



Archiwizacja LTO i duplikatory

Razem budujemy
jakość w radiologii

Wydawanie wyników

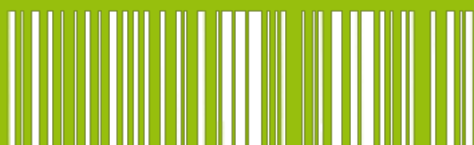
Stacja wydawania wyników, to **automatyczny robot** do generowania wyników badań z **nadrukiem** na płyty CD / DVD i Blu-ray, którego start jest inicjowany z dowolnego komputera lub innego aparatu. Jest w pełni zintegrowany z systemem ArPACS. Badania zapisywane są w standardzie DICOM 3.0 wraz z ich opisami i przeglądarką DICOM viewer.



Nowe oprogramowanie ArPACS ARobot umożliwia nagrywanie płyt bezpośrednio z urządzeń diagnostycznych (tzw. DICOM print), jak również poprzez bazę PACS.

ArPACS zarejestrowany jest jako wyrób medyczny klasy II b

Na płytach z badaniami dla pacjentów istnieje możliwość nadrukowania kodów kreskowych, które przy współpracy z czytnikiem kodów ułatwiają odszukiwanie pacjentów oraz badań w systemie.



Automatyczna konwersja badań na nośnik DVD wykonywana w przypadku, gdy rozmiar danych przekroczy dopuszczalną pojemność CD - 700 MB. Istnieje również funkcjonalność bezstratnej kompresji badań.





Ze względu na dużą bezawaryjność, firma Synektik S.A. zaleca wykorzystanie profesjonalnej serii duplikatorów CD/DVD marki **Rimage 2000i** lub **Rimage 3400**.

Oprogramowanie robota Rimage 3400 zostało wzbogacone o możliwość nagrywania badań pacjenta na płytach typu **Blu-ray**. Na pojedynczym nośniku Blu-ray za pomocą niebieskiego lasera można zapisywać do 25 GB danych na płycie jednowarstwowej, a nawet do 400 GB na płycie 16-warstwowej.

Przykładowe zestawy

System duplikatora

Stanowisko wydawania wyników sterowane oprogramowaniem ARPACS wraz z duplikatorem RIMAGE, to automatyczny robot do generowania wyników badań na płyty CD/DVD i Blu-ray z nadrukiem inicjowanym z dowolnego komputera lub aparatu. Duplikatory RIMAGE są w pełni zintegrowane z systemem ArPACS.

RIMAGE 2000i

- Komputer oraz oprogramowanie sterujące ARPACS WYN
- Zautomatyzowane nagrywanie badań na płyty CD wraz z nadrukiem - jako wynik dla pacjenta lub na płyty DVD - jako archiwum długoterminowe
- Możliwość wypalania płyt z innego stanowiska
- Dwa napędy DVD-R (16x)
- Drukarka atramentowa
- 100-płytowa pojemność podajnika
- 100-płytowa pojemność odbiornika
- Interfejs USB
- Certyfikaty: Emisja FCC Class B
Bezpieczeństwo UL, cUL, CE

RIMAGE 3400

- Komputer oraz oprogramowanie sterujące ARPACS WYN
- Zautomatyzowane nagrywanie badań na płyty CD wraz z nadrukiem - jako wynik dla pacjenta lub na płyty DVD i Blu-ray Disc (TM) - jako archiwum długoterminowe
- Możliwość wypalania płyt z innego stanowiska
- Dwa napędy DVD-R lub opcjonalnie Blu-ray
- Drukarka termotransferowa
- Maksymalna szerokość nadruku: 120mm
- 50-płytowa pojemność magazynka
- Interfejs USB
- Certyfikaty: Emisja FCC Class B
Bezpieczeństwo UL, cUL, CE

Moduł LTO

Oprogramowanie do obsługi biblioteki taśmowej pozwala na uniwersalne wykorzystanie urządzenia, nie tylko do gromadzenia badań w trybie offline, ale **również do tworzenia kopii bezpieczeństwa baz danych i innych zbiorów.**



- Istnieje możliwość zdefiniowania przeznaczenia konkretnej taśmy, np. z numerem 1 – 5 będą służyły do backupu, a pozostałe jako pamięć offline. Pozwala to uporządkować dane na nośnikach i **zwiększyć funkcjonalność** biblioteki.
- Oprogramowanie biblioteki taśmowej posiada własną bazę pacjentów, dzięki czemu przechowuje informacje również o tych pacjentach, których nie ma w głównej bazie danych i wskazuje nośnik, który należy załadować.
- Ponadto rozwiązanie to poprzez precyzyjne lokalizowanie badań zwiększa wydajność i szybkość dostępu do konkretnych danych znajdujących się na nośnikach w bibliotece, w porównaniu do rozwiązań bez własnej bazy.
- Obecnie sterownik ArPACS do biblioteki obsługuje od 1 – 4 czytników / napędów zwanych streamerami, co pozwala na dopasowanie wydajności do indywidualnych potrzeb klienta.



Przykładowe zestawy

■ Moduł LTO

Archiwizacja LTO to proces składowania i zabezpieczania danych w trybie Offline na kasetach taśmowych. Zapis jest weryfikowany przez sumy kontrolne składowanych plików, opcjonalnie z możliwością szyfrowania i kompresji danych.

STREAMER LTO

- Funkcja AutoRoutingu
- Technologia LTO4
- Wysoka pojemność - do 1.5/3 TB (z kompresją 2:1)
- Prędkość transferu 576 GB/h
- 3-letnia gwarancja

BIBLIOTEKA LTO

- Funkcja AutoRoutingu i Prefetchingu
- Technologia LTO4
- Pojemność do 12/24 TB (z kompresją 2:1), 8 slotów
- Prędkość transferu 576 GB/h
- 2-miesięczna gwarancja on-site w standardzie



ARPAACS
ZINTEGROWANY SYSTEM MEDYCZNY



Synektik S.A.
Al. W. Witosa
00-710 Warszawa

tel.: +48 (22) 327 09 00
fax: +48 (22) 849 80 55

Jakiegolwiek kopiowanie i wykorzystanie treści bez zezwolenia jest niedozwolone.
Kwiecień 2015 © Synektik S.A.

 www.synektik.com.pl



Razem budujemy
jakość w radiologii