

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – minimalne parametry

1 URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE A4

20 SZT.

1. Typ urządzenia: Wielofunkcyjne urządzenie laserowe kolorowe (kopiarka, drukarka, skaner)
2. Stan urządzenia: Fabrycznie nowe z gwarancją
3. Obsługa – panel operacyjny: Kolorowy dotykowy wyświetlacz/panel operacyjny o przekątnej minimum 10 cali
4. Czas nagrzewania max. 19 sek.
5. Prędkość wykonania pierwszej kopii: Mono max. 7,2 sek.
6. Prędkość wykonania pierwszej kopii: Kolor max. 8,6 sek.
7. Rozmiar obsługiwanego papieru: A4, A5, B5
8. Gramatura obsługiwanego papieru: 60 – 220 g/m²
9. Ilość kaset na papier: 1
10. Pojemność wejściowa papieru: min. 350 arkuszy
11. Pojemność wyjściowa papieru: min. 100 arkuszy
12. Prędkość wydruku ciągłego min. 30 str. na min. (A4)
13. Pamięć min. 2 GB
14. Dysk twardy (SSD): min. 320 GB SSD
15. Język drukarki: PCL5c, PCL6, PostScript 3 (emulacja), PDF Direct (emulacja)
16. Interfejs: standardowo Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, Interfejs hosta USB Typ A, Interfejs urządzenia USB Typ B
17. Środowiska Windows® Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® 11, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019, Windows® Server 2022
18. Środowiska Mac OS Macintosh OS X v10.15 lub nowszy
19. Rodzaj podajnika ADF: Jednoprzebiegowy dwustronny podajnik dokumentów (SPDF)
20. Prędkość podajnika ADF przy skanowaniu: min. 40 obrazów na minutę (jednostronnie)/min. 80 obrazów na minutę (dwustronnie)(A4)
21. Pojemność podajnika ADF: Min. 50 arkuszy
22. Tryby skanowania E-mail, Folder, USB
23. Wymiary urządzenia (szerokość): max. 500 mm
24. Wymiary urządzenia (głębokość): max. 610 mm
25. Wymiary urządzenia (wysokość): max. 600 mm

Materiały eksploatacyjne oryginalne (wydajność tonerów, również startowych)

1. Toner (czarny) min. 13 000 wydruków
2. Toner (cyjan) min. 6 000 wydruków
3. Toner (magenta) min. 6 000 wydruków
4. Toner (żółty) min. 6 000 wydruków

1. Typ urządzenia: Wielofunkcyjne urządzenie laserowe kolorowe (kopiarka, drukarka, skaner)
2. Stan urządzenia: Fabrycznie nowe z gwarancją
3. Obsługa - panel operacyjny: Dotykowy kolorowy wyświetlacz/panel operacyjny o przekątnej minimum 10 cali
4. Czas nagrzewania: max. 24 sek.
5. **Prędkość wykonania pierwszej kopii: Mono max. 5,2 sek.**
6. **Prędkość wykonania pierwszej kopii: Kolor max. 7,6 sek.**
7. **Prędkość wykonania pierwszego wydruku: Mono max. 5,2 sek.**
8. Prędkość wykonania pierwszego wydruku: Kolor max. 7 sek.
9. Rozmiar obsługiwanego papieru: SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6
10. Gramatura obsługiwanego papieru: 52 – 300 g/m²
11. Ilość kaset na papier: 2
12. Pojemność wejściowa papieru: min. 1200 arkuszy
13. Pojemność wyjściowa papieru: min. 500 arkuszy
14. Prędkość wydruku ciągłego min. 20 str.na min. (A4)
15. Pamięć min. 6 GB
16. Dysk twardy (SSD): min. 256 GB SSD
17. Język drukarki: PCL5c, PCL6, PostScript 3 (emulacja), PDF Direct (emulacja)
18. Interfejs: standardowo Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, Interfejs hosta USB Typ A, Interfejs urządzenia USB Typ B
19. Środowiska Windows® Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® 11, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019, Windows® Server 2022
20. Środowiska Mac OS Macintosh OS X v10.15 lub nowszy
21. Rodzaj podajnika ADF: Podajnik automatycznie odwracający papier
22. Pojemność podajnika ADF: min. 100 arkuszy
23. Prędkość podajnika ADF przy skanowaniu: Min. 80 obrazów na minutę (200/300 dpi) (A4, podawanie dłuższą krawędzią, mono, pełny kolor)
24. Tryby skanowania E-mail, Folder, USB
25. Dodatkowe opcje: Dedykowana podstawa pod urządzenie (szafka)
26. Wymiary urządzenia (szerokość): max. 600 mm
27. Wymiary urządzenia (głębokość): max. 710 mm

Materiały eksploatacyjne oryginalne (wydajność tonerów, również startowych)

1. **Toner (czarny) min. 28 000 wydruków**
2. Toner (cyjan) min. 18 000 wydruków
3. Toner (magenta) min. 18 000 wydruków
4. Toner (żółty) min. 18 000 wydruków

Wyposażenie standardowe

1. Rozdzielczość druku: min. 300 dpi (11,8 pkt/mm)
2. Pamięć Flash: min. 2 GB
3. Rozmiar obrazu: min. 1006 × 640 pikseli
4. Automatyczna kalibracja taśmy
5. Interfejs USB 2.0 i Ethernet 10/100
6. Podajnik na 100 kart (30 mil) z automatyczną regulacją
7. Odbiornik na 100 kart (30 mil)
8. Funkcja ręcznego podawania kart z prowadnicą z podświetleniem LED
9. Kolorowy graficzny wyświetlacz LCD
10. Uwierzelnianie hosta drukarki
11. Szyfrowanie danych
12. Trzyletnia ograniczona gwarancja na drukarkę i głowicę drukującą

Parametry fizyczne

Wymiary:

- Druk jednostronny:
10,2 in. (wys.) × 6,2 in. (szer.) × 15,1 in. (gł.)
258 mm (wys.) × 157 mm (szer.) × 383 mm (gł.)
- Druk dwustronny:
10,2 in. (wys.) × 6,2 in. (szer.) × 18,4 in. (gł.)
258 mm (wys.) × 157 mm (szer.) × 468 mm (gł.)

Łączność i interfejsy

1. USB 2.0
2. Wbudowany Ethernet 10/100
3. 802.11ac (Opcjonalnie)

Parametry druku

1. Druk w technologii termosublimacyjnej i termotransferowej bezpośrednio na karcie
2. Druk w kolorze i monochromatyczny
3. Druk jedno- oraz dwustronny
4. Druk od krawędzi do krawędzi na standardowych nośnikach CR-80
5. Przepustowość drukarki (liczba kart/godz.) przy podłączeniu drukarki za pośrednictwem portu USB i trybie druku seryjnego.

Funkcje standardowe

1. Technologie druku: druk termotransferowy lub termiczny
2. Języki programowania: ZPL i EPL
3. Port Ethernet, szeregowy, USB 2.0, USB hosta
4. Aplikacja mobilna do konfiguracji drukarek dla systemów Android oraz iOS za pośrednictwem łączności BLE (Bluetooth Low Energy 5 o niskim poborze mocy)*
* Łączność BLE jest przeznaczona wyłącznie do użytku z aplikacją mobilną do konfiguracji drukarki
5. Zegar czasu rzeczywistego (RTC)
6. Ramię kontrolujące przesuwanie nośnika
7. Obudowa o podwójnych ściankach
8. Certyfikat ENERGY STAR

Parametry fizyczne

Wymiary

Druk termiczny:

8,7 in (dł.) x 7,0 in (wys.) x 149,8 mm (dł. x szer. x wys.)
221 mm (dł.) x 177 mm (szer.) x 151 mm (wys.)

Druk termotransferowy:

10,5 in (dł.) x 8,0 in (szer.) x 7,5 in (dł. x szer. x wys.)
267 mm (dł.) x 202 mm (szer.) x 192 mm (wys.)

Parametry drukarki

1. Rozdzielczość: 203 dpi / 8 pkt na mm
300 dpi/2 pkt na mm (opcjonalnie)
2. Pamięć Flash: min. 512 MB, i SDRAM 256 MB
3. Min. 64 MB dostępnej dla użytkownika pamięci nieulotnej
4. Min. 8 MB dostępnej dla użytkownika pamięci SDRAM
5. Maksymalna szerokość druku: 104 mm (4,09 in) przy 203 dpi, 108 mm (4,27 in) przy 300 dpi
6. Maksymalna szybkość druku: 203 mm (8 in) na sekundę (203 dpi), 152 mm (6 in) na sekundę (300 dpi)
7. Czujniki podłoża: Ruchomy i obsługujący całą szerokość nośnika czujnik refleksyjny/detektor nośników z czarnym znacznikiem, wielopozycyjny czujnik transmisyjny/detektor przerwy
8. Oprogramowanie układowe: ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct

Parametry nośników i taśm barwiących

1. Długość etykiety:
Maksymalnie: 991 mm (39,0 in)
Minimalnie: 6,4 mm (0,25 in)
2. Szerokość nośników:
Druk termiczny: 15 mm (0,585 in) do 108 mm (4,25 in)
Druk termotransferowy: 15 mm (0,585 in) do 118 mm (4,65 in)
3. Wielkość rolki nośnika:
Maksymalna średnica zewnętrzna: 127 mm (5,0 in)
Średnica wewnętrzna gilzy: 12,7 mm (0,5 in) i 25,4 mm (1,0 in) w standardzie, 38,1 mm (1,5 in), 50,8 mm (2,0 in) i 76,2 mm (3,0 in) przy użyciu opcjonalnych adapterów

4. Grubość nośników: 0,08 mm (0,003 in) (min.), 0,19 mm (0,0075 in) (maks.) (wyłącznie w trybie odrywania)
5. Rodzaje nośników: Na rolce lub składanka, sztancowane lub nośnik ciągły z czarnym znacznikiem lub bez, etykiety lub kartoniki, ciągły papier paragonowy, opaski na rękę, nośniki bezpodkładowe*
*Wyłącznie w przypadku bezpodkładowego modelu drukarki
6. Zewnętrzna średnica taśmy barwiącej 66 mm/2,6 in (300 m); 34 mm / 1,34 in (74 m)
7. Standardowa długość taśmy barwiącej 300 m (984'), 74 m (243')
8. Stosunek rolki z nośnikiem do taśmy: 1:4 taśma do nośnika (300 m) 1:1 taśma do nośnika (74 m)
9. Szerokość taśmy barwiącej: 33,8 mm (1,33 in) – 109,2 mm (4,3 in)
10. Średnica wew. rdzenia taśmy: Taśma 300-metrowa: 25,4 mm (1 in), Taśma 74-metrowa: 12,7 mm (0,5 in)

Opcje i akcesoria

1. Obsługa nośników:
Dyspenser/odklejak: odklejanie i podawanie etykiet z czujnikiem obecności etykiety (instalowany fabrycznie lub u klienta), Obcinak (instalowany fabrycznie lub u klienta)
2. Łączność: Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth 4.1 (podwójny moduł radiowy) (instalowany fabrycznie lub u klienta)
3. Interfejs użytkownika: Pełnokolorowy wyświetlacz dotykowy LCD
4. Bateria Zapewnia drukarce zasilanie, by można było drukować z maksymalną prędkością przez całą zmianę, obsługuje wszystkie opcje łączności i nośników
5. Futerał z paskiem na ramię oraz uchwyty ułatwia przenoszenie drukarki biurkowej oraz baterii do miejsca stosowania
6. Klawiatura z wyświetlaczem ZKDU do niezależnego drukowania
7. Podstawa montażowa: Możliwość mocowania drukarki do blatów lub półek
8. Obudowany zasilacz: Opcjonalny zasilacz pozwalający na instalację z minimalną liczbą kabli.