



## Wszechstronne, ekologiczne drukarki 9-igłowe do drukowania formularzy

### Duża szybkość, duże nakłady, nadzwyczajna niezawodność

Drukarki ML3320eco jak i drukarki z szerokim wałkiem ML3321eco są przeznaczone do zastosowań wymagających dużej szybkości przy przetwarzaniu dużej ilości danych, dużej przepustowości i zaawansowanej obsługi papieru.

Te 9-igłowe drukarki uderzeniowe są zbudowane tak, aby mogły drukować w najbardziej wymagających środowiskach. Dzięki nadzwyczajnej niezawodności, łatwości użycia i funkcjom kodów paskowych, a także możliwości działania dwukrotnie dłuższego niż większość drukarek w ich klasie nadają się idealnie do punktów obsługi klienta w środowiskach handlu hurtowego i usług.

### Precyzja, elastyczności i wytrzymałość

Drukarki ML3320eco/ML3321eco drukują na wielowarstwowych formularzach i materiałach, które są dwukrotnie grubsze niż obsługiwane przez urządzenia konkurencyjne. Ich wysoka wydajność wynika z wyjątkowej, trwałej konstrukcji głowicy drukującej OKI oraz lekkiego, silnego i efektywnego silnika. Wytrzymały mechanizm zębatkowy napędu oraz ochronna, odporna na uszkodzenia obudowa sprawiają, że urządzenie świetnie działa nawet w najtrudniejszych warunkach.

Drukarka jest wyposażona w opatentowany czujnik optyczny, który zapewnia precyzyjne ustawienie głowicy drukującej podczas procesu druku, oraz funkcję automatycznego oddzierania, która ustawia formularze drukowane na składance tak, aby można je było łatwo oddeżyć w miejscu perforacji, co eliminuje stratę arkuszy i ułatwia codzienne drukowanie.

### Ekologiczna i efektywna kosztowo

Drukarki ML3320eco/ML3321eco zostały zaprojektowane jako urządzenia ekologiczne. Zużywają zaledwie 1,5 W w trybie uśpienia, dzięki czemu koszty eksploatacji i zużycie energii są minimalne, tak jak i emisja CO<sub>2</sub> w trakcie produkcji i używania drukarki.

### Skupienie OKI na potrzebach klientów

Marka OKI to znak sprawdzonej niezawodności i wysokiej wartości. Oferujemy drukarki, które poprawiają długoterminowe wyniki biznesowe klientów, a przy tym nie wpływają na ich budżet.

OKI ma niemal pół wieku doświadczenia w branży drukarek uderzeniowych, dzięki czemu nasze drukarki są najlepsze w klasie, tanie, niezawodne i łatwe w użyciu. A aby uzyskać całkowity spokój ducha, wystarczy zarejestrować produkt i skorzystać z naszej wszechstronnej trzyletniej gwarancji bez dodatkowych kosztów.

### Najważniejsze cechy:

- Drukarki igłowe: 80-/136-kolumnowe
- Wyjątkowa, trwała 9-igłowa głowica drukująca OKI
- Obsługa papieru wielowarstwowego (oryginał i 4 kopie)
- Do 435 znaków na sekundę szybkość druku
- Model ML3321eco nadaje się idealnie do zastosowań księgowych
- Taśma barwiąca o dużej żywotności : 3 miliony znaków
- Funkcja łatwego oddzierania i automatycznego parkowania pomaga w eliminowaniu odpadów
- Technologia ekologiczna, w trybie uśpienia zużycie energii to zaledwie 1,5 W
- Produkowane w fabryce o zerowej emisji CO<sub>2</sub>
- Standardowa trzyletnia gwarancja po rejestracji w ciągu 30 dni od daty zakupu

### Dostępne warianty:

ML3320eco  
Wąski wałek  
ML3321eco  
Szeroki wałek



## ML3320eco i ML3321eco - Drukarki igłowe

Drukarka	
Liczba igieł	9
Kolumny	ML3320eco: 80 (10 zn./cal); 160 (maksymalnie w trybie skompresowanym) ML3321eco: 136 (10 zn./cal); 272 (maksymalnie w trybie skompresowanym)
Rozstaw znaków	Rozstaw 10/12/15/17,1/20 i proporcjonalne
Rozdzielczość grafiki	Do 240 x 216 dpi
Szybkość druku	Tryb bardzo szybki roboczy: 435 zn./s (12 zn./cal); Tryb szybki roboczy: 387 zn./s (10/12 zn./cal); Tryb narzędziowy: 290 zn./s (10/12 zn./cal); N/A kość blińska listowej: 73 zn./s (10/12 zn./cal)
INTERFEJS I EMULACJE	
Interfejsy	Interfejs równoległy IEEE 1824, USB 2.0
Interfejsy opcjonalne	Szeregowy RS 232C, Ethernet 10/100
Emulacje	Epson FX, IBM ProPrinter, Microline
Krój pisma i czcionka	HSD, tryb narzędziowy, NLQ-Courier (skalowana), NLQ-Gothic (skalowana), kody paskowe, OCR-B
Styl czcionki	Uwypuklona, Ulepszona, Podwójna szerokość, Podwójna wysokość, Kursywa, Pogrubiona, Indeks górny, Indeks dolny, Podkreślenie, Nadkreślenie
OBSŁUGA PAPIERU	
Składanka	ML3320eco: 76 - 254 mm; ML3321eco: 76 - 406 mm
Koperty - składanka	ML3320eco: 165 x 92 mm; ML3321eco: 241 x 105 mm (tylko podawanie od dołu)
Pierwszy drukowany wiersz (od góry strony)	Składanka (wielowarstwowa): 0,5 mm; Cięte arkusze (pojedynczy arkusz): 0,5 mm
Liczba kopii	Do 5 (1 oryginał + 4 kopie)
Podawanie papieru	Funkcja parkowania papieru, Autoautomatyczne ładowanie pojedynczych arkuszy, Traktor pchający, Podawanie od dołu, Funkcja łatwego oddzierania
Opcjonalne podawanie papieru	Traktor górny ciągnący, Automatyczny podajnik pojedynczych kartek, Traktor dolny pchający, Podajnik na papier w rolce (tylko ML3320eco)

CECHY OGÓNE	
Bufor wejściowy	128 KB
Zasilanie	220 - 240 V, +/- 10%, prąd zmienny, jednofazowy, częstotliwość 50/60Hz
Zużycie energii elektrycznej	ISO/IEC 10561 Tryb listowy, roboczy, zakres1: 27,5 W; Tryb uśpienia (bez dołączonych modułów opcjonalnych): <1,5 W
Poziom hałasu	57dB(A); 52dB(A) (tryb cichy)
Wymiary (wys.x szer.x gł.)	ML3320eco: 116 x 398 x 345 mm; ML3321eco: 116 x 552 x 345 mm
Waga	ML3320eco: Ok. 5.8kg; ML3321eco: Ok. 7.6kg
Żywość głowicy drukującej	200 milionów znaków
Niezawodność	MTBF: 10 000 godzin
Gwarancja	3 lata przedłużonej gwarancji po zarejestrowaniu produktu w przeciągu 30 dni od daty zakupu
Numerzy zamówienia	ML3320eco: 01308201; ML3321eco: 01308301

AKCESORIA (KODY PRODUKTÓW)	
Podajnik ciętych arkuszy z jednym zasobnikiem	ML3320eco: 44497402; ML3321eco: 44497502
Podajnik ciętych arkuszy z dwoma zasobnikami	09000692 (tylko ML3320eco)
Ciągnięcie (podawanie dolne)	ML3320eco: 09002365; ML3321eco: 09002369
Stojak roli papieru	09002332 (tylko ML3320eco)
Traktor pchający	ML3320eco: 09002366; ML3321eco: 09002370
Szeregowy RS232C ethernet 10/100	44455102 44455302

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (KOD PRODUKTU)	
Tasiemka barwiąca (3 milionów znaków)	09002303

**Informacje dot. materiałów eksploatacyjnych:** Zalecane jest stosowanie wyłącznie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych Oki, w celu osiągnięcia najlepszej jakości i wydajności pracy urządzeń. Stosowanie nieoryginalnych materiałów eksploatacyjnych może być przyczyną pogorszenia jakości pracy urządzenia i unieważnienia gwarancji.



### Wyjątkowa trzyletnia 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. Zapewniane w całości przez firmę OKI! Więcej informacji można uzyskać na stronie: [www.oki.com.pl/gwarancja](http://www.oki.com.pl/gwarancja)  
Bez rejestracji obowiązuje standardowa europejska gwarancja wynosząca 1 rok.

### OKI SYSTEMS (POLSKA) SP. Z O.O.

ul. Domaniewska 42  
02-672 Warszawa  
Tel.: +48 (22) 448 65 00  
Fax: +48 (22) 448 65 01

[WWW.OKI.PL](http://WWW.OKI.PL)

**OSTRZEŻENIE!** Ten produkt jest zgodny z normą EN55022, klasa B. Jednakże po zamontowaniu opcjonalnej karty sieciowej lub opcjonalnego podajnika ciętych arkuszy produkt jest zgodny z normą EN55022, klasa A. W środowisku domowym ta konfiguracja może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku użytkownik powinien podjąć odpowiednie kroki zaradcze.



©2011 Oki Europe Ltd. Oki Printing Solutions to zastrzeżona nazwa towarowa Oki Europe Ltd. Wersja 1.0 02/2011. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszystkie znaki towarowe zastrzeżone.

# OKI