

## DRUKARKA BARWIĄCA

Drukarki barwiące produkują fotograficznej jakości obrazy dla drukowanej grafiki. Na ilustracji możesz zobaczyć przykład drukarki barwiącej.



Ten typ drukarki używa warstw tuszu w postaci stałej, które w procesie zwanym sublimacją, przechodzą bezpośrednio ze stałego stanu skupienia w lotny. Głowica drukująca przechodzi bezpośrednio przez warstwę z cyjanem (cyan), purpurą (magenta), żółcią (yellow) i jasną warstwą ochronną (clear overcoat) (CMYO). Dla każdego koloru następuje osobne przejście głowicy drukującej.

Drukarki barwiące posiadają następujące zalety:

- Tworzą obraz wysokiej jakości.
- Warstwa ochrona redukuje plamy i podnosi odporność na wilgoć.

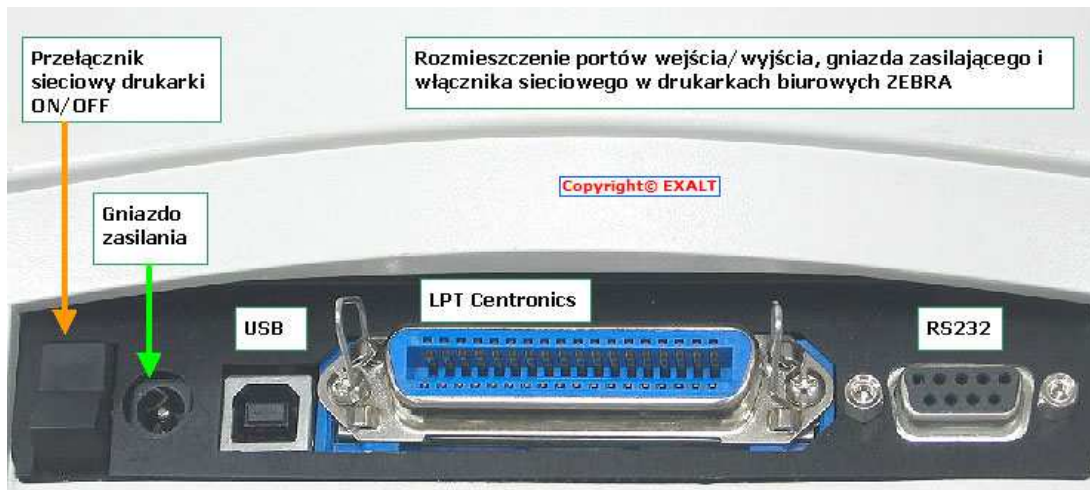
Drukarki barwiące posiadają następujące wady:

- Drogie materiały eksploatacyjne.
- Są lepsze dla wydruków kolorowych, niż dla wydruków w odcieniach szarości (czarno-białych).

W fotografii, zarówno drukarki barwiące jak i niewielkie, kolorowe drukarki atramentowe, dostarczają dobrej jakości odbitek.

### Zasada działania

Zastosowanie papieru termicznego, pokrytego cienką warstwą aluminium. Drukarka termiczna działa na papier odpowiednio rozłożoną temperaturą. Pod wpływem jej selektywnego działania papier we właściwych miejscach ciemnieje, ukazując wydruk.



### Parametry drukarki WPT-1R

- Papier termiczny: szerokość rolki 57 mm, max. średnica 35 mm
- Szybkość drukowania ok. 10 sek./kopia
- Ilość kopii z jednej rolki ok. 50
- Zasilanie 4x1,2V akumulatorki Ni-Mh min.1800mAh typ AA, z gniazda zapalniczki samochodowej, z zasilacza sieciowego 230VAC / 6VDC 2A
- Port RS-232 do przewodowego połączenia z analizatorem

### Zalety:

- szybkość wydruku,
- bardzo niski poziom hałasu
- niewielka masa własna
- bardzo małe gabaryty

### Wady:

- jest zanikanie wydruku, szczególnie pod wpływem światła słonecznego lub wysokiej temperatury

Opracowano na podstawie: <http://www.exalt.pl>