

Opis wymagań funkcjonalnych i technicznych drukarek kodów kreskowych.

Specyfikacja techniczna sprzętu i warunki gwarancji

Postanowienia ogólne:

1. Dostarczane urządzenia są fabrycznie i technicznie nowe i nie używane wcześniej.
2. Urządzenia pochodzą z legalnego kanału sprzedaży.
3. Urządzenia są kompletne i gotowe do pracy po podłączeniu.
4. Do urządzeń będą dołączone materiały eksploatacyjne i dodatkowe akcesoria wskazane w poniżej.
5. Dostarczane urządzenia są pozbawione wszelkich wad.
6. Wszystkie oferowane urządzenia są:
 - złożone z identycznych podzespołów, sygnowanych przez ich producenta,
 - posiadają taką samą konfigurację,
 - są dostarczane w oryginalnych opakowaniach,
 - zawierają instrukcje w języku polskim lub angielskim.

Wyposażenie standardowe urządzeń:

7. • Technologia druku: termotransferowy i termiczny
8. • Języki programowania EPL
9. • Jeden wskaźnik LED stanu
10. • Jeden przycisk podawania/przerywania pracy
11. • Interfejs USB
12. • Interfejs RJ45

Parametry drukarki;

Rozdzielczość	203 dpi / 8 pkt na mm
Pamięć	Minimum: Flash 128 MB, SDRAM 128 MB
Maksymalna szerokość druku	104 mm przy 203 dpi
Max. Prędkość druku	152 mm na sekundę
Czujniki nośników	Ruchomy detektor nośników z czarnym znacznikiem, Detektor przerwy
Oprogramowanie układowe	EPL 2; XML

Parametry nośników i taśm barwiących:

Maks. długość etykiety	991 mm
Szerokość nośników	25,4 mm do 112 mm
Wielkość rolki nośnika	127 mm średnicy wewnętrznej, średnica wewnętrzna gilzy: 12,7 mm i 25,4 mm w standardzie, i 38,1 mm przy użyciu adaptera
Rodzaje nośników	Na rolce lub składanka, sztancowane lub nośnik ciągły z czarnym znacznikiem lub bez, kartoniki, ciągły papier paragonowy, opaski na rękę, umożliwiające drukowanie na taśmach woskowo-żywicznych i kompatybilnych etykietach, umożliwiające drukowanie na zwykłych etykietach termotransferowych.
Maks. długość taśmy	300 m
Stosunek rolki z nośnikiem do taśmy	<ul style="list-style-type: none"> • 1:4 nośnik do taśmy (300 m) • 1:1 nośnik do taśmy (74 m)
Szerokość taśmy barwiącej	33,8 mm ~ 109,2 mm
Średnica wew. gilzy taśmy	<ul style="list-style-type: none"> • Taśma 300-metrowa: 25,4 mm • Taśma 74-metrowa: 12,7 mm

Parametry pracy:

Temp. robocza	od 4,4° do 41°C
Temp. przechowywania	od -40° do 60°C
Wilgotność robocza	od 10% do 90% bez kondensacji
Wilgotność przechowywania	od 5% do 95% bez kondensacji
Parametry elektryczne	Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 100–240 V AC, 50–60 Hz;

Interfejsy;

Komunikacja	Instalowany fabrycznie interfejs USB i Ethernet (nie dopuszcza się zewnętrznej karty)
--------------------	---

Oprogramowanie :

Oprogramowanie Sterowniki	Oprogramowanie dedykowane przez producenta drukarki oraz komplet sterowników dla systemów co najmniej: Windows 10, Windows 11, Windows 2019 serwer.
----------------------------------	---

Czcionki/grafika/kody kreskowe:

Stosunek kresek	2:1 oraz 3:1
Kody kreskowe 1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi, Plessey, Postnet, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
Kody kreskowe 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
Czcionki i grafika	Pięć rezydentnych rozszerzalnych czcionek EPL2 Wbudowana obsługa czcionek OpenType Zgodność ze standardem Unicode – wielojęzyczny druk termiczny na żądanie 50 MB dostępnej dla użytkownika pamięci nieulotnej, 8 MB dostępnej dla użytkownika pamięci SDRAM

Zgodność z przepisami:

IEC 60950-1, EN55022 klasa B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, lub równoważnymi

Materiały eksploatacyjne do drukarek:

<p>Do każdej drukarki należy dołączyć komplet materiałów eksploatacyjnych tj.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 sztuka taśmy termotransferowej woskowo żywicznej o szerokości minimum 60mm maksimum 70 mm i długości minimum 74 mb, 1 sztuka etykiet termotransferowych, półpółysk, klej akrylowy, o szerokości 50 mm i wysokości 30mm ilość w rolce minimum 1000 sztuk - 1 rząd nawój zewnętrzny, kolor biały. 1 sztuka etykiet termicznych, klej akrylowy o szerokości 80 mm i wysokości 50 mm, ilość w rolce minimum 1000 sztuk- 1 rząd nawój zewnętrzny, kolor biały. 1 sztuka etykiety termicznej, klej akrylowy o szerokości 50 mm i wysokości 30mm, ilość w rolce minimum 1500 sztuk – 1 rząd nawój zewnętrzny, kolor biały. <p>Wszystkie materiały eksploatacyjne muszą być kompatybilne z dostarczoną drukarką.</p>

Dodatkowe akcesoria:

Do każdej drukarki należy dołączyć gilzę do zwijania taśmy o średnicy 0,5 i 1 cala, zasilacz prądu przemiennego, kabel zasilający, kabel USB minimum 1,8m, instrukcję szybkiego uruchamiania

Gwarancja:

Gwarancja	minimum 2 lata gwarancji producenta drukarki na wszystkie podzespoły (obejmująca również głowicę) oraz w sytuacji uszkodzenia drukarki przez użytkownika z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy (wraz z dostarczeniem przez Wykonawcę na jego koszt do lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego) w ciągu 7 dni od dostarczenia przez Zamawiającego urządzenia do serwisu producenta na terenie Polski. Wymagana jest bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dla oferowanej drukarki.
-----------	---