

# Memorial Descritivo – Impressora Epson SureColor SC-F6200

## 1. Descrição Geral

A **Epson SureColor SC-F6200** é uma impressora de **sublimação digital rolo a rolo de 44 polegadas (111,8 cm) de largura**, projetada para oferecer alta qualidade e produtividade na produção de têxteis e artigos promocionais. Faz parte de uma solução completa da Epson, que inclui hardware, software, cabeçote de impressão, tintas e papel de sublimação, garantindo desempenho otimizado e confiável.

## 2. Especificações Técnicas

- **Tecnologia de Impressão:** 1 Cabeçote PrecisionCore TFP de 8 canais com tecnologia de gotas de tamanho variável de até 3,5 picolitros.
- **Resolução Máxima:** 1440 x 720 dpi.
- **Velocidade de Impressão:**
  - Modo Rápido: até 63 m<sup>2</sup>/h.
  - Modo Produção: até 22 m<sup>2</sup>/h.
  - Alta Qualidade: até 11 m<sup>2</sup>/h.
- **Tinta:**
  - Tipo: UltraChrome DS com tinta preta de alta densidade (HDK).
  - Cores: Ciano (C), Magenta (M), Amarelo (Y) e Preto de Alta Densidade (HDK).
  - Capacidade dos Tanques: 1.500 ml por cor.
  - Tinta de Reposição: Pacotes de 1.000 ml por cor.
- **Manuseio de Mídia:**
  - Largura Máxima do Papel: 111,8 cm (44").
  - Largura Mínima do Papel: 25,4 cm (10").
  - Espessura da Mídia: de 75 g/m<sup>2</sup> até 0,5 mm.
  - Diâmetro Máximo do Rolo: até 15 cm.
  - Corte de Rolo: cortador rotativo automático integrado.
- **Interfaces:**
  - USB 2.0 de alta velocidade.
  - Ethernet 1000Base-T.
- **Sistemas Operacionais Compatíveis:**
  - Windows 10, 8.1, 7 (32 e 64 bits).
  - Mac OS X 10.4 ou superior.
- **Consumo de Energia:**
  - Operação: aproximadamente 65 W.
  - Modo Econômico: 20 W.
  - Modo de Espera: menos de 3 W.
  - Desligada: menos de 0,4 W.
- **Nível de Ruído:** Menos de 55 dB(A) conforme ISO 7779.
- **Ambiente Operacional:**
  - Temperatura: 15°C a 35°C (recomendada: 15°C a 25°C).
  - Umidade: 20% a 80% (sem condensação; recomendada: 40% a 60%).

## 3. Recursos e Funcionalidades

- **Cabeçote de Impressão TFP PrecisionCore:** Oferece produção de alta qualidade, rendimento elevado e longa vida útil.
- **Tinta UltraChrome DS:** Proporciona cores vívidas, contornos nítidos, gradações suaves e pretos profundos e ricos.
- **Solução Completa Epson:** Inclui hardware, software, cabeçote de impressão, tinta e papel de sublimação, garantindo que todos os componentes funcionem em perfeita harmonia.
- **Versatilidade de Substratos:** Capaz de sublimar materiais rígidos e macios, ampliando as capacidades de produção.
- **Baixo Custo Total de Propriedade:** Tintas de alta capacidade e baixo consumo energético ajudam a manter os gastos sob controle e otimizar a produtividade.
- **Software Wasatch SoftRIP:** Incluído para facilitar o gerenciamento de cores e a produção de impressões de alta qualidade.

#### 4. Aplicações

A Epson SureColor SC-F6200 é ideal para produtores têxteis, estúdios fotográficos e empresas que fabricam artigos promocionais. Permite a produção de resultados de qualidade superior em materiais rígidos e têxteis, criando imagens de impacto cheias de vida. Ao sublimar substratos rígidos, a tinta preta padrão produz gradações suaves, perfeitas para a criação de artigos promocionais.

Foto 1 - Identificação do equipamento.

