

Memorial Descritivo

Cabeça de Impressão Kodak 7000 2f5754RF

Cabeça de impressão Kodak 7000
Denominação/Especificação em inglês: Thermal Printhead.
Marca/Tipo: Kodak 7000.

DESCRIÇÃO

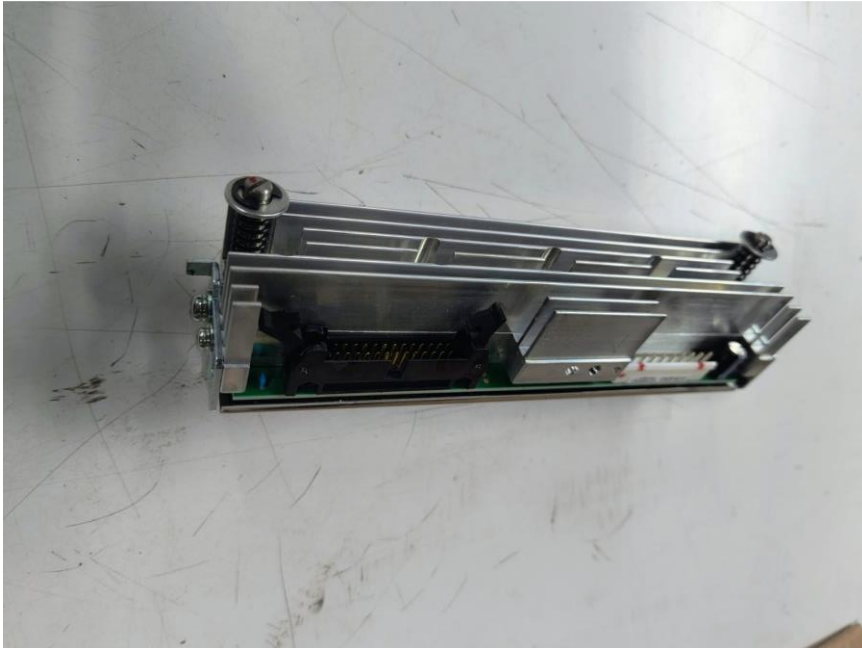
A cabeça de impressão, Kodak 7000 é uma peça responsável pela impressão em substrato papel através de sublimação de tinta. projetada para transferir imagens de alta qualidade para papel fotográfico por meio do aquecimento controlado da tinta sublimática. A cabeça de impressão, Kodak 7000 é responsável por aquecer a tinta sublimática, vaporizando-a e transferindo-a para o papel fotográfico, garantindo impressões com alta resolução e fidelidade de cores.

COMPONENTES PRINCIPAIS DA CABEÇA DE IMPRESSÃO

1. Elementos de Aquecimento: Conjunto de 1800 resistores térmicos microscópicos que aquecem a tinta sublimática, convertendo-a em gás para transferência ao papel fotográfico. Cada elemento é controlado individualmente para precisão na formação da imagem.



2. Circuito de Controle Térmico: Sistema eletrônico que regula a temperatura dos elementos de aquecimento, garantindo consistência e evitando superaquecimento.



3. Dissipador de Calor: Componente metálico que dissipa o calor gerado durante o processo de impressão, protegendo a cabeça térmica contra danos térmicos.



4. Interface da Cabeça de Impressão: Conector que integra a cabeça térmica ao sistema da impressora, permitindo a comunicação de dados e energia.



5. Revestimento Protetor: Camada protetora que cobre os elementos de aquecimento, prevenindo desgaste e contaminação por resíduos de tinta ou poeira.



Especificações técnicas:

- Largura da área de impressão: 6 polegadas.
- Resolução: 300 DPI.
- Tensão de operação: 24 VDC.
- Velocidade máxima de impressão: 450 cópias 4x6" por hora;

Especificações físicas:

- Altura: 7 cm
- Largura: 16 cm
- Profundidade: 5 cm

Termos técnicos:

- **DPI:** Dots per Inch.
Medida de densidade de impressão que indica o número de pontos individuais por polegada linear. Determina a qualidade e nitidez da imagem impressa.
- **Sublimação de Tinta.**
Processo no qual a tinta sólida é aquecida, transformada em gás e transferida para o substrato (papel fotográfico), garantindo cores vibrantes e durabilidade

Impressora Kodak 7000