



## Samsung - ML-1610

Drukarki - laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

Samsung - toner ML1610D2 (black)	tonery	312.73 zł
----------------------------------	--------	-----------

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Printé - toner zamiennik ML-2010D3 (black) PRI	tonery	67.16 zł
--	--------	----------

Ecojet - toner zamiennik ML2010D3 (black) ECO	tonery	94.71 zł
---	--------	----------

Black Point - toner zamiennik 1610D2 (black) BP	tonery	220.69 zł
---	--------	-----------

### Parametry podstawowe

<b>koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)</b>	15.64 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>	2.24 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>technologia druku</b>	laserowa monochromatyczna
<b>format</b>	A4
<b>typ procesora</b>	Samsung
<b>szybkość procesora</b>	150 MHz
<b>miesięczne obciążenie</b>	do 5000 stron
<b>wydajność zasobnika startowego</b>	do 1000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym</b>	do 2000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>standardowa pamięć</b>	2 MB
<b>poziom hałas</b>	max 50 dB (A)

### Parametry Druku

<b>rozdzielczość druku mono</b>	600 dpi
<b>szybkość drukowania mono</b>	do 16 stron A4/min
<b>czas do wydruku pierwszej strony</b>	do 10 sekund
<b>czas nagrzewania</b>	do 30 sekund
<b>automatyczny druk dwustronny</b>	nie
<b>marginesy</b>	górny 5 mm dolny 5 mm lewy 5 mm prawy 5 mm

### Obsługa Nośników

<b>gramatura dla podajnika standardowego</b>	do 90 g/m <sup>2</sup>
<b>maksymalna gramatura papieru</b>	do 163 g/m <sup>2</sup>
<b>ilość podajników w standardzie</b>	1
<b>podajnik na pojedyncze arkusze</b>	nie
<b>ręczne podawanie nośników</b>	nie
<b>opcjonalny podajnik papieru</b>	nie
<b>maksymalna liczba podajników papieru</b>	1
<b>standardowa pojemność podajników</b>	do 150 arkuszy
<b>maksymalna pojemność podajników</b>	do 150 arkuszy
<b>ilość odbiorników papieru</b>	1
<b>pojemność odbiornika papieru</b>	do 50 arkuszy
<b>opcjonalny odbiornik papieru</b>	nie
<b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b>	min 76 mm max 216 mm

<b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>	min 127 mm max 356 mm
<b>obsługiwane rodzaje nośników</b>	<b>papier zwykły</b> <b>folia</b> <b>etykiety</b> <b>koperty</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>letter</b> <b>A4</b> <b>executive</b> <b>legal</b> <b>B5</b> <b>folio</b> <b>folio</b>

## Języki i Emulacje

---

<b>emulacja</b>	<b>SPL (Samsung Printer Language)</b>
<b>czcionki i znaki</b>	<b>systemu operacyjnego</b>

## Komunikacja

---

<b>ethernet - druk w sieci LAN</b>	<b>nie</b>
<b>standardowe rozwiązania komunikacyjne</b>	<b>USB 1.1</b>

## Wymiary i Waga

---

<b>waga produktu (netto)</b>	<b>ok. 5.5 kg</b>
<b>szerokość produktu</b>	<b>358 mm</b>
<b>głębokość produktu</b>	<b>275 mm</b>
<b>wysokość produktu</b>	<b>215 mm</b>

## Warunki Środowiskowe

---

<b>dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji</b>	min 20 % max 80 %
<b>zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji</b>	min 10 °C max 32 °C

## Zasilanie

---

<b>rodzaj zasilania</b>	<b>sieciowe AC 220–240 V, 50/60 Hz</b>
<b>zużycie energii</b>	<b>średnio 300 W</b>
<b>Energy Star</b>	<b>tak</b>

## Wymagania Systemowe

---

<b>Windows</b>	<b>Windows 98/Me/2000/XP</b>
<b>UNIX</b>	<b>różne systemy Linux</b>

## Zawartość Opakowania

---

<b>hardware</b>	<b>drukarka Samsung ML-1610</b> <b>toner startowy</b> <b>instrukcja obsługi</b> <b>kabel zasilający</b>
<b>software</b>	<b>CD ze sterownikami</b>

## Gwarancja

---

<b>service</b>	<b>24 miesiące - w serwisie</b>
----------------	---------------------------------