

DRUKARKA TERMICZNA

Drukarka termiczna – drukarka drukująca na specjalnym papierze termicznym, który ciemnieje pod wpływem ciepła.

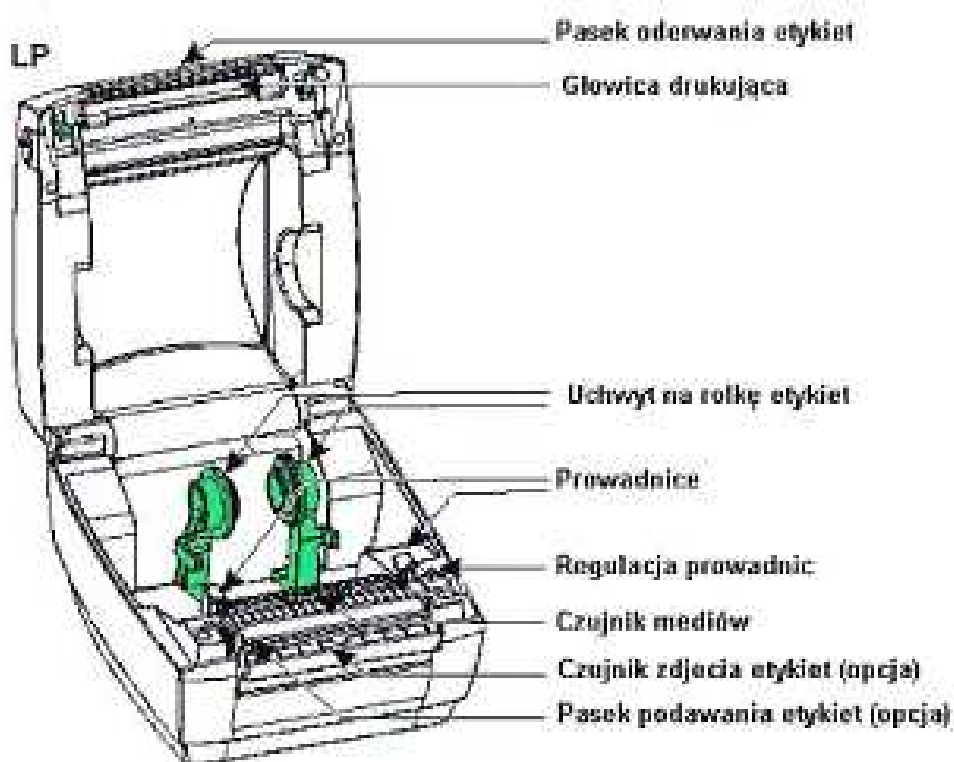
Nie jest potrzebna taśma barwiąca, toner czy tusz.

Najczęściej jest stosowana w kasach i drukarkach fiskalnych.



Budowa i zasada działania

Wydruk powstaje na specjalnym papierze termicznym, który ciemnieje pod wpływem ciepła.



Etykiety termiczne

Etykiety termiczne są wykonane ze specjalnego papieru (wrażliwego na temperaturę) a etykiety termotransferowe to zwykły papier naklejkowy.

W druku termicznym możemy otrzymać tylko kolor czarny a w druku termotransferowym również inne kolory (stosując kolorowe kalki).

- Papier termiczny i zwykły papier wyglądają tak samo.
- Nie można ich odróżnić bez wykonania testu na drukarce.
- Papier termiczny jest droższy od zwykłego papieru o kilka lub kilkanaście procent.
- Zwykły papier stosowany do druku termotransferowego jest nazywany potocznie papierem termotransferowym (ale nie ma nic wspólnego z materiałami termicznymi).

ZALETY:

- szybkość wydruku,
- cicha praca.

WADY:

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