

CARESTREAM DRYVIEW 5850 Laser Imager



Drukarka laserowa wysokiej
rozdzielczości do
mammografii i radiografii
ogólnej



Carestream 
HEALTH

CARESTREAM DRYVIEW 5850 Laser Imager

Stołowa drukarka laserowa do mammografii i radiografii ogólnej

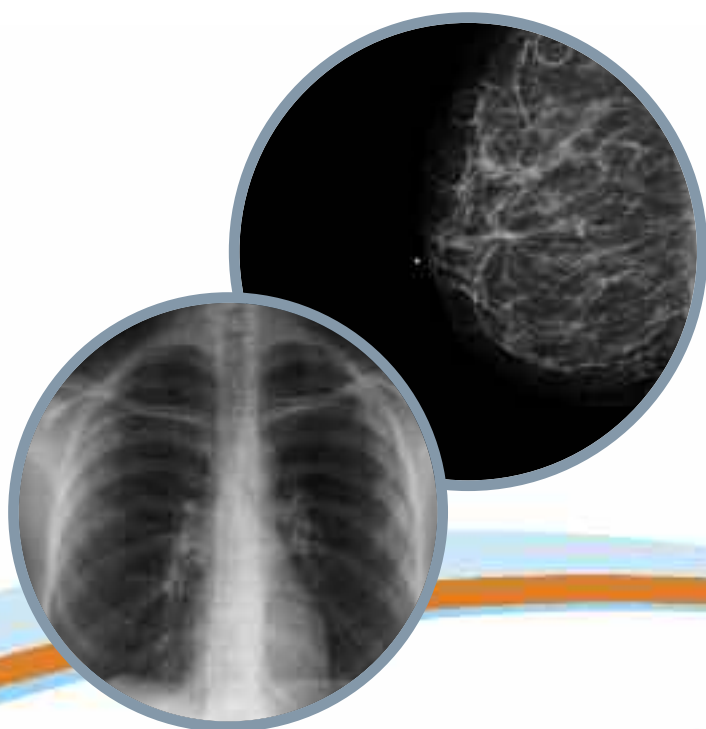


Drukarka CARESTREAM DRYVIEW 5850 Laser Imager zapewnia doskonałą jakość obrazu w zastosowaniach związanych z mammografią i radiografią ogólną w połączeniu z wygodą stołowego urządzenia i najwyższą niezawodnością. Sprawdzona technologia laserowa zapewnia niezwykle ostre wydruki o rozdzielczości 508 ppi (punktów na cal) za każdym razem, na kliszy w każdym rozmiarze. Urządzenie jest objęte rozbudowanym, globalnym serwisem Carestream Health i jest doskonale do następujących zastosowań:

- ▶ centra przetwarzania obrazu, oddziały i niewielkie kliniki z niewielką ilością miejsca lub ograniczeniami związanymi z umieszczaniem tam urządzeń.
- ▶ dedykowane wydruki mammograficzne z urządzeń radiografii komputerowej (CR) i pełnopolowej mammografii cyfrowej (FFDM).
- ▶ zastosowania mieszane, na przykład wydruki z radiografii ogólnej, w tym wydruki mammograficzne.

W dwóch zasobnikach mieszczą się klisze w pięciu formatach, między innymi 20 x 25 cm i 25 x 30 cm, umożliwiające uzyskiwanie wydruków mammograficznych żądanej wielkości. Drukarka nie wymaga codziennej ani cotygodniowej konserwacji. Dostępne usługi zarządzania zdalnego CARESTREAM pozwalają zwiększyć wydajność umożliwiając zdalne diagnozowanie i rozwiązywanie potencjalnych problemów bez wizyty serwisu u klienta.

Wszechstronna i niedroga drukarka DryView 5850 Laser Imager, będąca produktem Carestream Health — lidera w dziedzinie wydruków dla medycyny, dostarcza wysokiej jakości wyniki badań mammograficznych i radiograficznych tak, jak to potrzebne: szybko, łatwo i niezawodnie.



Laserowa jakość obrazu

- ▶ Każdy z obrazów na kliszy o dowolnym formacie jest drukowana z zastosowaniem pełnej techniki laserowej.
- ▶ Funkcja automatycznej kontroli jakości obrazu (AIQC) korzysta z wbudowanego densytometru do automatycznego zachowania jednakowej jakości pomiędzy poszczególnymi kliszami.

Wydruki mammograficzne

- ▶ Urządzenie umożliwia drukowanie obrazów o wysokiej jakości i rozdzielczości z systemów mammograficznych CR i FFDM.
- ▶ Urządzenie korzysta z klisz KODAK DryView DVM Mammography Laser Imaging Film do drukowania obrazów mammograficznych o współczynniku Dmax ≥ 3.6 .
- ▶ Zastosowanie klisz KODAK DryView DVM Mammography Laser Imaging Film umożliwia drukowanie najwyższej jakości obrazów mammograficznych o współczynniku Dmax $\geq 4,0$.
- ▶ W zestawie z urządzeniem dostarczane są wzorce testów do mammografii.

Łatwa obsługa

- ▶ Uproszczony panel użytkownika.
- ▶ Prosta zmiana formatu kliszy przez włożenie żądanego zasobnika z kliszą.
- ▶ Klisze można zakładać w warunkach pełnego oświetlenia pomieszczenia.
- ▶ W urządzeniu mogą znajdować się równocześnie klisze o dwóch rozmiarach.

Minimum konserwacji

- ▶ Technologia DryView nie wykorzystuje głowic do druku termicznego. Nie jest wymagana codzienna ani cotygodniowa konserwacja głowic drukujących ani rolek do transportu kliszy.

Szerokie możliwości drukowania

- ▶ Możliwość drukowania z systemów CR, FFDM, DR, CT, MR, US, NM, PACS, fluoroskopii cyfrowej i innych zastosowań drukowania na kliszach w skali szarości.

Zdalny dostęp do urządzenia

- ▶ Portal sieci Web umożliwia użytkownikom zdalny dostęp do informacji o stanie i funkcjonowaniu urządzenia.
- ▶ Dane z podłączonego do sieci urządzenia 5850 Laser Imager można wyświetlić na dowolnym komputerze w sieci z uruchomioną przeglądarką Microsoft Internet Explorer.
- ▶ Dostęp zdalny zmniejsza potrzebę wizyt przez użytkownika, zwiększając wydajność pracy działu i pracowników wsparcia technicznego.

Usługi zarządzania zdalnego Carestream

- ▶ Dostępne są usługi zarządzania zdalnego Carestream umożliwiające reagowanie w czasie rzeczywistym i analizowanie problemów serwisowych.
- ▶ Umożliwiają one automatyczną dystrybucję aktualizacji oprogramowania pozwalając zachować wysoką wydajność i długookresową niezawodną pracę.

Na Carestream Health można liczyć

- ▶ Urządzenia DryView Laser Imager wykazują się znakomitymi parametrami i przez cały czas zbierają wysokie oceny zadowolenia klientów.
- ▶ Urządzenia DryView Laser Imager zapewniają szerokopasmową łączność, znakomitą jakość obrazu i godną uwagi niezawodność.
- ▶ Ponad 1700 specjalistów Carestream Health świadczy serwis i pomoc na całym świecie.

Podsumowanie zalet:



- ▶ Wysoka rozdzielczość drukowania
- ▶ Możliwość drukowania obrazów z aparatury różnego typu
- ▶ Obsługa pięciu formatów papieru umożliwiająca drukowanie według żądanych parametrów
- ▶ Rozdzielczość 508 ppi, 50 mikronów
- ▶ Pełna technologia laserowa
- ▶ Wygoda urządzenia stołowego

Idealne rozwiązanie do drukowania obrazów radiografii komputerowej



Wysoka jakość, wymiary i koszty czynią urządzenie DryView 5850 Laser Imager idealnym do wydruków mammograficznych.



Dane techniczne urządzenia

Opis

- ▶ CARESTREAM DryView 5850 Laser Imager

Technologia

- ▶ Fototermograficzna (suchy laser)

Jakość obrazowania laserowego urządzenia DryView

- ▶ Pełna technologia laserowa
- ▶ 508 punktów laserowych na cal, odległość między punktami laserowymi 50 mikronów

Wydajność

- ▶ Czas do pierwszego wydruku: 80 sekund:
35 x 43 cm (14 x 17 cali)
- ▶ Maks. 75 klisz na godzinę:
35 x 43 cm (14 x 17 cali)
- ▶ Zdjęcia w mniejszym formacie są drukowane szybciej

Kliska do obrazowania laserowego DryView

- ▶ Niebieskie lub przezroczysta baza poliestrowa o grubości 7 milicali
- ▶ Ładowanie zasobników z kliszami przy świetle dziennym (100 arkuszy)
- ▶ Możliwość dożywoтного (ponad 100 lat) archiwizowania klisz w wymagających przypadkach (onkologia, mammografia, pediatria itd.).
- ▶ Drukowanie obrazu na kliszy ze standardowym współczynnikiem Dmax wynoszącym 3.1

Kliska do obrazowania laserowego w mammografii DryView

- ▶ Ładowanie zasobników z kliszami przy świetle dziennym (100 arkuszy)
- ▶ Długotrwałe przechowywanie klisz (ponad 100 lat)
- ▶ Możliwość drukowania obrazów z wyższym współczynnikiem Dmax
 - Dmax \geq 3,6 na kliszy DVM
 - Dmax \geq 4,0 na kliszy DVM+
- ▶ Dostępne w formatach 20 x 25 cm (8 x 10 cali), 25 x 30 cm (10 x 12 cali) i 28 x 35 cm (11 x 14 cali)

Wybór rozmiarów klisz

Urządzenie DryView 5850 Laser Imager obsługuje następujące rozmiary klisz:

- ▶ 35 x 43 cm (14 x 17 cali)
- ▶ 35 x 35 cm (14 x 14 cali)
- ▶ 28 x 35 cm (11 x 14 cali)
- ▶ 25 x 30 cm (10 x 12 cali)
- ▶ 20 x 25 cm (8 x 10 cali)

Automatyczne sterowanie jakością obrazu (Automatic Image Quality Control, AIQC)

- ▶ Brak procedur uruchamiania ręcznego lub procedur zapewnienia jakości
- ▶ Zapewnienie jednolitej jakości zdjęć wykonywanych na różnych kliszach

Połączenie z siecią komputerową

- ▶ Zintegrowany interfejs DICOM umożliwia drukowanie z urządzeń DICOM
- ▶ Możliwość podłączenia urządzeń o standardzie innym niż DICOM za pomocą urządzeń Kodak PACS Link MIM

Złącze sieciowe

- ▶ Połączenie Ethernet 10/100 BaseT z urządzeniem do przetwarzania obrazu (z obsługą Jumbo Frame)
- ▶ Połączenie sieciowe kablem UTP kategorii 5 zakończonym wtyczką RJ-45

Obsługiwane klasy DICOM SOP*

- ▶ Podstawowa klasa zarządzania wydrukiem skali szarości Meta SOP
- ▶ Klasa zarządzania wydrukiem kolorowym Meta SOP
- ▶ Klasa prezentacji LUT SOP
- ▶ Podstawowa klasa pola adnotacji SOP
- ▶ Klasa weryfikacji SOP

Wymiary/waga

- ▶ Wysokość: 62 cm (24 cale)
- ▶ Szerokość: 62 cm (24 cale)
- ▶ Głębokość: 66 cm (26 cali)
- ▶ Masa: 70 kg (155 funtów)

Zasilanie

- ▶ Zasilanie uniwersalne
- ▶ 100 – 240 VAC; 50/60 Hz; maks. 9 A

Środowisko pracy

- ▶ Temperatura: 59 do 35,00°C (15 do 35°C)
- ▶ Wilgotność: 10 – 80% względna, bez skraplania
- ▶ Pole magnetyczne: <50 Gaussów
- ▶ Wysokość: -30 do 2440 m n.p.m.

Wpływ na środowisko

- ▶ ypowa emisja ciepła (środowisko biurowe)
- ▶ 883 BTU/h

Interfejs użytkownika

- ▶ Uproszczony panel użytkownika
- ▶ Dokumentacja użytkownika i obsługiwane języki portalu sieci Web: chiński (uproszczony), angielski, japoński, koreański, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski, turecki, rosyjski, polski, grecki

Więcej informacji

Aby uzyskać więcej informacji na temat urządzeń DryView Laser Imager i szerokiej oferty produktów cyfrowych Carestream Health, skontaktuj się z przedstawicielem firmy Carestream Health lub zadzwoń pod numer 1-877-865-6325 wewn. 547.

➔ www.carestreamhealth.com

*Oświadczenie o zgodności z DICOM jest dostępne pod adresem <http://dicom.carestreamhealth.com>



Carestream Health, Inc.
150 Verona Street
Rochester, NY 14608