwa informatyka.

III. Sieć komputerowa

Aby możliwe było przeglądanie zdjęć na wszystkich komputerach w klinice należy połączyć komputery w sieci. Ze względu na wielkość plików, w których zapisane są badania zalecana jest sieć Gigabit Ethernet (1Gb/s).

Nie zaleca się stosowania sieci bezprzewodowych Wi-Fi jak również najstarsze sieci Ethernet 10Mb/s – w przypadku tego typu sieci mogą występować duże opóźnienia w otwieraniu zdjęć i wyświetlaniu listy pacjentów.

IV. Przyłącza do frezarek (w przypadku systemów z frezarką – punkt nie dotyczy umów zakupu samych skanerów wewnątrzustnych)

Do podłączenia frezarki wymagane jest podłączenie do suchego, czystego powietrza o wydajności min. 60 l/min. i ciśnieniu nie mniejszym niż 6 bar. Na czas instalacji wymagany jest internet.