

IMPRESSORA LINX 8830



A impressora jato de tinta contínuo Linx 8830 imprime até 3 linhas e fornece uma solução de codificação perfeita para ambientes industriais.

Projetada para reduzir seu custo total de propriedade e aumentar a produtividade de sua linha de produção, a Linx 8830 entrega códigos consistentes e livres de erros.

Com seu design exclusivo de cabeça de impressão selada e construção durável em aço inoxidável, a Linx 8830 opera de forma confiável em ambientes de produção exigentes, otimizando a produtividade da linha.



Baixo custo total de propriedade

- ✓ Consumo de solvente de apenas 3,5 ml* por hora para economizar em custos de fluidos
- ✓ Troca de tinta e filtro de uma só peça minimizando os custos de serviço
- ✓ Intervalo de limpeza do cabeçote de impressão de até três meses para reduzir o tempo de inatividade e o consumo de fluidos



Confiabilidade integrada para maior produtividade

- ✓ O design exclusivo do cabeçote de impressão selado protege componentes críticos contra danos físicos
- ✓ Capacidade de impressão de reserva de 8 horas para reduzir paradas de linha devido ao fluido ficar vazio
- ✓ A solução de IoT habilitada para Linx **PrinterNet™** oferece melhor controle de sua linha de produção e resolução rápida de falhas remotas para melhorar o tempo de atividade



Códigos consistentes sem erros e facilidade de uso

- ✓ Tela sensível ao toque personalizável com as imagens do seu produto a fim de fornecer configuração de código sem erros e sem barreiras linguísticas
- ✓ Acesso rápido com um toque às funções usadas com frequência e guias passo a passo para garantir a configuração correta na primeira tentativa
- ✓ Recargas simples de cartuchos de fluido com apenas um toque, mesmo durante a impressão, sem sujeira, sem ferramentas, sem erros.

*consumo médio a 20°C, dependendo da tinta e da aplicação

Linx 8830

CABEÇA DE IMPRESSÃO

Raio de curvatura de, no mínimo, 60 mm em aplicações estáticas. Raio de curvatura de, no mínimo, 180 mm em aplicações dinâmicas.



ALTURA LATERAL



VISTA DIANTEIRA



OPÇÃO DE CABEÇA DE IMPRESSÃO A 90°



Especificações técnicas

VELOCIDADES E TAMANHOS DA IMPRESSORA

Cabeça de impressão:	Mk11 MidiMk11 Midi plus
Tamanho do bico:	62 µm 75 µm
Linhas de impressão:	Até 3 Até 3
Altura dos caracteres (intervalo):	1,8 a 20 mm 2,1 a 20,1 mm
Velocidade máxima para impressão de uma linha (5 pontos de altura caracteres):	6,25 m/s (0,47 mm espaçamento entre gotas) 7,28 m/s (0,57 mm espaçamento entre gotas)
Velocidade máxima para duas linhas de impressão (caracteres sobrescritos de 7 pontos caracteres):	2,46 m/s (0,43 mm de altura) 2,38 m/s (0,52 mm de altura)
Distância recomendada da cabeça de impressão ao substrato:	12 mm (35 mm para codificação em caixas estilo de mensagem) 20mm (45mm para codificação em caixas estilo de mensagem)

RECURSOS DO HARDWARE

Módulo de Serviço Easi-Change®, intervalo de troca: até 36 meses (9.000 horas) – tintas à base de corantes, até 36 meses (6.000 horas) – tintas com pigmentos suaves* Apenas 0,5 L de tinta substituída

Sistema único de limpeza automática da cabeça de impressão: intervalo de limpeza comum de 3 meses (100 ligações e desligamentos) – tintas à base de corantes, até 1 mês – tintas com pigmentos suaves

Controle de velocidade do jato da cabeça de impressão e sensor de temperatura para impressão consistente em temperaturas ambientes variáveis

Recarga de tinta e solvente sem 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 7 polegadas com cobertura resistente a solventes feita de polímero robusto

Bomba de tinta durável sem necessidade de trocas programadas

Paradas prolongadas (até 3 meses) sem lavagem ou drenagem da impressora

Conduíte robusto e flexível de tubo duplo para aplicações de cabeça de impressão fixa ou em movimento

RECURSOS DO SOFTWARE

Início com um único toque para iniciar impressão, pausar impressão e desligar o jato

Desligamento automático após o desligamento do jato

Criação simples de mensagens e edição com posicionamento através da função “arrastar e soltar” e com a função zoom para mensagens longas

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

Seleção de mensagens com uso de imagens do produto

Funções de proteção de senha, com perfis de usuário personalizáveis

Criação/edição de mensagens durante a impressão

Medição da taxa de produtividade na tela e registro de paradas de produção. Pode ser baixado em um dispositivo USB

Indicadores de nível de fluido 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 e informações de diagnóstico na tela

Seleção e edição de mensagens QuickSwitch® utilizando um leitor de código de barras

Seleção automática do formato das mensagens e da fonte através do sistema PrintSync®, baseado no estilo de mensagem selecionado e na velocidade da linha de produção

Suporte a vários idiomas para operadores (selecionável pelo usuário) com teclado na tela, teclado secundário para impressão em vários idiomas

Assistente de configuração simples para velocidade da linha e encoder de eixo, facilitando a instalação em novas linhas de produção.

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

Protocolo de comunicação simples (scripts baseados em YAML) e Interface de Comunicação Remota Linx, permitindo conexão com PCs ou CLPs via porta Ethernet

RECURSOS DE IMPRESSÃO DE MENSAGENS

Texto, símbolos e números

Campos guiados para edição de mensagens em uma etapa com prompts personalizáveis exibidos na tela

Funções de altura, largura e atraso para facilitar o dimensionamento e posicionamento dos códigos

Formatos automáticos para impressão de datas, horários e arredondamento de datas (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 segundos, minutos, horas ao horário atual ou dias, semanas ou meses à data atual

Opção de ajuste automático de hora para o horário de verão

Numeração sequencial, contagem crescente ou decrescente, com intervalos variáveis

Opção de reinicialização de numeração sequencial com um toque na tela da impressora ou via acionador externo

Capacidade de armazenamento de mensagens: até 1.000, utilizando a memória interna da impressora (dependendo do conteúdo das mensagens), com possibilidade de armazenar mais utilizando um dispositivo USB

Impressão de caracteres em negrito (até 9 vezes)

Espacamento variável de caracteres e impressão de imagem invertida para melhorar a legibilidade e o reconhecimento por sistemas de visão

Impressão de caracteres rotacionados (formato torre)

Codificação por turnos (o conteúdo da mensagem muda automaticamente em horários predefinidos)

As imagens gráficas e os logotipos podem ser importados para a impressora como arquivos bitmap através da porta USB

Impressão reversa e invertida

Códigos de barra compatíveis (ITF 2 de 5, Código 39, Código 128, EAN-13, EAN-8, UPC-A, Pharmacode, Datamatrix, Código QR, RM4SCC-Tipo C)

OPÇÕES DE CABEÇA DE IMPRESSÃO

Conduíte de 2 m

Conduíte de 4 m (opcional)

Cabeçote de impressão a 90° (opcional)

Sistema de purga de ar positivo para a cabeça de impressão (proporciona uma impressão mais confiável em ambientes com poeira ou umidade – opcional)

Secador de ar (melhora a confiabilidade para certas tintas em alta umidade e temperatura) (opcional)

GAMA DE TINTAS

Base MEK da Linx (à base de corantes/pigmentos)

Linx com base mista (sem MEK, à base de corante)

Linx à base de etanol (sem MEK, à base de corante)

CONSUMO DE SOLVENTE

3,5 ml/hora (a 20°C, dependendo da tinta e da aplicação)

LIGAÇÕES/INTERFACES PARA

Detector de produtos

Codificador de eixo/detector do segundo produto

Saída de alarme de estágio único externa (24v)

USB – para backup e transferência de mensagens e conexão wifi para Linx PrinterNet

Ethernet

Conexão de alarme sem tensão (por exemplo, para uso com alarmes externos acionados pela rede elétrica – opcional)

Saída dupla de alarme (sem tensão e saída de 24 V – opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Base e estrutura: Aço inoxidável

Classificação IP55 de proteção ambiental**

Opções de montagem: Suporte estático, suporte móvel, Suporte de bancada, suporte de parede

Faixa de temperatura operacional: 5-45 °C (0-50 °C para o tipo de tinta Linx 1240)

Faixa de umidade (UR, sem condensação): 90% máx.

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

Consumo de energia: 38 W (típico durante a impressão)

Classificação de energia: 100 W

Peso: 24 kg (incluindo fluidos e cabeçote de impressão)

APROVAÇÕES REGULATÓRIAS

• CE • EAC • UL • CAN/CSA • FCC

*O intervalo pode ser ajustado em certos ambientes e aplicações para fornecer funcionamento confiável entre as mudanças dos módulos de serviço

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



Para obter mais informações, contate a Vertec Services Industriais.
Telefone: +55 (47) 3026-4411 – e-mail: vertec@verteccodificadoras.com.br –
www.verteccodificadoras.com.br



Linx e Easi-Change são marcas comerciais registradas da Linx Printing Technologies Ltd.
© Linx Printing Technologies Ltd 2022