LDO

Jeden system.
Wiele sposobów
wydawania badań.



DUPLIKATORY **STANOWISKA WIRTUALNE** **PALOMA LINK**

SPÓJNY EKOSYSTEM WYDAWANIA BADAŃ

Dobierz sposób wydania do miejsca pracy.



01

Automatyczne duplikatory

Epson i Rimage. Nagrywanie płyt i nadruk, obsługiwane z centralnego panelu.

02

Stanowiska komputerowe

PALOMA na komputerze. Zapis na płyty i USB, druk etykiet oraz kopert.

03

LDO PALOMA LINK

Samodzielny punkt USB lub CD/DVD. Etykiety i nadruk na kopertach.

DWA SPOSOBY DOSTARCZANIA BADAŃ

Z aparatu lub z PACS. Bezpośrednio do LDO.



RTG MR CT USG

...oraz inne urządzenia zgodne z DICOM

Wyślij badanie do LDO
DICOM C-STORE

LDO

Przygotowanie i wydawanie badań

1. Wyszukaj badanie

2. Pobierz do LDO

Archiwum PACS

Wysyłanie z urządzenia

RTG, MR, CT, USG i inne aparaty przesyłają badania bezpośrednio do LDO.

Pobieranie przez operatora

W LDO samodzielnie wyszukujesz i pobierasz badania z PACS, bez ponownego wysyłania ich z aparatu.

Pełna integracja z FORMEDICUS

RIS

Organizacja pracy
i zlecenia badań

PACS

Dostęp do badań
i obrazów DICOM

VNA

Neutralne względem dostawcy
repozytorium danych medycznych

API: integracja z dowolnym systemem zewnętrznym. Zakres wymiany danych zależy od możliwości integracyjnych obu systemów.

EPSON / RIMAGE

Automatyczne nagrywanie. Profesjonalny nadruk.

LDO zarządza zadaniami, a duplikator przygotowuje nośniki. Operator widzi przebieg pracy oraz stan urządzeń w jednym panelu.





EPSON DISCPRODUCER

Automatyczne podawanie płyt, nagrywanie i kolorowy nadruk. Integracja LDO z oprogramowaniem sterującym Epson TD Bridge.

RIMAGE

Robotyzacja zapisu i nadruk bezpośrednio na płycie. Obsługa poprzez integrację z systemem produkcyjnym Rimage.

01

Wiele urządzeń

Przypisuj duplikatory do pracowni, konfiguruj pule i kieruj zadania do właściwego miejsca.

02

Automatycznie lub ręcznie

Korzystaj z reguł obsługi badań lub wybierz urządzenie dla konkretnego zadania.

Na zdjęciach: Epson PP-100III i Rimage 2450. Dobór modelu, nośników i zakres funkcji zależą od konfiguracji wdrożenia.

NADZÓR NAD URZĄDZENIAMI

Wiesz, co dzieje się z każdym nośnikiem.



01

Napędy i drukarka

Stan pracy, nagrywanie, weryfikacja oraz postęp zapisu.

02

Zasobniki płyt

Poziom nośników czystych i zajętość wyjścia.

03

Materiały

Poziom tuszu lub materiały nadruku raportowane przez urządzenie.

04

Eksploatacja

Pojemnik konserwacyjny i liczniki nagranych oraz zadrukowanych płyt.

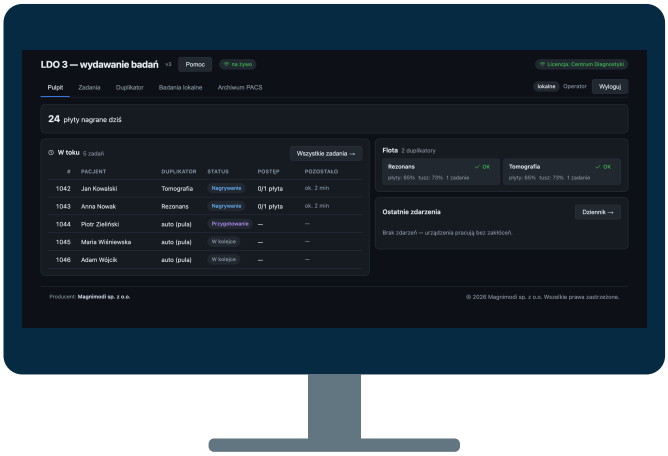
Rzeczywisty widok panelu LDO

Zakres danych jest dopasowany do producenta, modelu i informacji udostępnianych przez urządzenie.

ROZBUDOWA O LICENCJE STANOWISKOWE

Twój komputer. Nowy punkt wydawania.

Zainstaluj PALOMA - wirtualny duplikator - na komputerze placówki. Obsługuj lokalny zapis i otrzymuj zadania z LDO bez osobnego robota do płyt.



Nagrywarka komputera

Wykorzystaj napęd wbudowany w stanowisko.

Nagrywarki USB

Podłącz zewnętrzny napęd lub kilka napędów jednocześnie.

Pendrive pacjenta

Kieruj badanie do zapisu na wskazanej pamięci USB.

01

Zlecanie zapisu z LDO

Wybieraj stanowisko i nośnik z głównego systemu. Automatyczny lub ręczny tryb pracy dobierany jest do konfiguracji stanowiska.

02

Oznaczenie po zapisie

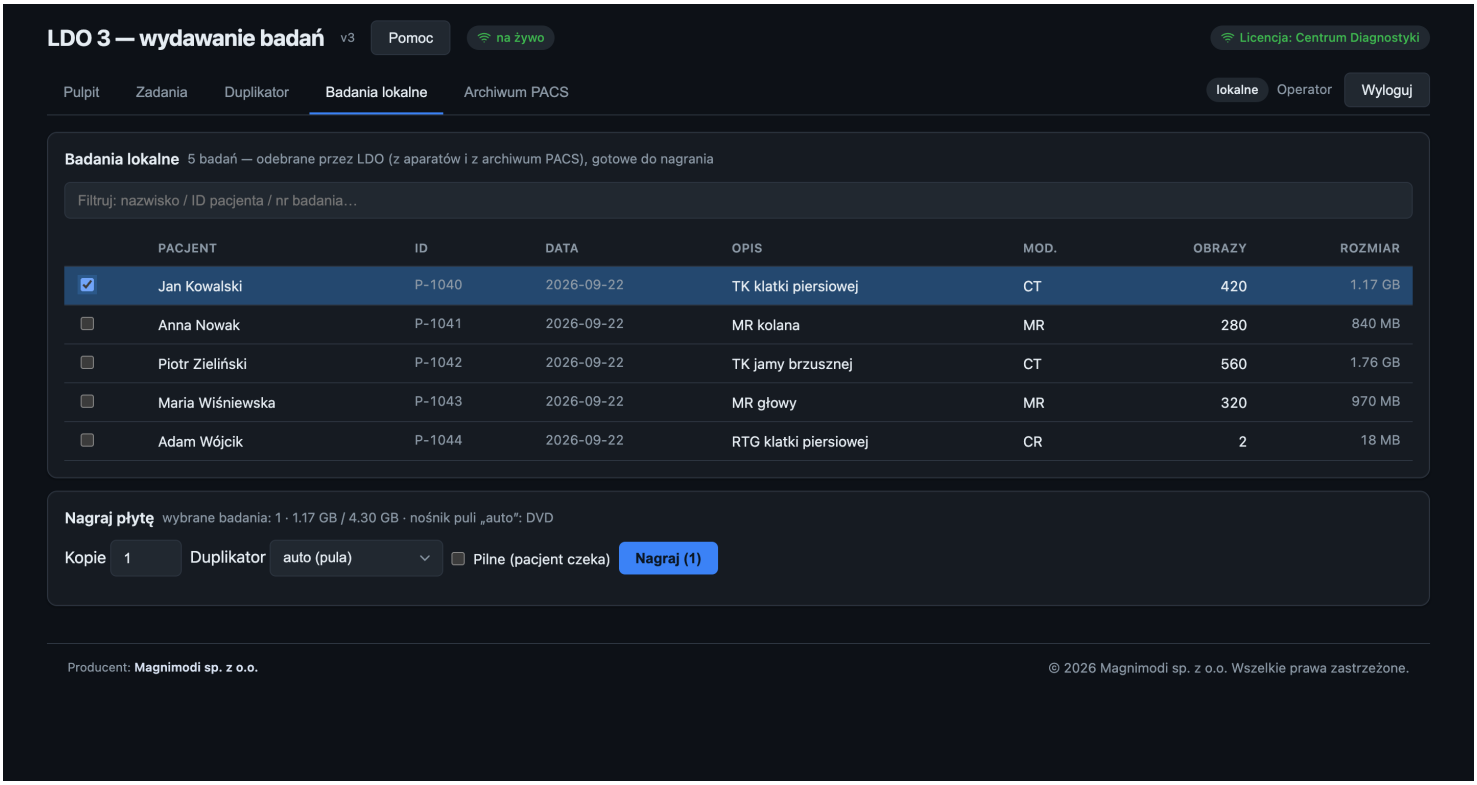
Drukarka etykiet oznacza nośnik, a zwykła drukarka drukuje dane na kopercie CD/DVD. Przy kilku napędach otwiera się napęd przypisany do wydrukowanej etykiety.

Dodatkowe stanowiska wymagają licencji stanowiskowych. Zakres obsługiwanych nośników i funkcji określa konfiguracja licencji.

DICOM I ARCHIWUM PACS

Od obrazu diagnostycznego do kompletnego badania.

Wyszukuj, wybieraj i przygotowuj badania do wydania w centralnym panelu LDO.



01

Odbierz lub pobierz

Odbiór DICOM z aparatu oraz wyszukiwanie i pobieranie badań z archiwum PACS.

02

Wybierz i połącz

Wyszukiwanie po danych pacjenta, wybór badań i grupowanie badań tego samego pacjenta.

03

Przygotuj nośnik

Kontrola pojemności, DICOMDIR i przeglądarka obrazów zgodnie z wybraną konfiguracją.

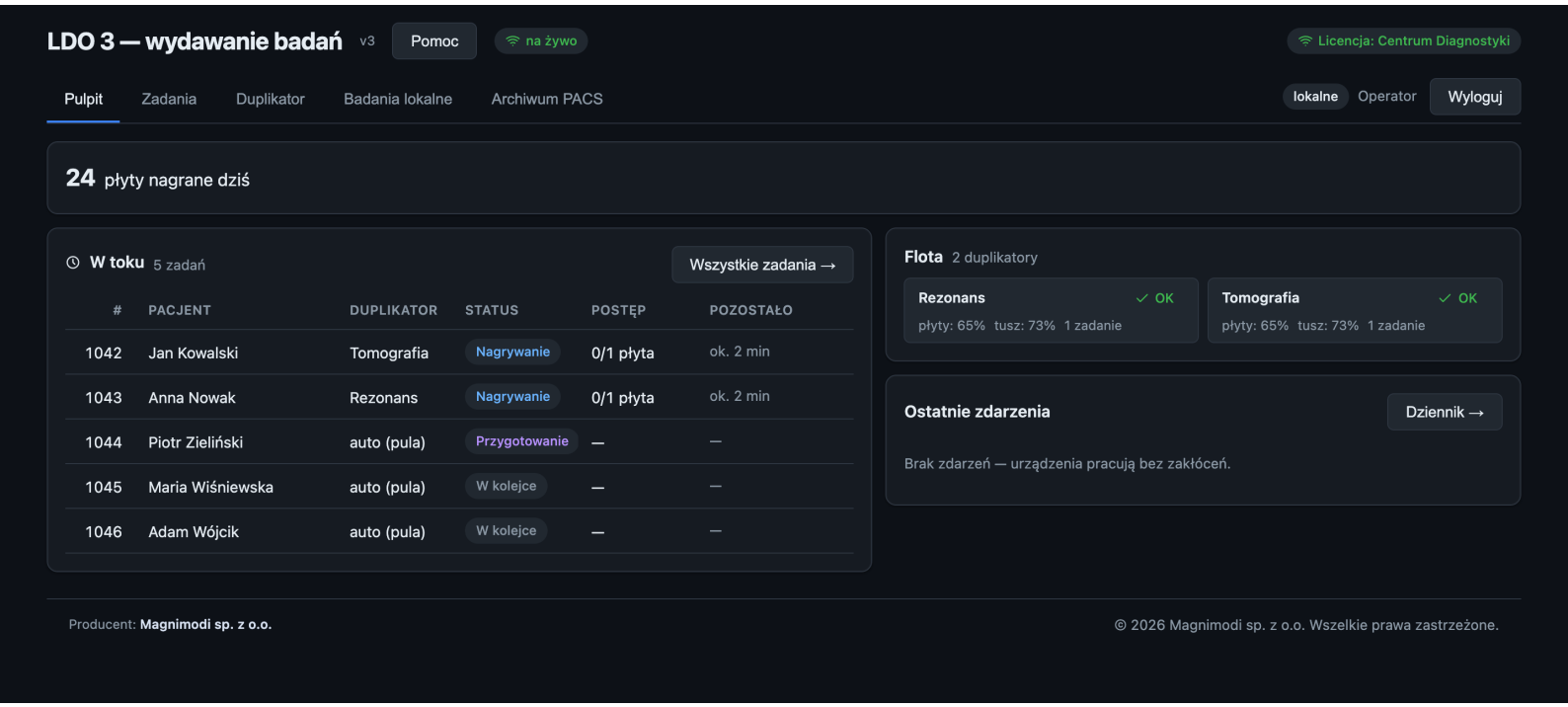
CD / DVD / DVD DL / USB

Nośnik i punkt wydania dobierasz do wielkości badania, urządzenia oraz potrzeb placówki.

CENTRALNE ZARZĄDZANIE

Cała kolejka. Jeden widok.

Stan zadań, dostępność urządzeń i bieżące zdarzenia w panelu dostępnym z przeglądarki.



01

Priorytet dla pacjenta

Wyróżniaj pilne zadania i sprawdzaj, które badania są w kolejce, przygotowaniu lub nagrywaniu.

02

Kontrola i historia

Śledź zakończenie zapisu, ponawiaj zadania po błędzie i korzystaj z historii oraz komunikatów urządzeń.

Dostęp i administracja

Konta i role użytkowników, ustawienia pracowni, parametry zapisu, reguły grupowania oraz retencja danych - zarządzane w LDO.

CZYTELNE OZNACZENIE BADANIA

Dane na nośniku. Spójna identyfikacja.

Dane pacjenta, nazwa i data badania oraz oznaczenie placówki ułatwiają prawidłowe wydanie nośnika.



01

Nadruk na płycie

Edytor szablonów LDO pozwala przygotować układ z logo placówki i polami danych. Obsługa nadruku na duplikatorach Epson i Rimage.



02

Mała etykieta

Opcjonalna drukarka etykiet przy stanowisku CD/DVD. Po zakończeniu zapisu drukuje oznaczenie pacjenta i badania do naklejenia na płytę.



03

Nadruk na kopercie CD/DVD

PALOMA na komputerze i PALOMA Link drukują dane na papierowej stronie kwadratowej koperty CD/DVD. Użyj zwykłej drukarki zgodnej z kopertami; dla PALOMA Link musi to być drukarka sieciowa.

Materiały do oznaczania płyt i koperty należy dobrać do nośnika oraz możliwości używanej drukarki.

DEDYKOWANE URZĄDZENIE SIECIOWE

Wydawaj badania bez osobnego komputera.

PALOMA LINK współpracuje z LDO jako punkt zapisu i wydawania badań. Wybierz wariant dopasowany do nośnika.





PALOMA LINK USB

Pendrive jest podłączany do PALOMA LINK, a nie do komputera personelu. Urządzenie przygotowuje nośnik i zapisuje badanie przekazane z LDO.

PALOMA LINK CD/DVD

Zapis na płycie z informacją o pacjencie i postępie. Opcjonalnie: etykiety lub nadruk na kopertach CD/DVD zwykłą drukarką sieciową.

01

Panel dotykowy 5 cali

Informacje o pacjencie i zapisie, lista zleceń oraz komunikaty dopasowane do rodzaju nośnika.

02

Ethernet lub Wi-Fi

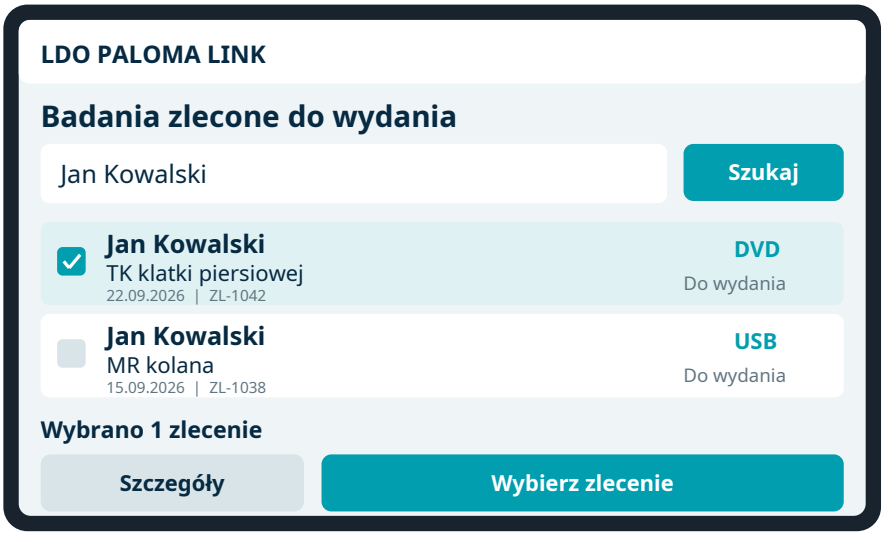
Połączenie sieciowe z LDO, centralne sterowanie i konfiguracja uprawnień stanowiska.

Bezpieczeństwo: pendrive poza komputerem personelu

Nośnik nie jest udostępniany komputerom jako wirtualne USB. Przed zapisem jest przygotowywany i formatowany.
Dedykowane urządzenie bez systemu operacyjnego ogólnego przeznaczenia ogranicza ekspozycję stanowiska na obce nośniki.

DOTYKOWY PANEL OPERATORA

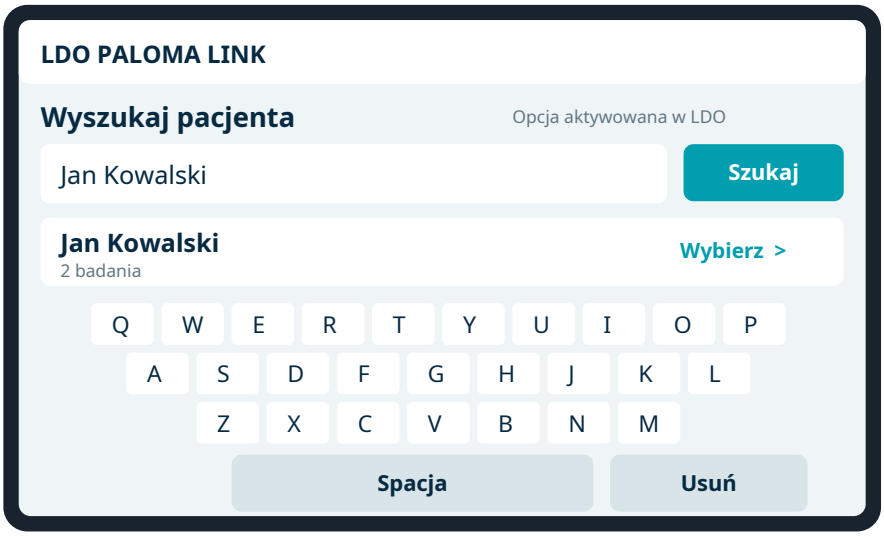
Wybierz badanie. Kontroluj wydanie.



01

Zlecenia z LDO

Lista badań zleconych do wydania. Wyszukaj zlecenie, sprawdź dane i wybierz zapis.



02

Wyszukiwanie pacjenta

Wyszukiwarka i klawiatura ekranowa ułatwiają odnalezienie właściwych badań.

Dostęp kontrolowany w głównym LDO

Wyszukiwanie pacjentów jest domyślnie wyłączone. Ze względów bezpieczeństwa funkcję aktywuje się wyłącznie w głównym systemie LDO.

ROZWIĄZANIE ROŚNIE RAZEM Z PLACÓWKĄ

Zacznij od potrzeb. Rozbudowuj możliwości.

ZASTOSOWANIE	DUPLIKATOR	PALOMA / PC	PALOMA LINK
Nośnik	CD / DVD	CD / DVD / USB	USB lub CD/DVD
Obsługa płyt	Automatyczny podajnik	Napęd lokalny lub USB	Wbudowany napęd w wariancie CD/DVD
Oznaczenie	Nadruk na płycie	Opcjonalna drukarka etykiet	Opcjonalna drukarka etykiet
Nadruk na kopercie	Przez stanowisko PALOMA	Zwykła drukarka dostępna na PC	Zwykła drukarka sieciowa
Obsługa operatora	Panel LDO	Stanowisko PC i panel LDO	Panel dotykowy i główny LDO
Rozbudowa	Kolejne urządzenia i pracownie	Dodatkowe licencje stanowiskowe	Kolejne punkty wydawania

Pełna integracja z FORMEDICUS RIS/PACS/VNA. API do integracji z systemami zewnętrznymi.

Porozmawiajmy o konfiguracji Twojej placówki

biuro@magnimodi.pl | magnimodi.pl

Zakres dostawy, licencji, integracji i zgodnych urządzeń określa oferta. Dane pacjentów są fikcyjne. Wygląd i wyposażenie urządzeń zależą od konfiguracji. Zdjęcia produktów: Epson i Rimage; wizualizacje PALOMA LINK: Magnimodi. Znaki towarowe należą do ich właścicieli.