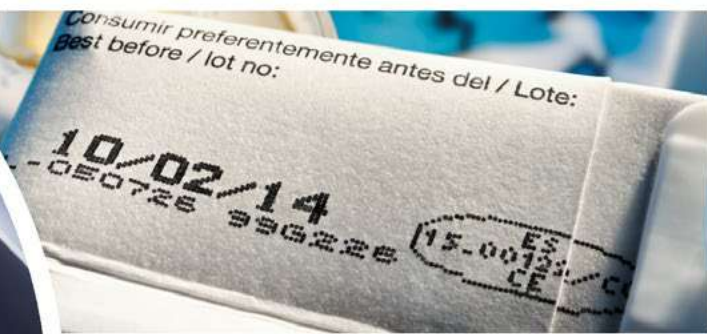


Impressora Inkjet UX Séries

HITACHI

Inspire the Next



Soluções de Codificação **Hitachi**

Hitachi Série UX

Há mais de 40 anos que a Hitachi desenvolve e fabrica impressoras de alto rendimento para a marcação Inkjet (jato de tinta) com base no sistema de injeção de tinta (CIJ).

As impressoras Hitachi CIJ caracterizam-se pela sua alta velocidade e pela impressão sem contacto, ideal para uma ampla variedade de aplicações.

Os modelos Hitachi são projetados para a impressão de datas de validade, logótipo, códigos de barras e DataMatrix.

Os codificadores Hitachi assentam em três valores base: fiabilidade, facilidade de utilização e poupança.

Fiabilidade

Os produtos da Hitachi são historicamente conhecidos por garantirem desempenhos extremamente seguros em ambientes agressivos. Todos os componentes principais são de fabricação própria, garantindo a máxima qualidade, fiabilidade e excelente relação qualidade/preço. É por isso que os codificadores Hitachi são os únicos no mercado a oferecer **garantia de 5 anos**.

Fácil Utilização

O equipamento é operado através de um **ecrã táctil** a cores, de utilização muito fácil e intuitiva como um tablet.

O novo **Sistema do cartucho** permite uma substituição simples, rápida e infalível.

Económico

Através do desenho único da unidade da bomba de sucção intermitente, a evaporação dos fluidos é minimizada, obtendo o **menor consumo de solvente do mercado**. Esta poupança, combinada com os custos mínimos de manutenção, reduz drasticamente o Custo Total de Operação (TCO) dos equipamentos.

O modelo Premium tem adicionalmente, um sistema patenteado de Redução de Consumo de fluidos que **otimiza em 50% o consumo de solventes**, alcançando o valor excepcional de apenas 1,25 ml/h para tintas de base MEK (0,90 ml/h para tintas de base de etanol).



Sistema de cartuchos infalível

Com o novo sistema de cartuchos inteligente, os erros são impossíveis: não corre o risco de imprimir com a tinta ou o cartucho errado.

Os novos cartuchos podem ser facilmente substituídos enquanto a impressora está em funcionamento, e a sua conceção única evita derramamentos e aproveita até à última gota de tinta.



Reconhecimento RFID

A redução de erros é fundamental para o processo de codificação, por isso a série UX dispõe de um sistema de reconhecimento de RFID (reconhecimento por radio frequência) permitindo uma gestão infalível do equipamento:

Na substituição da tinta e do solvente: Uma análise rápida de cada cartucho permite ao sistema identificar o fluido e informar o operador da sua compatibilidade.

Login do utilizador: Capacidade para definir vários níveis de utilizadores, com acesso através da leitura do cartão IC. Ao permitir diferentes níveis de permissões para configurações de impressão evita erros humanos.

Seleção de dados de impressão: Ao digitalizar os dados do cartão IC os dados de impressão podem ser enviados diretamente, evitando uma seleção de dados incorretos que possam ocorrer manualmente.



Rede global de Serviços

Procura uma empresa global para trabalhar localmente? A Hitachi oferece-lhe a melhor solução.

A Hitachi é uma empresa de reputação reconhecida, global e com ampla experiência. Seja qual for a sua aplicação, a Hitachi tem uma solução semelhante em algum lugar do mundo, cujo conhecimento e experiência nos ajudarão a fazer o trabalho de forma mais eficiente. Temos também a garantia da qualidade Hitachi na integração mecânica, desenho CAD 3D, diagramas elétricos, circuitos e documentação técnica.

Todas estas grandes vantagens numa multinacional, muitas vezes têm o revés de não ter um negócio próximo e ágil com o cliente. Assim, nós trabalhamos com uma rede de distribuidores a nível nacional que oferecem experiência no setor e um serviço rápido, próximo e adaptado às suas necessidades específicas.

Conhecimento global e tratamento especializado: A chave para o sucesso.

Interface de operação por ecrã tátil tipo tablet

Guia visual para a solução de problemas

Novo ecrã tátil a cores de 10'4 polegadas, baseado num sistema de ícones que permite uma navegação fácil e intuitiva.

Além disso, ao mudar as mensagens de impressão, a função Vista Prévia permite ao utilizador verificar no ecrã a mensagem, ajudando a evitar erros.

A série UX tem um guia de solução de problemas integrado no equipamento, para ajudar o operador a encontrar soluções para problemas comuns e reduzir o tempo de inatividade devido a pequenos incidentes.



Cabeça de impressão ergonómica e mangueira reorientável

Nova cabeça de impressão com desenho único em ângulo exclusivo que permite aproximar-se mais do produto. Garante máxima qualidade de impressão, mesmo em embalagens de formas difíceis e inacessíveis.

Mangueira exclusiva facilmente orientável até 90° e composta por anéis de aço que permitem a máxima flexibilidade e resistência. Livre de ruturas.



Impressão flexível até 6 linhas

O único equipamento que pode imprimir até 6 linhas de texto. Também permite a impressão de uma única linha com a matriz maior do mercado ou a altíssimas velocidades com excelente qualidade de impressão.

O sistema de controlo exclusivo da Hitachi garante uma impressão de extrema legibilidade de cada carácter, independentemente do seu tamanho.



Adeus às paragens de produção

Os cartuchos podem ser facilmente substituídos, enquanto a impressora está em execução, de forma a que o tempo de produção não seja comprometido.

Mudar filtros de forma fácil e rápida sem ferramentas *.

Bomba Hitachi de desenho exclusivo com a maior durabilidade do mercado: mais de 50.000 horas.

Equipamento desenvolvido para funcionar em plena capacidade com uma única revisão anual. Agende a sua única consulta anual, de um dia por ano, e esqueça as paragens devido à manutenção.

(*Patente Hitachi original: EP 226 1037 A1 / EP 230 5470 A1)



Integração em rede

Projetado para trabalhar em comunicação com outros computadores em rede e sistemas ERP, SAP, AS400, etc. automatizando a linha de produção de forma muito simples.

Controlo dos equipamentos e desenho de mensagens disponível através do programa próprio ou do NiceLabel, o software mais universal e generalizado na indústria.

Ligação Ethernet de serie *.

*excepto UX-B

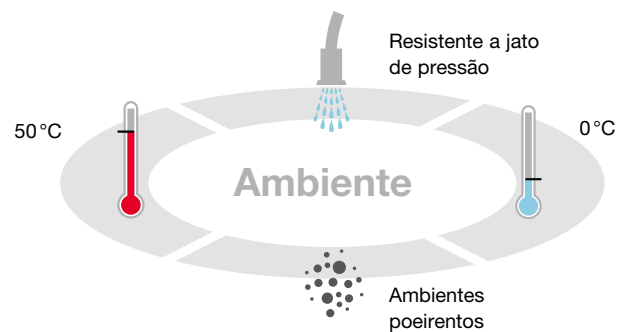
Desenvolvida para ambientes exigentes

Armário de aço inoxidável com proteção IP65 *. Permite a lavagem com água pressurizada e detergente industrial, para satisfazer todos os requisitos de higiene e ambientais.

Cabeça de impressão com tratamento anticorrosão com níquel-crómio, que dá uma excecional resistência em ambientes severos, tais como aqueles que requerem a exposição à lavagem com água ou produtos químicos cáusticos. Perfeito para aplicações em ambientes húmidos ou poeirentos.

Graças ao seu baixo consumo de solvente é um equipamento inodoro, ideal para salas limpas no sector alimentar ou indústria farmacêutica.

*Excepto UX-B IP55



Gama de equipamentos

UX-B

Imprime até 3 linhas.

Velocidade até 1148 caracteres por segundo.

Proteção IP55.

Ideal para aplicações padrão sem códigos de barras.

UX-D

Imprime até 6 linhas.

Velocidade até 1148 caracteres por segundo (expansível até 2296).

Proteção IP65

Ligação Ethernet.

Quatro tipos de injetor para aplicações especiais.

UX-E

Imprime até 6 linhas.

Velocidade até 2296 caracteres por segundo.

Proteção IP65.

Ligação Ethernet.

Menor consumo de solvente do mercado.

Ideal para aplicações com ciclos de trabalho elevados.

Modelos especiais

UX - D140 Micro Caracter

Permite imprimir em superfícies menores que um milímetro, com qualidade e fiabilidade máximas. Perfeito para a marcação de fios de diâmetro mínimo ou peças eletrónicas de dimensões muito pequenas.



UX - D110 Grande Caracter

Indicada para a marcação de grandes ou muito grandes distâncias de disparo. Ideal para a indústria da construção ou indústria pesada, para sacos de rotulagem, tubos, grandes rolos ou embalagens.



UX - D860 Boquilha Dupla

Cabeçal de desenho inovador que permite imprimir até oito linhas de texto. Perfeita para a impressão de várias linhas a alta velocidade ou logotipos e textos, pois tem a maior matriz do mercado (64 pontos).



UX-P160: Tintas Pigmentadas

Concebida para marcar com tinta branca superfícies escuras, conseguindo o melhor contraste.

É a única impressora inkjet pigmentada que funciona como uma impressora padrão sem ar comprimido, garantindo uma maior vida útil ao equipamento.

Perfeita para a marcação de peças para automóveis, cabos, tubos e componentes eletrónicos.



UX - D150 Alta Velocidade

O Inkjet (jato de tinta) mais rápido permite marcar até 3173 caracteres por segundo com uma ótima qualidade de impressão.

A confiança elevada ao extremo com um custo de impressão mínimo, fazem desta impressora a solução perfeita para linhas de produção mais rápidas como o engarrafamento ou extrusoras.



Exemplos de impressão

Font (Horizontal x Vertical)		UX-B160W			UX-E160W UX-D160W	
UX-B160W	5x5	小 0123456789ABCDEFGH	012345678	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	6LINE	0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST UVWXYZ
		大 012345678	ABCDEFGHI	JKLMNOPQR		0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST UVWXYZ
	5x7	小 0123456789ABCD	012345678	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4LINE	0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST UVWXYZ
		大 0123456	ABCDEFGHI	JKLMNOPQR		0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST UVWXYZ
	7x10	小 0123456789	01234567	0123456789012345678 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST TUVWXYZ	3LINE	0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST TUVWXYZ
		大 012345	ABCDEFGH	ABCDEFGHIJKL		0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST TUVWXYZ
10x12	小 0123456789ABCD	01234567890	01234567890 ABCDEFGHIJK	2LINE	01234567890 ABCDEFGHIJK	
	大 0123456789	ABCDEFGHIJK	ABCDEFGHIJK		01234567890 ABCDEFGHIJK	
12x16	小 0123456789ABC アイウエオカキクケコ	01	01	2LINE	012 ABC	
	大 0123456	01	01		012 ABC	
18x24	小 0123456789			1LINE		
	大 0123456ABC				0A	
24x32	小 0123456789ABCDEF			1LINE		
	大 012345					
30x40	1LINE	012345ABCDEF				
36x48	1LINE	012345ABCD				



Modelo Hitachi	UX-B160W	UX-D160W	UX-E160W	
Tamanho do bocal	65 µm			
Máximo número de linhas	3 linhas	Até 6 linhas		
Máximo número de caracteres	Até 240 caracteres	Até 240 caracteres (Opcional até 1000)	Até 1000 caracteres	
Fontes (horizontal x vertical)	4x5	-		
	5x5	✓		
	5x7(8), 9x7(8)	✓		
	7x10	✓		
	11x11	✓ (só chinês)		
	10x12	✓		
	12x16	✓		
	18x24	✓		
	24x32	-	✓	
	30x40	-	✓	
36x40	-	✓		
Altura caracter	2 - 10 mm			
Ecrã e entrada de dados	Design WYSIWYG; display: TFT LCD (10.4", cor), iluminação de fundo; entrada de dados: ecrã tátil com som ao toque			
Idiomas do menu (2 seleccionáveis)	Português, Espanhol, Catalão, Inglês, Tailandês, Vietnamita, Alemão, Francês, Holandês, Italiano, Sueco, Dinamarquês, Grego, Russo, Checo, Polonês, Árabe, Sírio, Turco, Húngaro, Búlgaro, Romeno, Norueguês, Esloveno. Opcional: Chinês, Japonês, Coreano			
Velocidade marcação (caracteres/segundo) (Fonte 5x5, espaço 1, 1 linha)	Até 1148 (Opcional 1281)	Até 1148 (Opcional 2296)	Até 2296 (Opcional 2563)	
Caracteres standard	Alfanumérico (A-Z, a-z, 0-9), símbolos (27) e espaço: Total 90			
Padrões de utilizadores	50 padrões por cada matriz de pontos	200 padrões por cada matriz de pontos		
Funções	Calendário, contadores, mistura de fontes, senha de segurança			
Impressão de códigos de barras	-	Code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128/EAN 128, GS-1, Databar		
Códigos 2D	-	Data Matrix (alfanuméricos: 49 caracteres / Numerais: 98 caracteres), QR, Micro QR		
Armazenamento de mensagens	150	300 (Opcional: Até 2000 depende do conteúdo de dados)	2000 (depende do conteúdo de dados)	
Sinais de entrada	Deteção de produto, encoder (Seleccionável NPN / PNP)	Deteção de produto, parar de imprimir, encoder, auto reversão, controle remoto (Start, Stop, alta tensão ON / OFF, Reset), (Seleccionável NPN / PNP)		
Sinais de saída	Impressão lista, Erro, Advertência (só NPN)	Impressão em processo ou completo, Online (NPN/PNP Seleccionável), impressão lista, Erro, Advertência (só NPN)		
Interface de dados	RS-232C transmissão seleccionável até 115,200bps (Opcional UX-B160W)			
Ethernet (Comunicação Modbus)	-	IEEE802.3, 100BASE-T		
Memória externa	USB para armazenamento de dados			
Longitude mangueira/ângulo	4m em linha(Opcional 6m**) Orientável 90°			
Temperatura de trabalho	0 - 50°C (tinta 1067K)			
Faixa de humidade	30 - 90 % RH (sem condensação)			
Alimentação (selec. voltagem automático)	AC100 - 120/220 - 240 V ± 10% 50/60 Hz 120VA			
Certificações	CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES			
Proteção ambiental	IP 55	IP 65		
Peso e Dimensões (C x L x A)	27 kg / 400 x 320 x 527 mm			

Outras opções: Leitor de código de barras externo, comunicações especiais, ampliação de sinais externos, cartão de identificação.

1. A Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (Hitachi) não será responsável por qualquer perda ou danos na fabricação do produto, devido a problemas ou maus funcionamentos da impressora
2. A Hitachi melhora continuamente os seus produtos. Reservando-se, portanto, no direito de modificar o desenho e / ou especificações sem aviso prévio



Hitachi Europe GmbH, Am Seestern 18, D-40547 Düsseldorf
 Phone: +49 (0) 211-5283-0, Fax: +49 (0) 211-5283-649
 www.hitachi-industrial.eu, info@hitachi-ds.com
 © Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Japan

Distribuidor Oficial exclusivo para Espanha e Portugal

Trebol group providers, S.L.
 Praceta Maria Lamas, 10, At. 10
 2695-060 Bobadela, Loures
 Tel: + 351 218 091 554
 trebolgroup@trebolgroup.pt
 www.trebolgroup.pt

