



## Drukuj obrazy medyczne w kolorze HD na drukarkach A4/A3 zintegrowanych z DICOM

OKI jest liderem innowacyjnych rozwiązań druku, zapewniając organizacjom drukarki kolorowe wysokiej rozdzielczości oparte na cyfrowej technologii LED. Dziś nasza szeroka gama drukarek została zintegrowana z klinicznymi systemami wykorzystującymi standard DICOM.

### Pierwsza w obrazowaniu medycznym i druku

Jest to pierwsze urządzenie używające cyfrowej technologii druku, która łączy opłacalność kosztową i wysoką jakość wydruków z wbudowanym oprogramowaniem DICOM. Umożliwia to druk bezpośrednio z urządzeń medycznych, bez użycia oprogramowania do konwersji lub dodatkowych serwerów druku. Już nie musisz godzić się na kosztowne drukowanie na specjalistycznych nośnikach i urządzeniach.

Dzięki C831 DM można teraz drukować w sposób konkurencyjny cenowo obrazy medyczne na standardowych formatach nośników, w kolorze wysokiej rozdzielczości (HD), w formatach aż do A3. Od zdjęć RTG (np. stomatologia, weterynaria, szpitale, przychodnie) do medycyny nuklearnej, tomografii komputerowej (CT), rezonansu magnetycznego (MRI) bądź ultrasonografii (USG) - obrazy medyczne można teraz łatwo drukować do celów innych niż diagnostyczne lub dla pacjentów, by zabrali wyniki badań ze sobą.

### Zmniejszenie kosztów i usprawnienie drukowania

C831 DM jest znakomitym rozwiązaniem nie tylko do wydruków z medycznych systemów obrazowania. Zapewnia szeroki zakres wydruków: od pism pacjentów i formularzy, aż do raportów medycznych. Pozwala to na wybór jednego urządzenia, umożliwiającego realizację wielu potrzeb Twojej firmy, dzięki czemu można zmniejszyć liczbę urządzeń i zużycie materiałów eksploatacyjnych.

C831 DM bazuje na rozwiązaniach stosowanych w naszych wielokrotnie nagradzanych drukarkach, oferując taką samą niezawodność oraz łatwość obsługi, niski całkowity koszt posiadania, elastyczność stosowanych nośników, a także wysoką jakość wydruków dzięki dodatkowej korzyści - zaimplementowanej technologii DICOM. Dzięki integracji systemu, korzystaniu z energooszczędnych urządzeń, materiałów eksploatacyjnych do drukarek i standardowej trzyletniej gwarancji na miejscu, C831 DM zapewnia znaczne oszczędności dla firm, które korzystają z codziennego druku.

### Dostrzeż wyraźniej z OKI

Dzięki bezpośredniemu przekazowi danych z urządzeń do obrazowania medycznego, C831 DM posiada wiele możliwości druku obrazów wysokiej jakości, przeznaczonych do celów inne niż diagnostyczne, w rozdzielczości HD mono i w kolorze, na szerokiej gamie nośników. Znaczne obniżenie kosztów druku za pomocą C831 DM, w porównaniu z tradycyjną technologią DICOM umożliwia placówkom medycznym na zmianę podejścia do drukowania.

Wyobraź sobie możliwości, takie jak drukowanie w kolorze skanów MRI, wydruk matryc skanów USG A4 lub A3 lub przechowywanie ostrych i wyraźnych obrazów do celów innych niż diagnostyczne w kartotekach pacjentów, a wszystko to przy bardzo niskich kosztach. De facto - na tym samym poziomie kosztów, co standardowe drukowanie dokumentów biurowych.

### Najważniejsze zalety

- W pełni zintegrowany serwer druku DICOM
- Do 3 jednoczesnych podłączeń dla urządzeń do przetwarzania obrazu
- Zalecane wykorzystanie - medycyna nuklearna, USG, skany MRI / CT, zdjęcia rentgenowskie
- Wysokiej jakości druk obrazów medycznych do celów innych niż diagnostyczne w trybie mono i kolorowym
- Brak dodatkowego zewnętrznego osprzętu lub wymaganego oprogramowania
- Obsługa nośników w formatach od A6 do A3 i banerów szerokości A3 i długości do 1200mm, o gramaturze od 64 do 256g/m<sup>2</sup>
- Trzy lata gwarancji na miejscu (po uprzedniej rejestracji produktu w ciągu 30 dni od daty zakupu)



# C831 DM - Drukarka kolorowa i czarno-biała

## DRUKARKA

<b>Szybkość druku</b>	<b>A4:</b> 35 str./min kolor/cz.-b.; <b>A3:</b> 20 str./min kolor/cz.-b.;
<b>Czas pierwszego wydruku</b>	9,5 sekundy w kolorze, 9,5 sekundy - czarno-biały
<b>Czas nagrzewania</b>	32 sekundy lub mniej po włączeniu zasilania 27 sekund lub mniej w trybie oszczędzania energii
<b>Szybkość procesora</b>	800MHz PowerPC 750

## INTERFEJSY I OPROGRAMOWANIE

<b>Interfejsy</b>	Wysokiej szybkości USB x 2 (1 x typ A & 1 x typ B), Ethernet 10/100-TX, IEEE 1284 równoległy, dwukierunkowy (opcja)
<b>Serwer DICOM</b>	Print SCP 3.0, 3 jednocześnie podłączone urządzenia; nieograniczona liczba możliwych do wprowadzenia parametrów nazw AE. Zalecane wykorzystanie - medycyna nuklearna, USG, skany MRI / CT, zdjęcia rentgenowskie; format papieru A4/A3
<b>Języki drukarki</b>	PCL 6 (XL3.0) i PCL5c, emulacja PostScript3, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX), PDF Direct Print v1.8
<b>Sieci &amp; protokoły</b>	Wszystkie główne protokoły sieciowe obsługiwane przez kartę ethernet z wewn. serwerem druku i ustawianiami i zarządzaniem kartą sieciową. TCP/IP: ARP, IPv4/v6, ICMPv4/v6, TCP, UDP, LPR, FTP, TELNET, HTTP(IPP), BOOTP, DHCP, SNMPv1/v3, DNS, DDNS, UPnP, Bonjour, WINS, SSL/TLS, SMTP, POP3, SNT, WSDPrint, protokół JetDirect. NetBIOSoverTCP, NetWare 3.x, 4.x, 5.x i 6 z pełnym NDS i obsługą NDPS: PServer, RPrinter, NDPS obsługiwana przez dedykowaną bramkę OKI NDPS. AppleTalk: - ELAP, AARP, DDP, AEP, NBP, ZIP, RTMP, ATP, PAP. NetBEUI: - SMB, NetBIOS. Inne: EAP, DICOM Print 3.0
<b>Kompatybilność z systemami operacyjnymi<sup>1</sup></b>	Windows 2000 / XP Home / XP Professional (32-bit & 64-bit) / Server 2003 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 R2 (64-bit) / Vista (32-bit & 64-bit) / 7 (32-bit & 64-bit); Mac OS X 10.3.9 do 10.7
<b>Zaawansowane sieci i bezpieczeństwo</b>	IPv6, kodowanie 802.1x authentication, szyfrowanie SNMP V3, SSL3/TLS HTTPS, Bezpieczny druk, Bezpieczne usuwanie, Szyfrowanie danych, Filtrowanie MAC, Filtrowanie IP
<b>Narzędzia<sup>1</sup></b>	Color Correct, OKI LPR <sup>2</sup> , PrintSuperVision.net <sup>2</sup> , PrintSuperVision Multiplatform <sup>2</sup> , Color Swatch Utility, ICC Profiles <sup>2</sup> , Template Manager <sup>2</sup> , Web Driver Installer <sup>2</sup> , WebPrint <sup>2</sup> , Print Job Accounting <sup>2</sup> , Print Job Accounting Enterprise, Print Job Accounting Client, Storage Device Manager <sup>2</sup> , PS Gamma Adjuster, Profile Assistant, PDF Direct Utility, Color Access Policy Manager <sup>2</sup>

## CZCIONKI

<b>Czcionki drukarki</b>	86 skalowalnych czcionek PCL i 80 czcionek, czcionki bitmapowe PCL, OCR-A/B, kody paskowe USPS ZIP
<b>Kody paskowe</b>	Kody paskowe z obsługą sumy kontrolnej

## OBSŁUGA PAPIERU

<b>Pojemność podajników</b>	<b>Podajnik 1:</b> 300 arkuszy 80g/m <sup>2</sup> ; <b>Podajnik wielofunkcyjny:</b> 100 arkuszy 80g/m <sup>2</sup>
<b>Pojemność opcjonalnych podajników papieru</b>	<b>Podajnik 2:</b> 530 arkuszy 80g/m <sup>2</sup> ; <b>Podajnik 3:</b> 530 arkuszy 80g/m <sup>2</sup> ; <b>Podajnik 4:</b> 530 arkuszy 80g/m <sup>2</sup> ;
<b>Maks. pojemność papieru</b>	1,990 arkuszy 80g/m <sup>2</sup>
<b>Rozmiary papieru</b>	<b>Podajnik 1:</b> A3, A4, A5, A6, B4, B5; <b>Podajnik 2/3/4:</b> A3, A4, A5, B4, B5; <b>Podajnik wielofunkcyjny:</b> A3, A4, A5, B4, B5, A6; 11 kopert (Com-10, DL, Monarch, C5, C4; Rozmiar użytkownika: banery o długości do 1321mm; <b>Dupleks:</b> A3, A4, A5, B4, B5; Rozmiar użytkownika: szerokość: 148,5-297mm; długość 182-431,80mm
<b>Gramatura papieru</b>	<b>Podajnik 1:</b> 64 - 220g/m <sup>2</sup> ; <b>Podajnik 1/2/3:</b> 64 - 176g/m <sup>2</sup> ; <b>Podajnik wielofunk.</b> : 64 - 256 g/m <sup>2</sup> ; <b>Dupleks:</b> 64 - 220 g/m <sup>2</sup> ;
<b>Dupleks</b>	Opcjonalnie
<b>Wyjście papieru</b>	250 arkuszy zadrukiem do dołu, 100 zadrukiem do góry, 80 g/m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Najnowsze wersje sterowników i kompatybilność z systemami operacyjnymi można znaleźć na stronie internetowej lokalnego oddziału OKI Printing Solutions:

<sup>2</sup> Wyłącznie Windows; <sup>3</sup> Obejmuje wszystkie materiały eksploatacyjne.

**Informacja o materiałach eksploatacyjnych:** W celu zabezpieczenia drukarki oraz zapewnienia maksymalnego wykorzystania wszystkich funkcji urządzenia, niniejszy model przystosowany jest do działania wyłącznie z tonerami OKI Printing Solutions. Toner można rozpoznać po znaku handlowym OKI. W przypadku zastosowania innej kasety z tonerem, mimo oznaczenia, że jest ona kompatybilna, urządzenie może nie działać wcale lub działać z obniżoną wydajnością i jakością druku.



### Wyjątkowa 3-letnia gwarancja

Nasze urządzenia są wytwarzane zgodnie z najwyższymi standardami jakości i technologii, co potwierdzają niezależne testy. Jesteśmy na tyle pewni wysokiej jakości naszych produktów, że oferujemy przedłużenie standardowej gwarancji do 3 lat - bez żadnych dodatkowych opłat! Aby skorzystać z tej wyjątkowej oferty, po prostu zarejestruj produkt w przeciągu 30 dni od daty jego zakupu. Gwarancja zapewniana w całości przez firmę OKI! Więcej informacji można uzyskać na stronie: [www.okwarranty.com](http://www.okwarranty.com)  
Bez rejestracji obowiązuje standardowa europejska gwarancja wynosząca 1 rok.

## JAKOŚĆ DRUKU

<b>Rozdzielczość</b>	Technologia wielopoziomowa ProQ2400, 1200 x 600dpi
<b>Rozszerzenia</b>	Auto Colour Balance, Photo Enhance via Driver (bez sterowników MAC OS i wszystkich sterowników PostScript)

## FUNKCJE PODSTAWOWE

<b>Pamięć RAM</b>	<b>Standardowy RAM:</b> 768MB
<b>Warunki pracy</b>	<b>Temperatura pracy/wilgotność:</b> od 10°C do 32°C (zalecana od 17°C do 27°C / od 20% do 80% RH; zalecana: od 50% do 70% RH) <b>Temp. przechowyw./wilgotność:</b> -20°C do 45°C / 10% do 90%RH
<b>Zasilanie</b>	Jedna faza 220-240V, prąd zmienny, częstotliwość 50/60Hz +/- 2%
<b>Pobór mocy</b>	<b>Typowy:</b> <750W; <b>Maks.:</b> <1400W; <b>Czuwanie:</b> <100W; <b>Oszczędzanie energii:</b> <12W; <b>Głębokie uśpienie:</b> <1,0W; <b>Automat. wyłącz.:</b> <0,15W
<b>Poziom hałasu</b>	<b>Działanie:</b> 52dB(A) lub mniej; <b>Czuwanie:</b> 32dB(A) lub mniej; <b>Oszczędzanie energii:</b> poziom głośności tła
<b>Wymiary (wys. x szer. x głęb.)</b>	360 x 449 x 552mm
<b>Waga</b>	około 37kg
<b>Normatywny cykl pracy</b>	<b>Rekomendowana obciążalność:</b> do 1,100 stron/miesiąc dla druku DICOM
<b>Gwarancja</b>	3 lata przedłużonej gwarancji po zarejestrowaniu produktu w przeciągu 30 dni od daty jego zakupu
<b>Kod zakupowy produktu</b>	<b>C831 DM:</b> 45079601

## AKCESORIA (kody zakupowe)

<b>Dupleks</b>	44717603
<b>2/3/4 podajnik papieru</b>	44713903
<b>Szafka</b>	01321101

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (kody zakupowe)

<b>Pojemniki z tonerem* (10,000 stron)</b>	<b>Cyan:</b> 44844507; <b>Magenta:</b> 44844506; <b>Yellow:</b> 44844505; <b>Black:</b> 44844508
<b>Bęben* (30,000 stron)</b>	<b>Cyan:</b> 44844407; <b>Magenta:</b> 44844406; <b>Yellow:</b> 44844405; <b>Black:</b> 44844408
<b>Pas transferu (80,000 stron)</b>	44846204
<b>Zespół nagrzewający (100,000 stron)</b>	44848805

\* Toner: Liczba stron A4 zgodna z wymaganiami normy ISO/ISC 19798. Drukarka jest sprzedawana z tonerem na 2,500 stron A4 zgodnie z wymaganiami normy ISO/ISC 19798.

\*\* Bęben światłoczuły: średnia wytrzymałość druku A4.



## OKI EUROPE (Polska)

Platinum Business Park II  
ul. Domaniewska 42, 3 piętro  
02-672 Warszawa  
Polska  
T +48 (22) 448 65 00  
F +48 (22) 448 65 01  
[WWW.OKI.COM/PL](http://www.oki.com/pl)

