

LINX 8940 SPECTRUM



Inovadora

- ✓ O maior **intervalo entre manutenções** da categoria de até **8.000 horas ou 12 meses** com diferentes opções de tintas
- ✓ O **PureFlow** é um sistema de filtragem poderoso e inovador para impressão opaca e bico mais limpo
- ✓ **Qualidade de impressão premium** e reinicializações sem erros a partir do **Vortex**, um reservatório de mistura robusto com um método exclusivo de dispersar o pigmento pesado sedimentado



Confiável

- ✓ **Desempenho ideal**, inclusive em ambientes extremos. Mesmo após **um mês desligada**, a impressora está pronta para imprimir pela primeira vez, sem necessidade de limpeza ou de estar permanentemente ligada.
- ✓ A cabeça de impressão selada e **robusta Linx** garante menos intervenções e menos limpeza, normalmente apenas **uma vez por semana**, mesmo quando está funcionando continuamente
- ✓ A **seqüência exclusiva AutoFlush** de limpeza deixa o cabeçote de impressão e o umbilical limpos e secos, prontos para cada inicialização



Fácil de usar

- ✓ **Opção de uso de autosserviço** com um assistente na tela para orientar durante o processo de manutenção
- ✓ **Interface de usuário simples** com tela sensível ao toque orientada por ícones, com visibilidade da taxa de produção
- ✓ **Recargas de consumíveis** sem erros e com um toque durante a impressão
- ✓ Pronto para o **Linx PrinterNet**, para um monitoramento e controle remotos por meio de um serviço seguro na nuvem.

Codificação pigmentada de alto desempenho e alto contraste com a Linx 8940 Spectrum

A Linx 8940 Spectrum fornece uma impressão confiável com tintas pigmentadas de alto contraste em superfícies como cabos, fios, plástico, vidro, borracha e substratos escuros em geral.

Projetada para imprimir códigos de alta qualidade em ambientes desafiadores e em linhas de alta velocidade, **até 10m/s**, a Linx 8940 Spectrum também incorpora recursos e capacidades avançadas, incluindo **criação e edição de mensagens durante a impressão** com uma marcação **precisa** em modo contínuo para cabos e aplicações em fios. O hardware inovador aumenta o tempo de produção e amplia os intervalos de manutenção, proporcionando partidas confiáveis, mesmo após **um mês desligada**.

LINX

Linx 8940 Spectrum

CABEÇA DE IMPRESSÃO

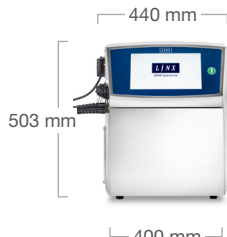
Raio de curvatura mínimo de 60 mm em aplicações estáticas. Raio de curvatura mínimo de 180 mm em aplicações dinâmicas.



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



OPÇÃO DE CABEÇA DE IMPRESSÃO 90°

Posicionamento ajustável de 270 graus



Especificações técnicas

VELOCIDADES E TAMANHOS DA IMPRESSORA

Cabeça de impressão:	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Tamanho do bico:	62 µm	75 µm
Linhas de impressão:	Até 6	Até 6
Intervalo de altura do caractere:	1.8 a 16 mm	2.1 a 17 mm
Velocidade máxima para impressão de linha única (pitch de gota de 0,469 mm) (caracteres de 5 pontos de altura):	7.50 m/s	9,10 m/s (pitch de gota de 0,569 mm)
Velocidade máxima para impressão de linha - torre ultrarrápida (caracteres de 5 pontos de altura):	-	10 m/s única (pitch de gota - estilo de impressão de 0,625 mm)
Número máximo de caracteres por segundo (velocidade de 10 m/s, 0,625 mm de pitch):	-	2666
Distância recomendada da cabeça de impressão até substrato:	12 mm	20 mm
Distância recomendada da cabeça de impressão até substrato - para cabeamento de alta velocidade:	-	5 mm

RECURSOS DO HARDWARE

Módulo de serviço Easi-Change®, intervalo de troca: até 12 meses (8.000 horas)*

Lavagem automática exclusiva do cabeçote de impressão AutoFlush e limpeza do umbilical

O cabeçote de impressão selado normalmente requer limpeza apenas uma vez por semana**

Controle de velocidade do jato do cabeçote e detecção de temperatura para impressão consistente em mudanças de temperaturas ambiente

Recarga de tinta e solvente à prova de erros e sem sujeira durante a impressão (cartucho de tinta de 0,5 litro, cartucho de solvente de 1 litro)

Tela sensível ao toque colorida de 10 polegadas com tampa de polímero resistente a solventes

Bomba de tinta adequada para toda a vida, sem alterações programadas necessário

Paradas prolongadas (até 28 dias) sem lavagem ou drenagem da impressora

Umbilical de tubo duplo robusto e flexível para aplicações com cabeçote de impressão estático ou móvel

RECURSOS DO SOFTWARE

Início e pausa da impressão e desligamento do jato com um único toque

Desligamento automático após desligamento do jato

Criação e edição simples de mensagens com posicionamento de campo arrastar e soltar, função de zoom e modo de inserção para mensagens longas

Contagem total de impressões, contagem de mensagens e contagem de lote

Exibição de armazenamento de mensagens e seleção de estilo de mensagem

Funções protegidas por senha, com perfis de usuário personalizáveis

Criação/edição de mensagens durante a impressão

Medição da taxa de saída na tela e registro de interrupções de produção. Para download em USB

Indicadores do nível dos insumos na tela, funcionamento por até 12 horas após o aviso da necessidade de recarga do fluido até a interrupção da impressora, para a maioria das aplicações

Ajuda na tela e informações de diagnóstico

Seleção automática de fonte e formato de mensagem do PrintSync®, com base no estilo de mensagem selecionado e na velocidade da linha de produção

Vários idiomas do operador (selecionáveis pelo usuário) com teclados na tela, teclado secundário para impressão em vários idiomas

Velocidade de linha simples e assistente de configuração do encoder de eixo para instalação em novas linhas de produção

Até 50 configurações de linhas podem ser armazenadas, com nomes de linha individuais

Orientação dinâmica para impressão em aplicações transversais

Armazenamento de mensagens e backup de configurações da impressora, cópia e restauração usando dispositivo de armazenamento USB

Salvamento de dados de campo remotos através de um ciclo de energia

Interface de comunicações remotas Linx para conexão para PCs ou PLCs usando porta Ethernet ou porta RS232 opcional

Seleção de mensagem QuickSwitch®, atualização remota de campo e campo de texto de seleção e preenchimento de mensagem, usando leitor de código de barras

Linx PrinterNet com controle remoto para monitoramento da integridade e produção da impressora (VNC opcional)

RECURSOS PARA IMPRESSÃO DE MENSAGENS

Texto, símbolos e números

Campos solicitados para edição de mensagens em uma etapa com avisos personalizáveis na tela

Funções de altura, largura e atraso para fácil dimensionamento e posicionamento do código

Formatos automáticos para impressão de datas, horas e arredondamento de data (usando o relógio interno da impressora)

Editor personalizado de data e hora para criar diferentes formatos de data conforme necessário

Função automática de avanço de data. Adicione o número de segundos, minutos e horas à hora atual ou o número de dias, semanas ou meses à data atual

Opção de ajuste automático de horário para horário de verão

Numeração sequencial, contagem progressiva e regressiva, intervalos variáveis, vários intervalos de números, sequenciamento alfanumérico

Opção de redefinição de número sequencial com um toque na tela da impressora e redefinição usando acionador externo

Campos de texto sequenciais, seqüências de incremento e redefinição usando acionadores externos, redefinição de seqüência de um toque opcional a partir do tela da impressora

Função "Programação de Produção", para imprimir uma seqüência de mensagens automaticamente, com diferentes opções de orientação, repetição e atraso

Número de mensagens armazenadas: até 1000 usando a memória interna da impressora (dependendo do conteúdo da mensagem), mais podem ser armazenadas usando um dispositivo de armazenamento USB

Espaçamento variável de caracteres para melhor legibilidade e reconhecimento do sistema de visão

Impressão de caracteres girados (torre)

Impressão reversa e invertida

Marcação precisa em intervalos regulares, ou seja, "marcação contínua", com reversão para detectar linhas retrocedendo e opções de cálculo de alta precisão

Podem ser importados logotipos e gráficos para a impressora como arquivos bitmap monocromáticos usando a porta USB

Codificação Shift (o conteúdo da mensagem muda automaticamente em horários definidos)

Códigos de barras (ITF 2 de 5, Código 39, Código 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR Code, RM4SCC-Tipo C)

OPÇÕES PARA A CABEÇA DE IMPRESSÃO

Umbilical de 2 m

Umbilical de 4 m (opcional)

Configuração do cabeçote de impressão de 90° (opcional)

Bomba de ar positivo para o cabeçote de impressão (fornece maior confiabilidade em ambientes empoeirados ou úmidos) (opcional)

Air dryer (fornece maior confiabilidade para determinadas tintas em alta umidade e temperatura) (opcional)

OPÇÕES DE TINTAS

Tintas pigmentadas de alta opacidade com base Linx MEK

LIGAÇÕES/INTERFACES PARA

Sensor de produto

Encoder de eixo/sensor de produto secundário

Acionamento de múltiplas impressoras a partir de um único sensor de produto/encoder de eixo, incluindo codificadores de quadratura para aplicações direcionais

USB - para configurações da impressora e backup de dados do cliente e conexão Wi-Fi para impressora LinxNet

Ethernet - para interface de comunicação remota e impressora LinxNet

Conexão de alarme de contato sem tensão (por exemplo, para uso com alarme externo alimentado pela rede elétrica) (opcional)

Saída de alarme dupla (sem tensão e/ou saída de 24 V) (opcional) com opção de alarme multiestágio

RS232 (opcional) e E/S paralela (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Base e gabinete: aço inoxidável

Classificação de proteção ambiental IP65***

Opções de montagem: suporte estático, suporte móvel, bancada, prateleira para montagem na parede

Intervalo de temperatura de operação: 5 - 45 °C

Intervalo de umidade (ur., sem condensação): 90% máx.

Fonte de alimentação: 100 -230 V, 50/60 Hz

Consumo de energia: 38 W (típico durante impressão)

Classificação de energia: 120 W

Peso: 24,7 kg (incluindo fluidos e cabeçote de impressão de 2 m)

APROVAÇÕES REGULAMENTARES

• CE • UKCA • UL • CAN/CSA • FCC • BIS

* O intervalo pode ser ajustado em determinados ambientes e aplicações para fornecer um funcionamento confiável entre mudanças de módulo de serviço

** Ao imprimir até 16 horas por dia, cinco dias por semana

*** A classificação IP é verificada de forma independente - certificados disponíveis mediante solicitação

