

HTJ-Séries

Soluções de Codificação e Marcação

Thermal Inkjet Printer



Impressora compacta de cabeça única TIJ para aplicações de codificação primária e secundária.



Controlador de ecrã tátil alimentado por quatro cabeças de impressão TIJ diferentes para alta velocidade, alta resolução e longa distância de projeção.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A HTJ-1050 PRO e a HTJ-1100 MAX são impressoras térmicas de jato de tinta em que os clientes da Hitachi confiam devido à sua limpeza, rentabilidade, baixo tempo de inatividade e design sem manutenção.

Estas impressoras TIJ de dados variáveis de alta resolução são compactas, fiáveis, fáceis de utilizar e instalar nas linhas de produção. São fornecidas com várias opções de ligação e um pacote de acessórios para facilitar a montagem no tapete transportador.

1 HTJ-1050 PRO

Tecnologia TIJ de meia polegada:
Desenvolvida para atender aplicações de alta velocidade.

2 HTJ-1100 MAX

A tecnologia TIJ de uma polegada que permite imprimir em alta resolução sobre a embalagem.



Versátil

- **Fácil de utilizar**
Design e controle de modelos gratuitos com aplicação para PC.
- **Integração**
Caixa metálica compacta para fácil integração.
- **Flexível**
Dois modelos para responder a qualquer aplicação de codificação primária e secundária.

Adaptável

- **Alta qualidade**
Qualidade de impressão de até 600 dpi.
- **Alta velocidade**
76m/min @ 300 x 300 dpi
- **Grande variedade de superfícies**
Ampla seleção de tintas a base de água e solventes disponíveis para impressão em superfícies porosas e não porosas

PORQUÊ ESCOLHER A HTJ-1050 PRO / HTJ-1100 MAX?

Operações simples e intuitivas

- Impressora de dados variáveis compacta e versátil.
- Configuração fácil para integrar em qualquer linha de produção.
- Sensores internos integrados.
- Impressoras sem manutenção.
- Marcação totalmente limpa: tecnologia sem solventes.



Excelente qualidade de impressão

- Alta qualidade, 600 dpi max de resolução.
- Impressão de alta velocidade até 228m/min @ 300*100 dpi.
- Comprimento de impressão de até 1,5 m.
- Ethernet, TCP/IP, RS285 ligação disponível.
- Criação remota de mensagens através do navegador Web e suporte de desenho livre.
- Porta E/S DB15, USB flash, teclado USB, Ethernet.
- Permite a impressão de qualquer tipo de códigos de barras.
- BBDD compatível com ficheiros TXT y CSV.
- Suporte POD para controlar as encomendas disponíveis em linha a partir de outro dispositivo.
- Modo de utilizador, gestão de utilizadores e registros do sistema disponíveis.
- Em conformidade com a CFR 21.

Tecnologia de uma polegada

- Vasta gama de tintas à base de água e solventes disponíveis.
- Tempo de inatividade mínimo, fácil substituição dos cartuchos.
- Procedimentos curtos de Inicialização/paragem.
- Limpeza mínima da cabeça de impressão. Sem substituição de filtros ou outros itens.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

HTJ-1050 PRO

HTJ-1100 MAX

Tecnologia de impressão	Ligar e imprimir com o tinteiro HP45 (HP TIJ2.5 inkjet technology)	Ligar e imprimir com o cartucho de tinta IUT
Dimensões (CxLxA)	120.6 x 86.1 x 90.5mm	120.6 x 86.1 x 95mm
Peso	644.7g	650.5g
Conectividade	RJ45 Porta Acesso remoto a qualquer sistema operativo POD através da rede Atualização de Firmware através da rede	
Display	Ecrã 3.5" LCD	
Ligação externa	Porta de E/S AUX para sensor, codificador externo e sinalizador de alarme	
Resolução	Max 600 DPI	Max 300 DPI
Velocidade de impressão	Até 76 m/min a 300x300dpi	Até 40m/min @ 300x300dpi
Suporte de montagem	Disponível	
Antichoque	Disponível	
Material carcaça	Alumínio anodizado preto	
Densidade	3 níveis	
Distância impressão	5mm	

EXP: 202301
MFG: 202401

EXP: 202301
MFG: 202401

CARACTERÍSTICAS

HTJ-1050 PRO

HTJ-1100 MAX

Impressão	Texto, Contador, Caixa/Lote, Data/hora, Data de validade, Data juliana, Código de turno, Imagem, Base de dados; Códigos de barras 1D e 2D (Código 11, Código 39, Código 128, EAN, QR, Datamatrix, GS1 Datamatrix)	
Máx. caracteres	Máximo de caracteres introduzidos: até 150 caracteres por linha	
Comprimento mensagem	1.5m	
Altura impressão	Máximo 12.7mm	Máximo 25.4mm
Fontes	Windows true fonts	
Base de dados	TXT, CSV	
Segurança	Proteção por palavra-passe, reconhecimento automático da tinta (base de água ou solvente) e aplicação dos parâmetros de impressão adequados	
Funcionalidades avançadas	Desenho livre em modelo até 12.7 mm	Desenho livre em modelo até 25.4mm
Modo impressão	Modo contínuo, modo sensor e modo de repetição	
Direção impressão	De esquerda a direita, de direita a esquerda, de esquerda a direita invertido e de direita a esquerda invertido	
Superfície impressão	Plana, Curva (tubo), porosa, semi-porosa, não porosa	
Menu impressão	Inglês (predefinição), vietnamita, tailandês, turco, chinês (RPC), coreano, russo, japonês, hebraico, espanhol, português e árabe.	
Menu idiomas	Inglês (predefinição), alemão, vietnamita, chinês simplificado, coreano, russo, turco, português, espanhol e polaco.	

Tintas

HTJ-1050 PRO

HTJ-1100 MAX

Tipos de tinta	Tintas base solvente e base água	
Cores		
Tecnologia de segurança	Smart chip	

Ambiente operacional

HTJ-1050 PRO

HTJ-1100 MAX

Fonte alimentação	AC 100V-240V, 50/60Hz, DC 24V 2.5A	
Temperatura de trabalho	5 - 40°C e 90% de humidade, sem condensação	

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O HTJ-4400 é a solução de codificação de impressora de jato de tinta térmico topo de gama da Hitachi. Com um controlador de ecrã tátil de 7" que pode ligar até quatro cabeças de impressão, o sistema de controlo HTJ-4400 é totalmente adaptável às suas necessidades de impressão de embalagens.

HTJ-4400 está disponível com 3 configurações diferentes de cabeça de impressão:

1 PH-4000-H

Tecnologia TIJ 2.5: Esta tecnologia TIJ foi desenvolvida para responder a aplicações que exigem alta velocidade.

2 PH-4000-I

A tecnologia TIJ de uma polegada proporciona uma embalagem exterior de alta resolução.

3 PH-4000-F

A cabeça de impressão Funai proporciona distâncias de projeção mais longas com um tempo de secagem da tinta muito rápido.



Versátil

■ Fácil de utilizar

Ecrã tátil de 7" WYSIWYG com interface intuitiva.

■ Integração

Elegante e otimizado para fácil integração com produtos de terceiros.

■ Flexível

Função de base de dados variável para cumprir os requisitos de todos os tipos de aplicações.

Adaptável

■ Alta qualidade

HTJ-4400 proporciona uma impressão de até 600 dpi de alta qualidade.

■ Alta velocidade

76m/min @ 300 x 300 dpi

■ Distância de impressão

A cabeça de impressão Funai tem uma distância de projeção de até 10mm.

■ Superfície Irregular

Imprime em superfícies porosas e não porosas.

■ Cabeça de impressão

Ligação de até 4 cabeças.

PORQUÊ ESCOLHER A HTJ-4400?

Operações simples e intuitivas

- Ecrã tátil de 7" de fácil utilização com interface gráfica WYSIWYG.
- Fácil de configurar e integrar com qualquer linha de produção ou dispositivos (PLC, câmara, controlador de peso, etc.).
- Sensores internos integrados.
- Até 4 cabeças de impressão geridas por um único controlador.



Excelente qualidade de impressão

- Resolução de impressão de alta qualidade de até 600 dpi.
- Impressão de alta velocidade de até 228m/min a 300*100 dpi.
- Alturas de impressão versáteis de meia polegada (12.7 mm) e 1 polegada (25.4mm)
- Comprimento de impressão até 2 m.

Tecnologia de uma polegada

- Vasta gama de tintas a base de água e solventes disponíveis.
- Tempo de inatividade mínimo, fácil substituição do cartucho.
- Procedimentos curtos de inicialização/Paragem.
- Limpeza mínima da cabeça de impressão. Sem substituição de filtros ou outros elementos.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PH-4000-H

PH-4000-I

PH-4000-F

Tecnologia de impressão	Liga e imprime com o cartucho HP TIJ2.5	Tecnologia Thermal Inkjet	Tecnologia Thermal Inkjet de Funai (Japão)
Dimensões (CxLxA)	Controlador: 221.6 x 153 x 54.5 mm, Cabeça: 141 x 46 x 58mm	Controlador: 221.6 x 153 x 54.5 mm, Cabeça: 141 x 46 x 72 mm	Controlador: 221.6 x 153 x 54.5 mm, Cabeça: 136 x 65 x 83 mm
Peso (g)	1,750g		
Resolução	Máximo 600x600dpi	Máximo 300x600 dpi	
Velocidade de impressão	76m/min @ 300x300dpi	40m/min @ 300x300dpi	Máx 29m/min @ 300x300dpi - 40m/min @ 300x200dpi
Densidade	Até 3 níveis		
Distância impressão	1~5 mm		1~8 mm



CARACTERÍSTICAS

	PH-4000-H	PH-4000-I	PH-4000-F
Modo de controle	Caixa de controlador, ecrã tátil de 7 polegadas		
Ligação externa	Porta AUX E/S para sensor, encoder externo e ligação do sinalizador de alarme		
Impressão	Alfanumérico, logótipos, data/hora, validade, data juliana, código de turno, contador e imagem; vários tipos de códigos de barras variáveis 1D e 2D; impressão de dados em linha em tempo real (POD)		
Avançado	Verificar o estado do bocal (bom/ruim) do cartucho; Suporta a função de aquecimento da tinta para imprimir mensagens em ambientes frios. Suporta a função WYSIWYG (o que vê é o que obtém); Impressora remota por PC através da porta LAN		
Longitude modelo	Comprimento máximo do modelo até 3 m		
Desenho modelo	Conceção gratuita de modelos, caracteres ilimitados e execução autónoma; Capacidade de importar e exportar modelos		
Caracteres	Fontes oficiais do Windows		
Segurança	Proteção de início de sessão com palavra-passe; Proteção contra reconhecimento automático de cartuchos		
Gestão da tinta	Reconhecimento automático da tinta (base de água ou solvente) e aplicação dos parâmetros de impressão adequados; Modo de jato automático e capacidades de autolimpeza para aumentar a vida útil do cartucho		
Smart design	Design robusto e compacto. Design da ranhura do cartucho para facilitar entrada e saída		
Proteção	Controlador: com suporte de montagem para fixar o controlador em qualquer lugar; Cabeça de impressão: mecanismo antichoque, apoio lateral e direção de impressão invertida; cabeça de impressão: mecanismo antichoque, apoio lateral e direção de impressão invertida		
Menu idiomas	Inglês, russo, chinês, italiano, alemão, português, vietnamita, espanhol, japonês, tailandês e árabe		

Tinta	PH-4000-H	PH-4000-I	PH-4000-F
Tipo de tinta	Tinta a base de água para superfícies porosas, semi-porosas e alimentares; tinta solvente para suportes semi-porosas e não porosas		Solvent ink for semi and non-porous media
Cores	● ● ●		●

Ambiente Operacional	PH-4000-H	PH-4000-I	PH-4000-F
Fonte alimentação	AC 100V-240V, 50/60Hz, 24VDC 5.0A. Consumo máximo: 120W		
Temperatura de funcionamento	5 - 40°C		

APLICAÇÕES

HTJ-1050 PRO | HTJ-1100 MAX | HTJ-4400



Indústrias



Alimentação



Farmacêutico



Cosmética



Automação



Electrónica



Logística

Superfície porosas



Caixas cartão



Alimentos



Higiene



Medicinas

Superfícies não porosas



Plástico



Latas



Etiquetas



Tubos PVC

Distribuidor Oficial Espanha e Portugal

TRÉBOL GROUP PROVIDERS PORTUGAL, LDA.
Praceta Maria Lamas, nº 10 - Atelier
2695-060 Bobadela - Loures
Tel: +351 218 091 554
info@trebolgroup.pt
www.trebolgroup.pt



Hitachi Europe GmbH

Escritório Central



+49 211 5283 0



coding@hitachi-eu.com



www.hitachi-industrial.eu



Niederlasser Lohweg 191, 40547 Düsseldorf

Todos os nomes de empresas e produtos mencionados neste folheto são propriedade das suas respetivas empresas.

A Hitachi Europe GmbH não será responsável por qualquer perda de produção ou danos no produto devido a problemas ou falhas de funcionamento. A Hitachi está constantemente a melhorar os seus produtos. Portanto, reserva-se o direito de modificar os designs e/ou especificações sem aviso prévio. A informação contida neste folheto está sujeita a alterações sem aviso prévio.

Siga-nos:

