



## Opis produktu

## PM4i



## Korzyści:

- Podwyższona przepustowość przetwarzania eliminuje czas oczekiwania na wydruk
- Sztywna metalowa konstrukcja na wzmocnionej podstawie przeznaczona do pracy w trudnych warunkach
- Wbudowane standardowo interfejsy EasyLAN™, Ethernet, USB oraz RS232
- Pamięć typu Flash do szybkiego zapisu systemu sterującego, fontów i aktualizacji danych
- Spełnia funkcje samodzielnego terminala
- Emuluje i zastępuje konkurencyjne drukarki i starsze modele urządzeń Intermec
- Udostępnia jednocześnie do 5 interfejsów
- Magnetyczny montaż głowicy umożliwia jej szybką wymianę
- Możliwość stosowania taśmy termotransferowej o dowolnym kierunku nawinięcia

## Easy Coder™

EasyCoder PM4i jest doskonałą konstrukcją zaprojektowaną do zastosowań w najbardziej wymagających aplikacjach. Zastosowano w niej najnowsze technologie materiałowe, mechaniczne i elektroniczne. Wbudowana w drukarkę "Inteligencja" eliminuje wiele nadmiarowych elementów aplikacji w postaci skanerów, innych drukarek, transporterów, dostępu do głównej bazy danych. Daje natomiast dodatkowe funkcjonalności. Stosując bezprzewodową wersję interfejsu EasyLAN™ czynimy z drukarki oraz wszystkich podłączonych do niej urządzeń niezależną strukturę. Język komend sterujących nie ogranicza uniwersalności drukarki i pozwala na zamianę z urządzeniami konkurencyjnymi lub wcześniejszymi modelami drukarek Intermec.

  
Technologies Corporation

## DRUKARKA PM4i

PM4i posiada wbudowane interfejsy do przewodowej i bezprzewodowej komunikacji. Łączność radiowa utrzymywana jest w standardzie 802.11b i pracuje na częstotliwości z szyfrowaniem informacji 128-bit WEP. Technologia Interemec gwarantuje bezpieczeństwo pracy w obu typach łączności sieciowej. EasyCoder PM4i jest drukarką niezwykle uniwersalną. Wykorzystuje symultanicznie 5 interfejsów. Posiada wbudowane porty RS232, Centronics, USB, przewodową i bezprzewodową kartę sieciową. Magnetycznie montowana głowica drukująca skraca czas jej wymiany i eliminuje kontakt z obsługą serwisową. Podwójne sprzęgło napędu taśmy termotransferowej pozwala użytkownikowi zapomnieć o kierunku jej nawinięcia i ułatwia zaopatrzenie w materiał eksploatacyjny. Wymienna, kompatybilna z PC pamięć Flash pozwala na łatwą wymianę systemu sterującego, fontów oraz danych aplikacji. Drukarka EasyCoder MP4i jest niezwykle szybka, nowoczesna, niezawodna i daje najwyższej jakości wydruki.

# EasyCoder™ PM4i

## Opis ogólny

Termiczna i termotransferowa drukarka etykiet, biletów i przywieszek.

## Charakterystyka fizyczna

**Długość:** 54,3 cm (21.38 in.)

**Wysokość:** 26,1cm (10.28 in.)

**Szerokość:** 29.8 cm (11.73 in.)

**Waga:** 13,5 kg (29.76 lbs.)

## Parametry drukowania

Szerokość max.: 104 mm (4.09 in) przy 203 dpi; 105,7 mm (4.16 in) przy 300 dpi.

Długość max.: z pamięcią standardową 2520 mm (99.2 in) przy 203 dpi; 1092 mm (43.0 in) przy 300 dpi. 104 mm (4.09 in) przy 203 dpi; 105.7 mm (4.16 in) przy 300 dpi.

Długość max. z pamięcią 16MB SDRAM: 4095 mm (161.2 in) przy 203 dpi; 2730 mm (107.5 in) przy 300 dpi.

## Szybkość drukowania

Do 76 etykiet 101x152mm (4x6 in) GM1724 na minutę. W celu uzyskania wyczerpujących informacji na ten temat zapraszamy na stronę: [www.intermec.com/printspeed](http://www.intermec.com/printspeed).

## Kierunek drukowania

Wszystkie kroje czcionek, grafikę oraz kody kreskowe w wybranych wymiarach można drukować we wszystkich czterech kierunkach.

## Rozdzielczość drukowania

8 pkt./mm przy 203 dpi; 11.8 pkt./mm przy 300 dpi.

## Materiały eksploatacyjne

(Etykiety / Bilety / Przywieszki)

Szerokość max.: 114.3 mm (4.5 in)

Szerokość min.: 25.4 mm (1 in)

Grubość: 2.5 to 7 mil

Podawanie: z rolki, nacinane, ciągle, składane.

Max. Średnica rolki: 213 mm (8.38 in)

Średnic rdzenia rolki: 38-76 mm (1.5-3 in)

Typ materiału: materiał z emulsją termoczułą lub zwykły z taśmą termotransferową.

## Taśma termotransferowa

Średnica max. rolki: 83 mm (3.27 in) lub długość taśmy około 450 m (1475 ft)

Średnica rdzenia: 25 mm (1 in)

Typ taśmy: Woskowa, woskowo-żywiczna, żywiczna

## Interfejsy

Standard:

- RS-232, do 115.2 kB/s
- USB 1.1
- EasyLAN wewnętrzny Ethernet 100/10BaseT
- I2C-bus do obcinacza
- gniazdo czytnika piórowego do systemu EasySet™ (ustawianie parametrów pracy drukarki)

## Opcje

### • EasyLAN – bezprzewodowa karta Ethernet typu 802.11b

Opcjonalne interfejsy (można wybierać dwa dowolnie):

- Równoległy IEEE 1284
  - Przemysłowy (8 cyfrowych wej./wyj., analogowo-przekaznikowe, 1 port RS232/422/485)
  - Podwójny RS-232, RS-422, RS-485 i 20mA pętla prądowa
- EasyLAN Ethernet Network

### Bezprzewodowa karta EasyLAN

- w pełni zintegrowana IEEE 802.11b
- WEP 128 bit
- Obsługa zabezpieczeń IEEE 802.1x
- Antena przemysłowa

## Oprogramowanie

Język komend sterujących drukarką:

- IPL
  - Fingerprint/Direct Protocol
- Drajwery aplikacyjne (na dysku CD dostarczonym z drukarką):
- InterDriver™ dla Windows
  - Intermec LabelShop® START – edytor etykiet
  - Intermec Printer Network Manager – do administracji sieciowej
  - PrintSet – do ustawiania parametrów pracy drukarki
- Opcjonalne oprogramowanie aplikacyjne:
- Fingerprint ApplicationBuilder •
  - Intermec Printer Application Server •
  - ERPLabel for SAP R/3.

## Obsługiwane kody kreskowe

1-wymiarowe: Kod 2 z 5, Codabar, Kod 11, Kod 39, Kod 93, Kod 128, Interleaved 2 of 5, Straight 2 of 5, Matrix 2 of 5, Postnet, Code One, UPC/EAN, JIS-ITF

2-wymiarowe: Kod 16K, Kod 49, DataMatrix, PDF417, Kod QR, MicroPDF417, MaxiCode, Plessey, MSI

## Obsługiwane standardy

UPC/EAN na kontenery transportowe; UCC/EAN 128 na serie kontenerów transportowych;

MH10.8 – etykieta transportowa; AIAG (dzielona etykieta transportowa); LOGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS – etykieta transportowa;

## Fonty

Fingerprint/DP: 15 fontów TrueType™ obejmujących 12 UNICODE (1 WGL4), 1 symbol, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Wszystkie fonty są skalowalne. .

IPL firmware: 3 fonty TrueType i 20 bitmap fontów.

Niedostępne fonty typu Latin.

## Pamięć

Standard: 4MB Flash

8MB SDRAM

1 gniazdo do Compact Flash

Opcjonalnie: Dodatkowa pamięć FLASH do 16MB (8+8)

1GB pamięci typu Compact Flash

## Protokoły

Fingerprint/Direct Protocol:

XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS

IPL: XON/XOFF, Standardowy protokół Intermec

## Wyświetlacz

Podświetlany typu LCD na 2x16 znaków oraz informacyjne 3 LED-y

## Klawiatura

- Pełny klawiszowy panel sterujący (Fingerprint/DP)
- Ograniczony panel sterujący pod IPL

## Zasilanie

115/230VAC auto-przełączane

Zakres napięć zasilających: 90-264VAC.

Dopuszczalne częstotliwości: 45-65 Mhz

## Parametry otoczenia

Temperatura: +5°- 40°C (+40°- 104°F)

Wilgotność: 20-80% bez kondensacji

Natężenie emitowanego dźwięku: 50 dB (tylko w trakcie drukowania)

## Spełniane wymagania

CE (EN55022 Class A), FCC Class A, UL, CSA, C-Tick

## Opcje

Wewnętrzny moduł odklejania etykiet z czujnikiem ich pobierania, Czujnik pobrania etykiety (LTS), Pamięć typu Flash (CF), Pamięć typu Flash i SDRAM SIMM, Zmienne fonty międzynarodowe, Czytnik piórowy do EasySet, Zewnętrzna klawiatura alfanumeryczna z portem RS-232C, Karta interfejsu równoległego, Dodatkowa karta RS232, karta interfejsu przemysłowego, Zegar czasu rzeczywistego, zewnętrzny podajnik etykiet, obcinacz, czujnik małej ilości materiałów eksploatacyjnych

## ASKA S.C.

ul. Wędkarska 2A/B1

04-869 Warszawa

tel. (22) 498 59 08

(22)498 59 09

fax. (22) 617 70 20

[www.kodykreskowe.com](http://www.kodykreskowe.com)

e-mail: [ask@aska.com.pl](mailto:ask@aska.com.pl)



[www.kodykreskowe.com](http://www.kodykreskowe.com)