



markem·imaje

a **DOVER** company



## 5940 G | MAIOR produtividade, códigos de alta qualidade

Codificadoras a Jato de Tinta de Alta Resolução  
Touch Dry®

A 5940 G define o padrão de qualidade de codificação, conformidade, eficiência operacional e custo total de propriedade (TCO) reduzido com uma solução sustentável. Maior rendimento e códigos de barras em conformidade, incluindo requisitos GS1-128.

## Seus desafios

- Conseguir produtos embalados em conformidade com a alta qualidade sem o incômodo e o custo adicional das etiquetas.
- Encontrar um equipamento confiável que seja fácil de integrar, operar e manter.

## Nossa solução

A impressora a jato de tinta piezo drop-on-demand oferece um retorno de investimento mais rápido, aumentando o rendimento da produção ao mesmo tempo em que permite aos fabricantes melhorar o gerenciamento de sua cadeia de suprimento através da rastreabilidade e proteção da marca. **Isso é inteligência de impressão além da marca.**

## Principais vantagens

- A solução de codificação de qualidade superior garante legibilidade e conformidade.
- Uma solução desenvolvida para maior disponibilidade e produtividade.
- Vantagens da série Legendary 5000: um investimento sustentável.

# Tempo de atividade maximizado graças à manutenção fácil e design robusto

## A solução de codificação de qualidade superior garante legibilidade e conformidade

### Qualidade de código comprovada tornada ainda melhor com a tecnologia Intelli'Flow™ com patente pendente

A tecnologia Intelli'Flow™ mantém os jatos da cabeça de impressão limpos, evitando o acúmulo de tinta e poeira com um design inovador de fluxo de ar; além disso, um mecanismo de filtragem evita a formação de bolhas de ar na tinta durante a impressão em alta velocidade, garantindo códigos digitalizáveis e bem definidos.

### Códigos de alta qualidade para conformidade com o GS1-128

Para códigos de barras de grau C, confie em nossas tintas Touch Dry® que solidificam ao contato, ao contrário das tintas líquidas que perdem a resolução ao se espalhar ao longo das fibras corrugadas. E nossas tintas exclusivas de alta densidade óptica oferecem maior contraste em códigos de barras. Uma variedade de tintas coloridas está disponível para enfatizar ainda mais sua marca.

### Verificação de código por meio de inspeção visual avançada

Você precisa que sua codificação seja totalmente confiável. Nossas soluções comprovadas de verificação e inspeção automatizada garantem que você envie consistentemente códigos legíveis e precisos de alta qualidade.



## Uma solução desenvolvida para maior disponibilidade e produtividade

### Tempo de atividade maximizado graças à manutenção fácil e design robusto

- A 5940 G foi **desenvolvida para ser fácil de manter — uma média de 15 minutos**—estabelecendo novos padrões de mercado e impulsionando melhorias de OEE.
- O controlador com **classificação IP54** melhora a resistência à poeira e funciona em ambientes de fabricação difíceis. Opção de **gabinete de aço inoxidável** disponível para ambientes úmidos visando evitar oxidação e ferrugem.
- **A interface de usuário touchscreen colorida de 10"** possui uma estrutura de menu intuitiva para uma seleção de impressão mais rápida e redução do tempo de inatividade entre os trabalhos.
- **Sem ar comprimido.** O fluxo de ar é gerado internamente em vez de exigir compressores de ar externos.

**Ativação mais rápida para aumentar o tempo de produção – até 6,9%\*\*** Reduza o tempo de inicialização em 67% com o aquecimento do reservatório patenteado ou use o temporizador de partida automática pré-configurado.

### 43% menos intervenções do operador para aumentar a produtividade

Com um recipiente de tinta 75% maior que a maioria dos concorrentes, a 5940 G garante 43% menos intervenções do operador e não há necessidade de parar a linha para reabastecer com tinta! Sem solventes para misturar, o gerenciamento dos consumíveis é limpo e fácil.

### Eficiência e integridade dos dados com maior automação

A 5940 G suporta leitores 1D e 2D para busca e verificação, vem com cinco entradas e cinco saídas, todas programáveis. Há uma opção para expandir para mais cinco entradas e cinco saídas, todas programáveis também. Pode se integrar com CLPs e bancos de dados corporativos.



## Vantagens da série Legendary 5000: um investimento sustentável

### Gerenciamento de códigos sem preocupações

Grças ao nosso Packaging Intelligence Suite com tecnologia CoLOS®, a codificação de mensagens e a criação de trabalhos nunca foram tão fáceis. Expanda os recursos da sua impressora com soluções adicionais para aumentar a eficiência e maximizar o tempo de atividade, garantindo que sua embalagem e codificação sejam precisas e rastreáveis.

### Ecológicas

Nossas tintas Touch Dry® são livres de odores e Compostos Orgânicos Voláteis (VOC), atendem às diretrizes globais para embalagens de alimentos e são fornecidas em recipientes de PP-polipropileno altamente recicláveis.

### Pré-impressão e etiquetas reduzidas

As codificadoras a jato de tinta de alta resolução permitem que você reduza o estoque de caixas de papelão ondulado pré-impresso, graças aos recursos de personalização de estágio final. Evita o uso de etiquetas caras e evita o descarte de resíduos de etiquetas e seus núcleos.



# 5940 G – Especificações

## Características de impressão

- Resolução da cabeça de impressão
  - DPI vertical: 200
  - Jatos direcionais: 256
  - Bicos: 512

Densidade de impressão	DPI - gotas de tinta por polegada	Velocidade normal (m/min)	Velocidade máxima* (m/min)
1	150 x 200	121,9	182
2	300 x 200	61	91
3	450 x 200	40,6	61
4	600 x 200	30,5	45
5	750 x 200	24,4	36

- Densidades de impressão disponíveis: 1 a 10
- Escalonamento do encoder: Permite a correspondência da velocidade da linha da esteira transportadora e velocidades de impressão mais altas com uma redução na resolução de impressão
- Área de impressão: Altura máxima da impressão: 65 mm (2,56") Comprimento da impressão: 3 m (118,11")
- Fontes para impressão: Suporta todas as fontes True Type
- Impressão de relógio em tempo real (h/m/seg), datas e atualização automática de datas de validade e números de série
- Códigos de barra (linear e 2D): ITF, Código 39, Código 128, GS1-128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, DataMatrix, RSS linear, RSS composto, QR Code, RSS 14, RSS expandido, PDF 417

## Software

- Totalmente compatível com **CoLOS®** Versão 6

## Serviços e suporte

- Programa de locação escalável e personalizado\*
- Contratos flexíveis de consumíveis, manutenção e serviços profissionais/de treinamento
- Recursos especializados remotos com helpdesk ao vivo e suporte por vídeo
- Assistente virtual **Miva™** para autoatendimento 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Consumíveis, reparos e peças de reposição sob demanda, incluindo um portal de pedidos on-line\*\*

## Operações

### Configuração de controlador, opções e acessórios

- Escolha uma, duas, três ou até quatro cabeças de impressão
- Orientações da cabeça de impressão: Jato vertical, horizontal e para baixo
- Até 25° do ângulo de inclinação vertical da cabeça de impressão (esteira transportadora inclinada)
- Interface do usuário remota opcional: Tela LCD touchscreen colorida de 10" para seleção de imagem, visualização de impressão, entrada de dados variáveis, diagnósticos e configuração do sistema
- WEB UI (interface de usuário)
- Reservatório central grande de tinta com umbilicais para as cabeças de impressão
- Reposição de tinta: Solicitação para o usuário adicionar tinta. Pode ser adicionada sem interromper a impressão
- Opções de encoder:
  - Interno: Para impressão com velocidade fixa da esteira transportadora
  - Externo: Para otimizar a qualidade da impressão (Recomendado para a impressão de código de barras)
- Fotocélulas: Sinal de impressão (acionador) e no máximo quatro por sistema

### Operação do sistema

- Menus selecionáveis em vários idiomas
- Pré-visualização da imagem
- Níveis de acesso protegidos por senha
- Três níveis de mensagens de usuário: Informações, avisos e erros
- Menu de diagnóstico completo do sistema

### Interfaces e comunicação

- Interfaces/protocolos de comunicação: Ethernet, HIC, DCP, NGPCL, PackML
- Transferência de arquivos e atualização pela porta USB
- E/S de hardware: 5 entradas/5 saídas, todas programáveis
- Placa de expansão de E/S opcional para 5 entradas/5 saídas adicionais, todas programáveis
- Interfaces de leitor padrão: Scanner 1D/2D por Power Over Ethernet (POE) e scanner portátil (USB)
- Interface de teclado remota

### Manutenção diária limitada

- Cuidados diários com a cabeça de impressão: Limpar, purgar e testar a capacidade de impressão

## Outras características

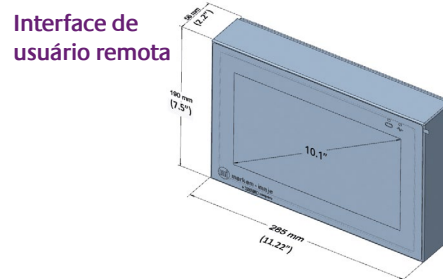
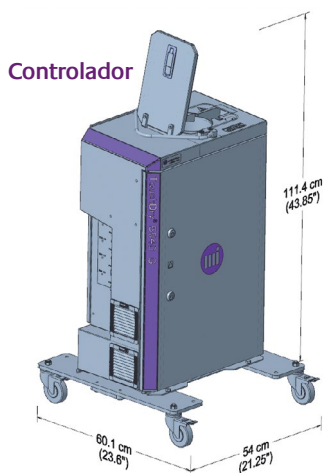
- Pesos de aço pintado (padrão):
  - Cabeça de impressão (CI): 2,1 kg / 4,7 lbs
  - Controlador: 1/2 PH - 50 kg / 111 lbs, 3/4 PH - 52,6 kg / 116 lbs
  - Base do controlador com rodízios: 17,5 kg / 38,9 lbs
- Pesos de aço inoxidável (opção):
  - Cabeça de impressão (CI): 2,1 kg / 4,7 lbs
  - Controlador: 1/2 PH - 48,8 kg / 107,5 lbs, 3/4 PH - 51,0 kg / 112,5 lbs
  - Base do controlador com rodízios: 18,0 kg / 40 kg
- Tintas hot melt Touch Dry®** disponíveis em várias séries e cores, embaladas em frascos
- Elétrica e ambiental: 90 - 240 VCA, 50/60 Hz
- Ambiente operacional de 0 a 40 °C (32 a 104 °F)

Sistema	Potência operacional normal	Potência durante a inicialização
1 cabeça	250 watts	1250 watts
2 cabeças	375 watts	1400 watts
3 cabeças	500 watts	1500 watts
4 cabeças	600 watts	1700 watts

- Gabinete padrão: Ambiente operacional de 0 a 40 °C (32 a 104 °F)
- Gabinete de aço inoxidável: Ambiente operacional de 0 a 35 °C (32 a 95 °F)
- IP54 (apenas gabinete)
- Manuais: Manual de segurança incluído, todos os outros manuais são acessados através do site da **Markem-Imaje®**
- Versões no idioma local para a interface de usuário colorida

## Opções

- Conjunto robusto de correções da cabeça de impressão para melhor qualidade de impressão, permitindo caixas deformadas
- Interface de usuário remota de 10,1"
- 5 conjuntos de torres de sinalização luminosa com alarme sonoro
- Leitores: Leitores 1D e 1D/2D
- E/S adicional: 5 entradas/5 saídas, todas programáveis



Markem-Imaje Identificação de Produtos Ltda.  
Al. Araguaia, 2104 - Conj. 51/52  
Alphaville Industrial  
06455-000 - Barueri - SP - Brasil  
[markem-imaje.com](http://markem-imaje.com)