HITACHI
Inspire the Next

Impressoras Jato de Tinta

Série Especializada UX

40µm | 55µm | 100µm | Pigmentada

Hitachi Industrial Equipment

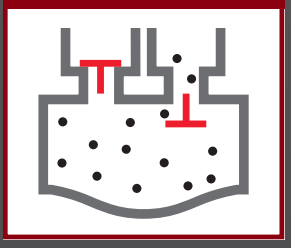
Hitachi UX SERIES

O CORAÇÃO DA CONFIABILIDADE

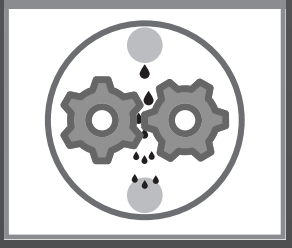
Maior Integridade da Tinta

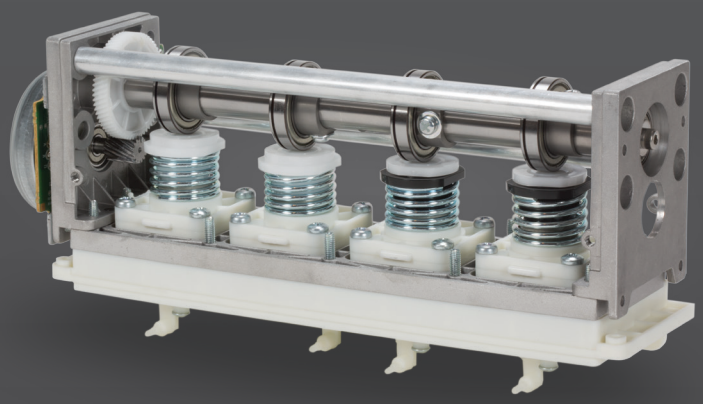
Ao contrário de uma bomba de engrenagens, a bomba de diafragma não cisalha a tinta ao passar por ela. O cisalhamento da tinta resulta em menor viscosidade e pode afetar negativamente a qualidade de impressão. As bombas de diafragma Hitachi proporcionam uma alimentação de tinta consistente ao cabeçote de impressão.

Hitachi



Concorrente





Projetada & Fabricada pela Hitachi

A bomba de diafragma é o coração de cada impressora Hitachi. Por isto, a Hitachi não utiliza produtos comuns de mercado. Cada bomba é projetada e fabricada pela Hitachi segundo os padrões mais elevados.

Peso & Qualidade

A bomba de diafragma Hitachi é um dos componentes mais pesados em cada impressora. Este peso é devido à utilização de componentes altamente qualitativos na fabricação de cada bomba. A qualidade nunca é comprometida. Você cria produtos superiores e deve ter um parceiro que faça o mesmo.

Design de Quatro Câmaras

Cada bomba foi projetada com quatro câmaras que permitem a distribuição da carga da bomba. Consequentemente, a vida útil de cada impressora é aprimorada significativamente em relação aos designs de bombas com câmara individual.

4

Substituição de Bomba Individual

Pela possibilidade da substituição individual de cada bomba ultraconfiável, o Custo Total de Propriedade (TCO) da impressora Série UX é minimizado.

Principais Características da Série Especial UX

As impressoras de jato de tinta contínuo da Série UX da Hitachi representam o auge da inovação na tecnologia de marcação e codificação, e demonstram a reputação da Hitachi em termos de Confiabilidade, Eficiência e Facilidade de Uso.

Recuperação Eficiente de Tinta

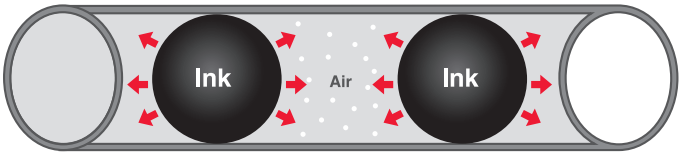
Consumo de Makeup e Custo de Codificação Reduzidos

Destacando a Tecnologia de Recuperação por Pulsos

A técnica de recuperação de tinta e o controle de velocidade de motor da Hitachi, que baseia em condições ambientais, suprime a evaporação do makeup e alcança níveis industriais de baixo consumo de makeup.

Sistemas Tradicionais de Recuperação de Fluídos

A tinta passa por um canal de ar aumentando a taxa de evaporação e, consequentemente, o consumo de fluído de makeup.



Sistema de Recuperação por Pulsos da Hitachi

A tinta é recuperada por um sistema de pulsação, que reduz a taxa de evaporação e o consumo de makeup, e, desta forma, melhora os seus resultados finais.

* Conforme comparação com os modelos atuais da Hitachi com tinta 1067K a 20°C.
Cerca de 30% de redução para UX-B e UX-D.

Integração Simples

IP–65

A impressora modelo UX Dynamic possui certificação IP-65, isto é, ela pode ser facilmente integrada em uma variedade de ambientes de produção sem modificação dos processos produtivos atuais, tais como processos de lavagem. As impressoras Hitachi da Série UX podem operar em ambientes com Alta ou Baixa Temperatura e em ambientes poeirentos, permitindo seu posicionamento perto da linha de ação. As máquinas básicas UX possuem padrão IP-55.

Alta Temperatura
até 50°C (122°F)

Ambiente Poeirento

Baixa Temperatura
até 0°C (32°F)

Lavagem

Manejo Simples dos Fluídos

Recargas limpas e à prova de erros dos fluídos

Cartuchos de fluído inteligentes reduzem a possibilidade de perigosos derramamentos de fluído durante a recarga. Com dois perfis diferentes, os cartuchos de Tinta e de Makeup são facilmente identificáveis, além das dimensões diferentes para o encaixe correto no respectivo receptáculo.

Cartucho Inteligente

A redução de erros é a chave para um maior tempo operacional e, por isso, a Série UX destaca agora o Reconhecimento RFID para a substituição de tinta e de makeup. Um rápido escaneamento do recipiente permite ao sistema identificar a tinta ou o makeup em questão e instruir o operador com base em compatibilidade.

Substituição de Filtros Sem Ferramentas

Filtros de tinta podem ser substituídos sem o uso de ferramentas e sem um técnico, resultando em um tempo improdutivo virtualmente zero para manutenção simples. A típica perda de tempo operacional da máquina foi eliminada. Estas impressoras proporcionam o custo operacional total mais baixo do mercado.

Descarte Simples e Econômico

Cartuchos de Tinta e de Makeup podem ser usados até a última gota e drenados completamente em seus respectivos reservatórios. O escoamento completo de fluídos permite que containers de tinta e de makeup sejam descartados por meios convencionais, ao invés de dispendiosos e perigosos métodos de descarte.

Cartucho de Makeup 800 mL

Cartucho de Tinta 500 mL

Nota: não aplicável a UX Pigmentada

Controle de Impressão Intuitivo

Interface de Usuário Intuitiva

Uma tela tátil TFT LCD de 10,4 polegadas proporciona um amplo ângulo de visualização de fácil leitura e uma operação intuitiva. Além disso, na mudança de mensagens de impressão, uma função de pré-visualização permite ao operador verificar na tela, qual mensagem será mudada para evitar a impressão errônea.

Guia de Resolução de Problemas

A Série UX Series destaca um guia de resolução de problemas integrado e de fácil acesso, auxiliando os operadores na fácil localização de respostas a questões comuns e reduzindo o tempo improdutivo decorrente de problemas simples.

Fácil Transferência de Mensagens por USB

Fácil backup de mensagens na unidade USB para transferência conveniente para outras impressoras.

Ícones Informativos

Ícones na tela proporcionam um retorno visual simples ao operador. Medidores de nível de tinta e de makeup mostram o nível atual de fluído e indicam a hora apropriada para troca de cada cartucho. Isto permite um uso de tinta mais eficiente, reduz o desperdício e contribui para a redução dos custos.

40µm (Caracteres Pequenos)

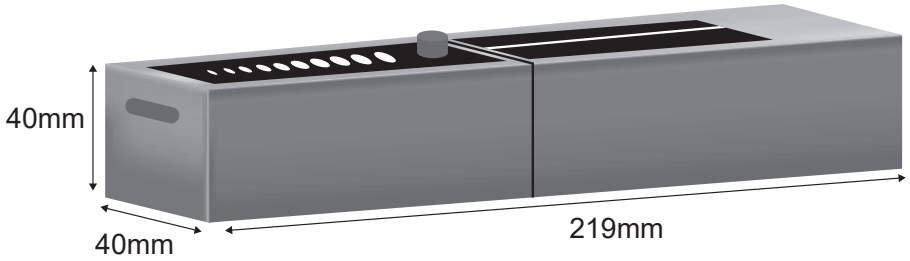
Fotos de Aplicação

Amostras de Impressão (Aprox. Escala Real)

Font (Horizontal x Vertical)	UX-D140W			
5 x 5	1 LINE 0123456789	2 LINE 0123456789 KLMNOPQRST	3 LINE 0123456789 IJKLMNOPQR 0123456789	4 LINE 0123456789 IJKLMNOPQR 0123456789 IJKLMNOPQR
12 x 16	1 LINE 01234ABCDEアイウエオ			2 LINE 01234 ABCDE

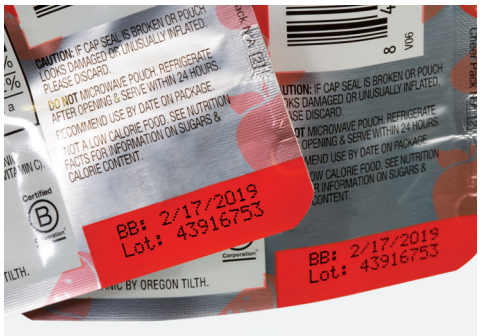
Item		Modelo
		UX-D140W
Tamanho do Bico		40µm
Máx. # de Linhas de Impressão		Até 4 linhas
Máx. # de Caracteres de Impressão		Até 1.000 caracteres
Fonte (horizontal x vertical)	4 x 5	✓
	5 x 5	✓
	5 x 7(8), 9 x 7(8)	✓
	7 x 10	✓
	11 x 11	✓ (Chinês Apenas)
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓
	24 x 32	✓
Altura de Caractere		1 - 5 mm
Display & Dispositivo de Entrada		Design WYSIWYG Display: TFT LCD (10,4" colorido), com Backlight Disp. de Entrada: Tela Tátil, com Som de Entrada
Idioma da Tela (2 idiomas selecionáveis)		Inglês, Chinês, Coreano, Tailandês, Vietnamita, Alemão, Francês, Holandês, Italiano, Espanhol, Português, Sueco, Dinamarquês, Grego, Russo, Checo, Polonês, Árabe, Sérvio, Turco, Húngaro, Búlgaro, Catalão, Romeno, Finlandês, Norueguês, Esloveno
Velocidade Máx. de Impressão (Caracteres por segundo) (Fonte 5x5, Espaço 1, 1 Linha)		Até 3.030
Caracteres Padrão		Alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9), Símbolos (27) e Espaços: Total 90
Padrão de Usuário		200 padrões cada para matriz de pontos
Funções de Impressão		Calendário, Contagem, Mistura de Fontes, Senha
Impressão de Códigos de Barras		code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar
Impressão de Códigos 2D		Matriz de Dados (Alfabeto: 49 caracteres/Numerais: 98 caracteres), QR*1, Micro QR code
Capacidade de Armazenamento de Mensagens		2.000 mensagens (dependendo do conteúdo dos dados)
Sinal de Entrada		Detecção de alvo de impressão, Parada de impressão, Pulso de encoder rotativo, Impressão reciprocativa, Controle remoto (Rodar, Parar, Liga/Desliga Alta-voltagem, Reset), (NPN/PNP Selecionável)
Sinal de Saída		Impressão em progresso ou concluída, Online (NPN/PNP Selecionável), Impressão pronta, Falha, Aviso (NPN Apenas)
Interface de Dados		RS-232C a taxas baud selecionáveis até 115.200bps
Ethernet (Comunicação Modbus)		IEEE802.3, 100BASE-T
Memória Externa		USB para armazenamento de dados de usuário
Comprimento/Ângulo do Cabo do Cabeçote de Impressão		4m (em linha/90 graus)
Faixa de Temperatura de Operação		0-35°C (Tinta 1067K)
Faixa de Umidade de Operação		30-90% UR (sem condensação)
Alimentação de Força (Seleção Automática de Voltagem)		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120VA
Homologação		CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES
Dimensões (L x P x A)		400 x 320 x 527 mm
Proteção Internacional		IP65
Peso Aproximado		27kg

*1 Favor consultar seu representante de vendas mais próximo quando "Fonte 18x24" ou "Código QR" for requerido com UX-D para Impressão de Alta Velocidade.



55µm (Alta Velocidade)

Fotos de Aplicação

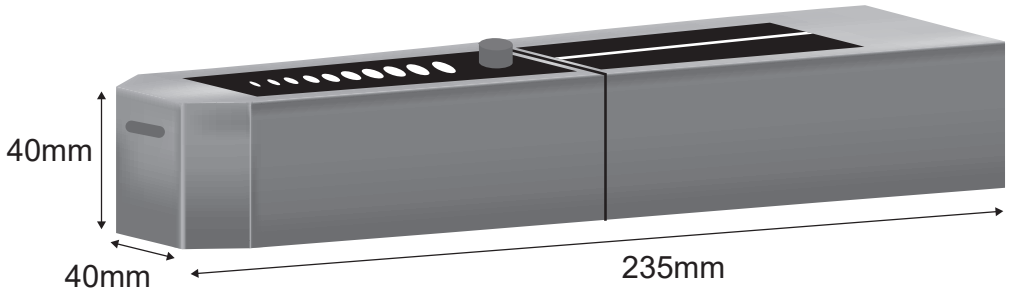


Amostras de Impressão (Aprox. Escala Real)

Font (Horizontal x Vertical)		UX-D150W
5 x 7	1 LINE	0123456789ABCDEFGHIJKLMN
	2 LINE	0123456789ABCDEFGHIJKLMN ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWX
	3 LINE	0123456789ABCDEFGHIJKLMN ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWX 0123456789ABCDEFGHIJKLMN
	4 LINE	0123456789ABCDEFGHIJKLMN ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWX 0123456789ABCDEFGHIJKLMN ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWX

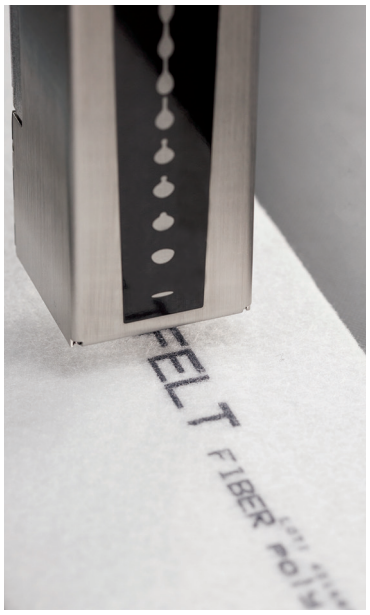
Item		Modelo
		UX-D150W
Tamanho do Bico		55µm
Máx. # de Linhas de Impressão		Até 4 linhas
Máx. # de Caracteres de Impressão		Até 1.000 caracteres
Fonte (horizontal x vertical)	4 x 5	✓
	5 x 5	✓
	5 x 7(8), 9 x 7(8)	✓
	7 x 10	✓
	11 x 11	—
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓ *1
	24 x 32	—
Altura de Caractere		2 - 8 mm
Display & Dispositivo de Entrada		Design WYSIWYG Display: TFT LCD (10.4" colorido), com Backlight Disp. de Entrada: Tela Tátil, com Som de Entrada
Idioma da Tela (2 idiomas selecionáveis)		Inglês, Chinês, Coreano, Tailandês, Vietnamita, Alemão, Francês, Holandês, Italiano, Espanhol, Português, Sueco, Dinamarquês, Grego, Russo, Checo, Polonês, Árabe, Sérvio, Turco, Húngaro, Búlgaro, Catalão, Romeno, Finlandês, Norueguês, Esloveno
Velocidade Máx. de Impressão (Caracteres por segundo) (Fonte 5x5, Espaço 1, 1 Linha)		Até 3.173
Caracteres Padrão		Alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9), Símbolos (27) e Espaços: Total 90
Padrão de Usuário		200 padrões cada para matriz de pontos
Funções de Impressão		Calendário, Contagem, Mistura de Fontes, Senha
Impressão de Códigos de Barras		code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar
Impressão de Códigos 2D		Matriz de Dados (Alfabeto: 49 caracteres/Numerais: 98 caracteres), QR code*1, Micro QR code
Capacidade de Armazenamento de Mensagens		2.000 mensagens (dependendo do conteúdo dos dados)
Sinal de Entrada		Detecção de alvo de impressão, Parada de impressão, Pulso de encoder rotativo, Impressão reciprocativa, Controle remoto (Rodar, Parar, Liga/Desliga Alta-voltagem, Reset), (NPN/PNP Selecionável)
Sinal de Saída		Impressão em progresso ou concluída, Online (NPN/PNP Selecionável), Impressão pronta, Falha, Aviso (NPN Apenas)
Interface de Dados		RS-232C a taxas baud selecionáveis até 115.200bps
Ethernet (Comunicação Modbus)		IEEE802.3, 100BASE-T
Memória Externa		USB para armazenamento de dados de usuário
Comprimento/Ângulo do Cabo do Cabeçote de Impressão		4m (em linha/90 graus)
Faixa de Temperatura de Operação		0-40°C (Tinta 1067K)
Faixa de Umidade de Operação		30-90% UR (sem condensação)
Alimentação de Força (Seleção Automática de Voltagem)		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120VA
Homologação		CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES
Dimensões (L x P x A)		400 x 320 x 527 mm
Proteção Internacional		IP65
Peso Aproximado		27kg

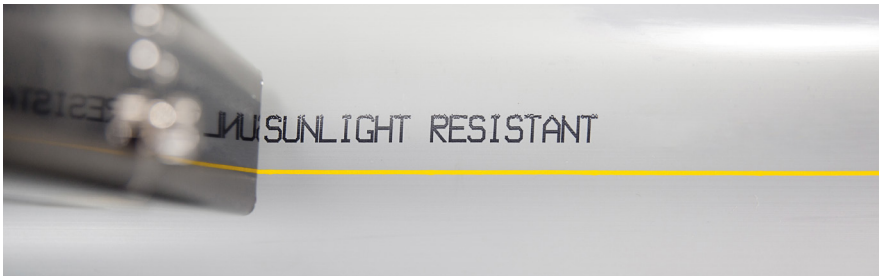
*1 Favor consultar seu representante de vendas mais próximo quando "Fonte 18x24" ou "Código QR" for requerido com UX-D para Impressão de Alta Velocidade.



100µm (Caracteres Grandes)

Fotos de Aplicação



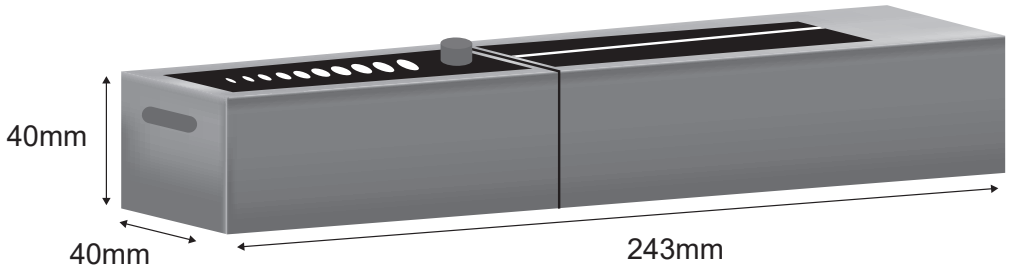


Amostras de Impressão (Aprox. Escala Real)

Font (Horizontal x Vertical)	UX-D110W	
	Standard	Bold
18 x 24	01A	01A
	01A	01A
24 x 32	01A	01A
	01A	01A

Item		Modelo
		UX-D110W
Tamanho do Bico		100µm
Máx. # de Linhas de Impressão		Até 4 linhas
Máx. # de Caracteres de Impressão		Até 1.000 caracteres
Fonte (horizontal x vertical)	4 x 5	✓
	5 x 5	✓
	5 x 7(8), 9 x 7(8)	✓
	7 x 10	✓
	11 x 11	—
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓
	24 x 32	✓
Altura de Caractere		3 - 15 mm
Display & Dispositivo de Entrada		Design WYSIWYG Display: TFT LCD (10,4" colorido), com Backlight Disp. de Entrada: Tela Tátil, com Som de Entrada
Idioma da Tela (2 idiomas selecionáveis		Inglês, Chinês, Coreano, Tailandês, Vietnamita, Alemão, Francês, Holandês, Italiano, Espanhol, Português, Sueco, Dinamarquês, Grego, Russo, Checo, Polonês, Árabe, Sérvio, Turco, Húngaro, Búlgaro, Catalão, Romeno, Finlandês, Norueguês, Esloveno
Velocidade Máx. de Impressão (Caracteres por segundo) (Fonte 5x5, Espaço 1, 1 Linha)		Até 468
Caracteres Padrão		Alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9), Símbolos (27) e Espaços: Total 90
Padrão de Usuário		200 padrões cada para matriz de pontos
Funções de Impressão		Calendário, Contagem, Mistura de Fontes, Senha
Impressão de Códigos de Barras		code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar
Impressão de Códigos 2D		Matriz de Dados (Alfabeto: 49 caracteres/Numerais: 98 caracteres), QR*1, Micro QR code
Capacidade de Armazenamento de Mensagens		2.000 mensagens (dependendo do conteúdo dos dados)
Sinal de Entrada		Detecção de alvo de impressão, Parada de impressão, Pulso de encoder rotativo, Impressão reciprocativa, Controle remoto (Rodar, Parar, Liga/Desliga Alta-voltagem, Reset), (NPN/PNP Selecionável)
Sinal de Saída		Impressão em progresso ou concluída, Online (NPN/PNP Selecionável), Impressão pronta, Falha, Aviso (NPN Apenas)
Interface de Dados		RS-232C a taxas baud selecionáveis até 115.200bps
Ethernet (Comunicação Modbus)		IEEE802.3, 100BASE-T
Memória Externa		USB para armazenamento de dados de usuário
Comprimento/Ângulo do Cabo do Cabeçote de Impressão		4m (em linha/90 graus)
Faixa de Temperatura de Operação		0-35°C (Tinta 1067K)
Faixa de Umidade de Operação		30-90% UR (sem condensação)
Alimentação de Força (Seleção Automática de Voltagem)		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120VA
Homologação		CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES
Dimensões (L x P x A)		400 x 320 x 527 mm
Proteção Internacional		IP65
Peso Aproximado		27kg

* [1] Favor consultar seu representante de vendas mais próximo quando "Fonte 18x24" ou "Código QR" for requerido com UX-D para Impressão de Alta Velocidade.



Pigmentada - Alto Desempenho para Alto Contraste

Fácil Limpeza Automatizada de Bico

A limpeza de bico é tão fácil quanto apertar um botão. Uma vez concluída a limpeza de bico, a impressora será colocada no modo de parada automaticamente. A impressora Pigmentada da Série UX também suporta funções de retrolavagem de bico, permitindo que o fluído de limpeza seja admitido pelo bico rapidamente e desobstruindo facilmente quaisquer obstruções.

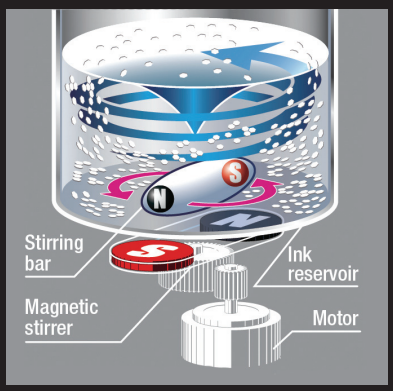
Conveniente Circulação no Modo Standby

A Impressora Jato de Tinta Pigmentada da Série UX também incorpora um método de controle de circulação de tinta, que permite a circulação da tinta, até mesmo no modo standby. Isto ajuda a impedir a fixação da tinta, aumentando a eficiência operacional e reduzindo o tempo improdutivo ainda mais.

Sistema de Agitação Sem Ar

A maioria dos sistemas jato de tinta pigmentada requer ar para impedir o assentamento e a aglomeração, mas a impressora jato de tinta pigmentada Série UX baseia em um sistema "Magitate" simples, mas altamente eficaz. Este sistema de agitação reduz a obstrução do filtro e do bico, e elimina a necessidade de modificações dispendiosas no seu sistema de ar comprimido.

Magnet + Agitate = Magitate



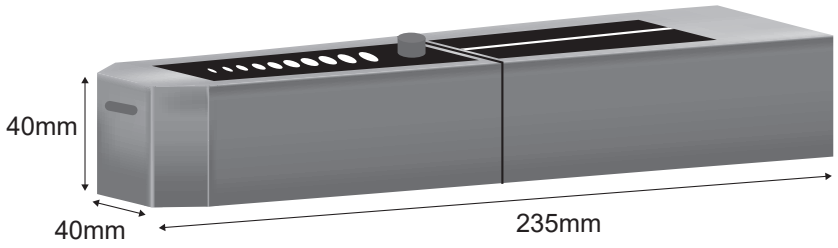
Fotos de Aplicação

Amostras de Impressão (Aprox. Escala Real)

Font (Horizontal × Vertical)	UX-P160W/S							
5×5	1LINE	小 0123456789ABCDEFGH 大 012345678	2LINE	012345678 ABCDEFGHI	3LINE	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	6LINE	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ@
5×7	1LINE	小 0123456789ABCD 大 0123456	2LINE	012345678 ABCDEFGHI	3LINE	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4LINE	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ@
7×10	1LINE	小 0123456789 大 01234	2LINE	01234567 ABCDEFGH	3LINE	0123456789012345678 ABCDEFGHIJKLMNOPQRS TUVWXYZABCDEFGHIJKL		
10×12	1LINE	小 0123456789ABCD 大 012345678	2LINE	0123456789 ABCDEFGHIJK				
12×16	1LINE	小 0123456789ABCアイウエオカキクケコ 大 012345 01	2LINE	01234 ABCDE				
18×24	1LINE	小 0123456789 大 0123456ABC						
24×32	1LINE	小 0123456789ABCDEF 大 012345						
30×40	1LINE	012345ABCDEF						
36×48	1LINE	012345ABCD						

Logo	JIS mark	CE mark	UL mark	DIN printing	Chimny printing

Item		Modelo UX-P160 W / S
Tamanho do Bico		65µm
Máx. # de Linhas de Impressão		Até 6 linhas
Máx. # de Caracteres de Impressão		Até 1.000 caracteres
Fonte (horizontal x vertical)	4 x 5	✓
	5 x 5	✓
	5 x 7(8), 9 x 7(8)	✓
	7 x 10	✓
	11 x 11	✓ (Chinês Apenas)
	10 x 12	✓
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓
	24 x 32	✓
	30 x 40	✓
	36 x 48	✓
Altura de Caractere		2 - 10 mm
Display & Dispositivo de Entrada		Design WYSIWYG Display: TFT LCD (10.4" colorido), com backlight Disp. de Entrada: Tela Tátil, com Som de Entrada
Idioma da Tela (2 idiomas selecionáveis)		Inglês, Chinês, Coreano, Tailandês, Vietnamita, Alemão, Francês, Holandês, Italiano, Espanhol, Português, Sueco, Dinamarquês, Grego, Russo, Checo, Polonês, Árabe, Sérvio, Turco, Húngaro, Búlgaro, Catalão, Romeno, Finlandês, Norueguês, Esloveno
Velocidade Máx. de Impressão (Caracteres por segundo) (Fonte 5x5, Espaço 1, 1 Linha)		Até 2.083 (Tinta JP-W89)
Caracteres Padrão		Alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9), Símbolos (27) e Espaços: Total 90
Padrão de Usuário		200 padrões cada para matriz de pontos
Funções de Impressão		Calendário, Contagem, Mistura de Fontes
Impressão de Códigos de Barras		code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar
Impressão de Códigos 2D		Matriz de Dados (Alfabeto: 49 caracteres/Numerais: 98 caracteres), QR code, Micro QR code
Capacidade de Armazenamento de Mensagens		Até 2.000 mensagens (dependendo do conteúdo dos dados)
Sinal de Entrada		Detecção de alvo de impressão, Parada de impressão, Pulso de encoder rotativo, Impressão reciprocativa, Controle remoto (Rodar, Parar, Liga/Desliga Alta-voltagem, Reset), (NPN/PNP Selecionável)
Sinal de Saída		Impressão em progresso ou concluída, Online (NPN/PNP Selecionável), Impressão pronta, Falha, Aviso (NPN Apenas)
Interface de Dados		RS-232C a taxas baud selecionáveis até 115.200bps
Ethernet (Comunicação Modbus)		IEEE802.3, 100BASE-T
Memória Externa		USB para armazenamento de dados de usuário
Comprimento/Ângulo do Cabo do Cabeçote de Impressão		4m (em linha/90 graus)
Faixa de Temperatura de Operação		0-40°C (Tinta JP-W89)
Faixa de Umidade de Operação		30-90% UR (sem condensação)
Alimentação de Força (Seleção Automática de Voltagem)		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120VA
Homologação		CE, UL, cUL, RCM, FCC, ICES
Dimensões (L x P x A)		400 x 320 x 527 mm
Proteção Internacional		IP65
Peso Aproximado		27kg



HITACHI
Inspire the Next

- A Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (Hitachi) não se responsabilizará por quaisquer perdas de manufatura, ou quaisquer danos de produtos decorrentes de problemas ou falhas de funcionamento da impressora jato de tinta.
- A Hitachi aprimora seus produtos continuamente, portanto, se reserva o direito de efetuar alterações nos designs e/ou nas especificações sem aviso prévio.
- As informações neste prospecto estão sujeitas à alteração sem aviso.

Visite www.hitachi-america.us/ inkjetprinters/ ou ligue (866) 583-0048

Para maiores informações, favor contatar seu representante de vendas mais próximo.

Hitachi Industrial Equipment

Registration number: JQA–QMA12087
Registration date: April 1, 2005

The Marking Systems and Hoist Systems Division (Taga Division) of Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. obtained international standard ISO 9001 certification for the quality assurance of the Ink Jet Printer contained in this brochure.