



# HP - PageWide Enterprise Color Flow MFP 785zs (J7Z12A)

Drukarki - wielofunkcyjne atramentowe  
wycofany

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

|  |                  |           |
|--|------------------|-----------|
| HP - zestaw do czyszczenia głowicy drukującej (W1B43A) | maintenance kity | 329.41 zł |
| HP - tusz T0B30A (black) 982X                          | tusze            | 834.36 zł |
| HP - tusz T0B27A (cyan) 982X                           | tusze            | 913.51 zł |
| HP - tusz T0B28A (magenta) 982X                        | tusze            | 913.51 zł |
| HP - tusz T0B29A (yellow) 982X                         | tusze            | 913.51 zł |

## AKCESORIA

|                            |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------|
| HP - zestaw rolek (W1B45A) | akcesoria | 153.75 zł |
|----------------------------|-----------|-----------|

## Parametry podstawowe

|   |   |
|---|---|
| miejsce użytkowania                         | firma   |
| przeznaczenie do druku                      | mono/kolor - tekst, grafika i zdjęcia                 |
| rodzaj urządzenia                           | wielofunkcyjne - druk/skan/kopia                      |
| koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)   | 4.17 gr/str. A4 (pokrycie 5%)                         |
| koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)      | 4.17 gr/str. A4 (pokrycie 5%)                         |
| koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne) | 21.3 gr/str. A4 (pokrycie 5%)                         |
| koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)    | 21.3 gr/str. A4 (pokrycie 5%)                         |
| technologia druku                           | atramentowa   |
| format                                      | A3  |
| ilość wkładów z atramentem                  | 4   |
| wydajność tuszu czarnego                    | do 20000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) |
| wydajność tuszu kolorowego                  | do 16000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) |
| bezpośrednie wydruki z aparatów/kamer       | nie   |
| bezpośrednie wydruki z kart pamięci         | nie   |
| bezpośrednie wydruki z USB                  | nie   |
| obsługa Bluetooth                           | tak   |
| automatyczny druk dwustronny                | tak   |
| standardowa pamięć                          | 5632 MB   |
| maksymalna pamięć                           | 5632 MB   |
| miesięczne obciążenie                       | do 125000 stron                                       |
| szybkość procesora                          | 1200 MHz  |
| poziom hałasu                               | max 68 dB   |

## Parametry Druku

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| rozdzielczość druku mono              | 600x600 dpi (Zoptymalizowana rozdzielczość do 1200 x 1200 dpi, przy druku na dowolnym, zwykłym papierze, matowym papierze HP Premium Presentation oraz matowym papierze broszurowym HP Brochure) |
| rozdzielczość druku w kolorze         | 600x600 dpi (Zoptymalizowana rozdzielczość do 2400 x 1200 dpi na papierze fotograficznym HP Advanced Photo)  |
| szybkość drukowania mono              | do 55 stron A4/min (ISO)   |
| szybkość drukowania w kolorze         | do 55 stron A4/min (ISO)   |
| czas do wydruku pierwszej strony mono | do 7 sekund (tryb gotowości, do 17.5 s. - tryb uśpienia)   |

|  |  |
|--|--|
| czas do wydruku pierwszej strony w kolorze | do 7 sekund (tryb gotowości, do 17.5 s. - tryb uśpienia) |
| wydruk bez marginesów                      | nie  |
| nadruk na płytach CD/DVD                   | nie  |

## Parametry Faksu

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| możliwość wysyłania/odbierania faksów | tak             |
| modem                                 | 33.6 kbps       |
| strony przechowywane w pamięci        | do 500 stron A4 |
| typ linii telefonicznej               | analogowa       |

## Parametry Skanera

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| technologia skanowania            | CCD (skaner)<br>CIS (czujnik kontaktowy)   |
| skanowanie w kolorze              | tak  |
| skanowanie dwustronne             | tak  |
| skanowanie do e-maila             | tak  |
| optyczna rozdzielczość skanowania | do 600x600 dpi   |
| szybkość skanowania               | 120 obr./minutę (jednostronnie, 240 obr./min - dwustronnie)  |
| kodowanie koloru                  | 24 bit   |
| skala szarości                    | 256 poziomy  |
| wersja sterownika Twain           | 2.1  |
| skanowanie do plików w formacie   | PDF<br>JPEG<br>TIFF<br>MTIFF<br>XPS<br>PDF/A<br>TEXT (OCR)<br>Unicode TEXT (OCR)<br>RTF (OCR)<br>PDF (przeszukiwalny OCR)<br>PDF/A (przeszukiwalny OCR)<br>HTML (OCR)<br>CSV (OCR)   |
| skanowanie do chmury              | tak (HP Smart)   |
| inne cechy                        | Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Tworzenie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Wymazywanie krawędzi; Powiadamianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick; Technologia HP EveryPage; Automatyczna orientacja; Wbudowane optyczne rozpoznawanie znaków (OCR), automatyczne przycinanie do rozmiarów strony; Automatyczne ustawianie odcieni |

## Parametry Kopiowania

|  |  |
|--|--|
| rozdzielczość kopiowania               | 600x600 dpi  |
| szybkość kopiowania monochromatycznego | do 55 kopii/min (ISO)  |
| szybkość kopiowania w kolorze          | do 55 kopii/min (ISO)  |
| zakres skalowania                      | min 25 %<br>max 400 %  |
| maksymalna liczba kopii                | 9999   |
| automatyczne kopiowanie dwustronne     | tak  |
| inne funkcje                           | Skalowanie, dopasowanie obrazu (przyciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość), drukowanie wielu arkuszy w układzie N-up, N lub Z, orientacja treści, układanie, broszura, skanowanie dokumentów tożsamości, budowanie zadań, drukowanie bez marginesów, przechowywanie zadań |

## Obsługa Nośników

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| gramatura papieru standardowego   | do 220 g/m <sup>2</sup> |
| gramatura papieru fotograficznego | do 300 g/m <sup>2</sup> |
| pojemność podajnika głównego      | do 4x 550 arkuszy       |

|  |  |
|--|--|
| <b>automatyczny podajnik dokumentów (ADF)</b>      | <b>tak</b>   |
| <b>pojemność podajnika dodatkowego</b>             | do 2x <b>2000</b> arkuszy  |
| <b>pojemność odbiornika papieru</b>                | <b>850</b> arkuszy   |
| <b>możliwość drukowania kopert</b>                 | <b>tak</b>   |
| <b>pojemność podajnika (koperty)</b>               | do <b>14</b> sztuk   |
| <b>podajnik CD/DVD</b>                             | <b>nie</b>   |
| <b>pojemność podajnika CD/DVD</b>                  | <b>0</b> szt   |
| <b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b> | min <b>99.1</b> mm<br>max <b>304.8</b> mm  |
| <b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>   | min <b>127</b> mm<br>max <b>457.2</b> mm   |
| <b>obsługiwane rodzaje nośników</b>                | <b>papier zwykły</b><br><b>papier do druku atramentowego</b><br><b>papier broszurowy</b><br><b>papier do druku atramentowego broszurowy</b><br><b>papier błyszczący</b><br><b>papier do druku atramentowego błyszczący</b><br><b>papier fotograficzny</b><br><b>etykiety</b><br><b>karty</b><br><b>koperty</b> |
| <b>obsługiwane formaty nośników</b>                | <b>RA3</b><br><b>A3</b><br><b>8K</b><br><b>B4 (JIS)</b><br><b>SRA4</b><br><b>RA4</b><br><b>A4</b><br><b>A4R</b><br><b>16K</b><br><b>16K-R</b><br><b>A5</b><br><b>A5R</b><br><b>B5 (JIS)</b><br><b>B5-R</b><br><b>B6 (JIS)</b><br><b>A6</b><br><b>Ledger</b><br><b>Legal</b><br><b>Letter</b><br><b>koperty</b> |
| <b>pojemność podajnika automatycznego</b>          | <b>200</b> arkuszy   |

## Języki i Emulacje

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>standardowe języki drukarki</b> | <b>PCL 6</b><br><b>PCL 5c</b><br><b>PDF (1.7)</b>   |
| <b>emulacja</b>                    | <b>Postscript 3</b>   |
| <b>czcionki i znaki</b>            | <b>105 wewnętrznych czcionek TrueType skalowalnych w HP PCL</b><br><b>92 wewnętrzne, skalowalne czcionki w emulacji HP Postscript Level 3.</b> (wbudowany symbol Euro)<br><b>1 wewnętrzna czcionka Unicode</b> (Andale Mono WorldType)<br><b>2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8</b> (Calibri, Cambria) |

## Komunikacja

|  |  |
|--|--|
| <b>ethernet - druk w sieci LAN</b>           | <b>tak</b>   |
| <b>wireless - druk przez WiFi</b>            | <b>tak</b>   |
| <b>NFC</b>                                   | <b>nie</b> (opcja)   |
| <b>standardowe rozwiązania komunikacyjne</b> | <b>USB</b> (2.0 Hi-Speed)<br>2x <b>USB Host</b> (2.0 Hi-Speed)<br><b>Ethernet</b> (10/100/1000TX)<br><b>Wireless</b> (802.11b/g/n) |
| <b>opcjonalne rozwiązania komunikacyjne</b>  | <b>NFC</b>   |
| <b>drukowanie z chmury</b>                   | <b>tak</b> (HP Smart)  |
| <b>drukowanie z urządzeń mobilnych</b>       | <b>tak</b> (HP ePrint, Apple AirPrint)   |

## Wymiary i Waga

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>szerokość opakowania</b>  | 790 mm   |
| <b>głębokość opakowania</b>  | 760 mm   |
| <b>wysokość opakowania</b>   | 1571 mm  |
| <b>waga produktu (netto)</b> | ok. 119.7 kg   |
| <b>waga w opakowaniu</b>     | ok. 143.4 kg   |
| <b>szerokość produktu</b>    | 604 mm (maks. 1530 mm z otwartą pokrywą i podajnikami oraz podniesionym podajnikiem dokumentów)  |
| <b>głębokość produktu</b>    | 652 mm (maks. 1027 mm z otwartą pokrywą i podajnikami oraz podniesionym podajnikiem dokumentów)  |
| <b>wysokość produktu</b>     | 1222 mm (maks. 1535 mm z otwartą pokrywą i podajnikami oraz podniesionym podajnikiem dokumentów) |

## Warunki Środowiskowe

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji</b> | min 30 %<br>max 70 %   |
| <b>zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji</b>       | min 15 °C<br>max 30 °C |

## Zasilanie

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>rodzaj zasilania</b> | sieciowe AC (100-240V) |
| <b>zużycie energii</b>  | max 660 W              |
| <b>Energy Star</b>      | tak                    |

## Wymagania Systemowe

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Windows</b> | Windows 10 – wszystkie wersje 32-/64-bitowe (z wyjątkiem systemu RT do tabletów), Windows 7 – wszystkie wersje 32-/64-bitowe, Windows 8/8.1 – wszystkie wersje 32-/64-bitowe (z wyjątkiem systemu RT do tabletów), Windows Vista – wszystkie wersje 32-bitowe (Home Basic, Premium, Professional itp.), Windows XP SP3 wersje 32-bitowe (XP Home, XP Pro itp.) |
| <b>Mac OS</b>  | OS mac, OS 10.12 Sierra, OS X 10.10 El Capitan, OS X 10.11 Yosemite  |
| <b>UNIX</b>    | Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), UNIX   |
| <b>inne</b>    | Android  |

## Zawartość Opakowania

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>hardware</b> | Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide Enterprise Flow 785zs; Startowe wkłady atramentowe HP (wydajność po konfiguracji ok. 8000 str. CMY i ok. 10 000 w czerni); Instrukcja instalacji; Ulotka dot. pomocy technicznej; Dokumentacja na płycie CD; Przewód zasilający                              |
| <b>software</b> | HP Connected, HP Device Experience (DXP), sterownik drukarki HP PCL 6, instalator/deinstalator oprogramowania HP, ekran powitalny Mac OS (kieruje użytkowników do strony <a href="http://www.123.HP.com">http://www.123.HP.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem drukarki), instrukcje obsługi online |

## Inne

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>wyświetlacz LCD</b> | Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 20,3 cm (8,0") z interfejsem dotykowym (Obrotowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego)) |
|------------------------|---|

## Gwarancja

on site 12 miesięcy - naprawa u klienta