



Impressora de Impacto Desktop para Marcação de Código de Barras UDI

# **METAZA**

## **MPX-95**



## Rastreamento e monitorização acessíveis

### Solução de marcação para instrumentos médicos e componentes industriais

A solução de impressão direta de peças por impacto de marcação de peças diretas (DPM) MPX-95 marca códigos de barras DataMatrix bidimensionais tão pequenos quanto 1 mm, numa grande variedade de instrumentos médicos, incluindo fórceps, pinças, bisturis e outros instrumentos cirúrgicos. Esta tecnologia versátil imprime números de identificação de dispositivo única (UDI), texto, logótipos e gráficos de modo rápido e pouco dispendioso em, virtualmente, qualquer superfície de metal\*1 para um rastreio e identificação fáceis. Concebida para uma utilização fácil, a solução vem com o seu próprio software para produzir impressões precisas e duradouras que permanecem legíveis ao longo da vida útil do produto.\*2

\*1 A dureza Vickers (HV) da superfície dos materiais a imprimir deve ser de 200 ou inferior. \*2 Scanner de computador e código de barras necessário para um sistema UDI completo.



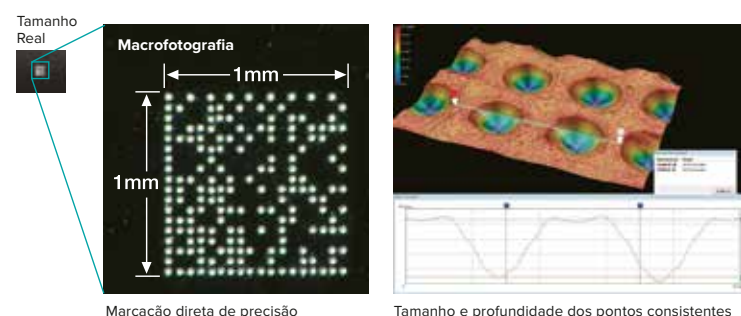
**METAZA**  
**MPX-95**

## PRECISA

### Marcação a alta velocidade com a tecnologia de impacto de ponto da Roland

A caneta com ponta de diamante, duradoura, da MPX-95 imprime diretamente em titânio, aço inoxidável, platina, prata, ouro e outros metais duros. Concebida para ter velocidade e precisão, a MPX-95 pode imprimir rapidamente um código 2D com 26 caracteres numa área tão pequena quanto um milímetro quadrado.\* A MPX-95 não queima nem remove material aquando do impacto, pelo que não gera qualquer odor ou detritos e deixa a área marcada protegida da corrosão e da oxidação. Não é necessária qualquer manutenção diária.

\* A qualidade é determinada pela resolução do scanner de códigos de barras.



Marcação direta de precisão

Tamanho e profundidade dos pontos consistentes

## COMPACTA E FÁCIL DE UTILIZAR

### A configuração é fácil com a prensa incluída e o ponteiro de laser embutido

Com a MPX-95, não é necessária qualquer formação especial. O software incluído METAZASTudio converte instantaneamente dados numéricos para códigos de barras DataMatrix 2D, que são compatíveis com GS1 e outros formatos DataMatrix 2D, incluindo códigos QR.

Para uma configuração rápida e resultados precisos, prenda simplesmente o artigo a ser marcado com a prensa multifunções e utilize o ponteiro laser embutido para localizar o centro do material a ser marcado. Quando comparada com outras tecnologias DPM, a facilidade de utilização da MPX-95, de design compacto e eficiente em termos energéticos, fazem dela a solução ideal para pequenos ambientes de escritório ou laboratório.



Prenda facilmente os artigos para marcação

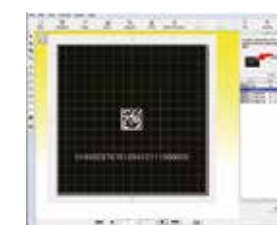


Defina com precisão a localização de marcação correta com o ponteiro laser embutido

## SOFTWARE INTUITIVO

### O software dedicado marca códigos de barras DataMatrix 2D, texto e logótipos para identificar ou marcar dispositivos

O software METAZASTudio incluído possui um gerador de códigos de barras DataMatrix 2D. Para criar um código de barras único, selecione simplesmente o ícone de código de barras do ecrã principal do METAZASTudio e introduza os números UDI apropriados. O software faz o resto, criando um código de barras DataMatrix 2D que pode, então, ser impresso. O METAZASTudio também importa ficheiros de folhas de cálculo CSV para impressão de dados variáveis. Isto permite-lhe adicionar um código de barras DataMatrix 2D único de modo rápido e fácil a dispositivos individuais numa série. O suporte para formatos de ficheiros jpg, bmp e Adobe Illustrator 8 permite-lhe importar logótipos e outros elementos de marcação personalizados.



Software METAZASTudio incluído

#### Importa ficheiros CSV para impressão de dados variáveis

UDI	Médico	Especialidade
01498297870129412111080005	Dr. K. McCoy	Neurocirurgia
01498297870129412111080006	Dr. B. Johnson	Ortopedia
01498297870129412111080007	Dr. E. Jones	Obstetria e Ginecologia
01498297870129412111080008	Dr. N. White	Cirurgia Pediátrica

#### Imprime logótipos e outros gráficos para marcar dispositivos



## VERSÁTIL

### Marque instrumentos e objetos numa vasta gama de formatos e tamanhos

Para uma versatilidade ainda maior, a placa da base e a unidade da base podem ser removidas para imprimir em utensílios médicos, dispositivos e equipamentos industriais muito maiores. A solução DPM MPX-95 também inclui uma prensa médica deslizante, com pega flexível para prender os instrumentos cirúrgicos e outros componentes industriais e uma prensa de centro deslizante, que permitem aos utilizadores marcar com eficácia equipamento cirúrgico, maquinaria e ferramentas com formatos fora do normal.

### A Produção é Fácil

#### Criar dados



Importe ou crie os seus dados utilizando o software METAZASTudio incluído

#### Prenda o artigo



Utilizando a prensa, prenda o artigo com segurança à mesa de trabalho e posicione-o para a impressão, utilizando o ponteiro laser embutido

#### Imprima



Marque diretamente o instrumento ou ferramenta utilizando a MPX-95

#### Rastreie



Leia o código de barras com um scanner de código de barras\* para verificar o rastreamento adequado e a identificação

\* É necessário um scanner de código de barras separado para o rastreamento





# METAZA MPX-95

Especificações		
Material de impressão	Ouro, prata, cobre, platina, latão, alumínio, ferro, aço inoxidável, etc. (A dureza Vickers [HV] da superfície de impressão deve ser de 200 ou inferior.)	
Tamanho do material carregável	Utilizando uma tabela de base + placa de base: Máx. 100 mm (L) x 200 mm (C) x 40 mm (A) (3,9 pol. x 7,9 pol. x 1,6 pol.) ou 200 mm (L) x 100 mm (C) x 40 mm (A) (7,9 pol. x 3,9 pol. x 1,6 pol.) Utilizando apenas uma placa de base: Máx. 100 mm (L) x 200 mm (C) x 70 mm (A) (3,9 pol. x 7,9 pol. x 2,8 pol.) ou 200 mm (L) x 100 mm (C) x 70 mm (A) (7,9 pol. x 3,9 pol. x 2,8 pol.) As medidas acima aplicam-se quando a tampa está fechada. Quando a tampa está aberta, não existe limite para o tamanho do material, mas a área de impressão do material deve ser colocada na área de impressão.	
Área de impressão	Área de impressão máxima	80 mm (L) x 80 mm (D) x 70 mm (A) (3,2 pol. x 3,2 pol. x 2,8 pol.)
	Área de impressão recomendada	50 mm (L) x 50 mm (D) x 70 mm (A) (2,0 pol. x 2,0 pol. x 2,8 pol.)
Resolução	529 dpi (Alta resolução), 353 dpi (Foto), 265 dpi (Texto), 1058 dpi (Vetor)	
Direção de impressão	Impressão unidirecional ou impressão bidirecional (Selecionável com o Windows driver)	
Velocidade de definição (Predefinição)	50 mm/seg. (2,0 pol./seg.) (Foto), 33 mm/seg. (1,2 pol./seg.) (Alta resolução/Texto), 24 mm/seg. (0,94 pol./seg.) (Vetor)	
Interface	USB	
Requisitos de potência	Adaptador CA dedicado	CA 100 para 240 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
	Unidade principal	CC 19 V, 1,2 A
Consumo energético	Cerca de 21 W	
Ruído operativo	70 dB (A) ou inferior	
Temperatura operativa	10 a 30 °C (50 a 86 °F)	
Humidade operativa	35 a 80 % (sem condensação)	
Dimensões exteriores	286 mm (L) x 383 mm (D) x 308 mm (A) (11,3 pol. (L) x 15,1 pol. (D) x 12,2 pol. (A))	
Peso	12 kg (26,5 lb.)	
Artigos incluídos	Adaptador CA, cabo de potência, material de utilização em teste, cabo USB, CD-ROM Pacote Roland Software, manual do utilizador, etc.	
Kit DPM inclui	DK-1	
	Prensa de aperto x 1 pc., Prensa de centro móvel x 1 pc., Tampas para a cabeça (fundo redondo) x 30 pc., Tampas para a cabeça (fundo liso) x 10 pc., Grampos (4 pc. x grandes, 4 pc. x pequenos), CD de pacote Roland Software x 1 pc., etc.	

Requisitos de Sistema para Ligação USB	
Computador	Modelo pré-instalado com o Windows 10, 8.1 ou 7 (32 ou 64 bits), ou computador atualizado originalmente pré-instalado com o Windows 7 ou posterior
Cabo USB	Utilize o cabo USB incluído.

Opções		
	Modelo	Descrição
Unidade da cabeça e protetores da cabeça para substituição	MPH-90	Unidade da cabeça x 1 pc. e protetores da cabeça x 4 pc.
Tampas da cabeça de substituição para superfícies arredondadas	PROTETOR DA CABEÇA MPX-90	5 pc.
Protetores da cabeça duradouros e substituíveis para superfícies lisas	PROTETOR DA CABEÇA DURADOURA. SUPERFÍCIE LISA	5 pc.

**Condições ao imprimir superfícies curvas**

Escolha o material ao imprimir numa superfície curva, tendo em consideração as seguintes limitações. Estes números mostram a área de impressão possível para uma superfície curva e a área que o pino de marcação pode alcançar em relação ao diâmetro do cilindro quando a protetor da cabeça (PROTETOR DA CABEÇA MPX-90) está colocada na unidade da cabeça.

Diâmetro do cilindro com a superfície curva prolongada (φ)	Área de impressão recomendada (A)	Área atingida pelos pinos de marcação (B)
10 mm (0,4 pol.)	2,0 mm (0,08 pol.)	2,8 mm (0,11 pol.)
20 mm (0,8 pol.)	2,8 mm (0,11 pol.)	4,0 mm (0,16 pol.)
30 mm (1,2 pol.)	3,4 mm (0,14 pol.)	4,8 mm (0,19 pol.)

Garantia Roland Care	
	Desfrute da tranquilidade de ter um dos pacotes de garantia mais abrangentes da indústria, incluído com a MPX-95.

A Roland DG reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações, materiais e acessórios sem aviso prévio. O resultado real poderá variar. Para uma qualidade de saída otimizada, poderá ser necessária a manutenção periódica dos componentes essenciais. Contacte o seu revendedor Roland DG para saber mais detalhes. Nenhuma garantia é implícita, para além da indicada expressamente. A Roland DG não irá ser responsável por quaisquer danos diretos ou indiretos, quer sejam ou não previsíveis, causados por defeitos em tais produtos. A reprodução ou utilização do material com copyright é regida pelas leis locais, nacionais e internacionais. Os clientes são responsáveis por respeitar todas as leis aplicáveis e são responsáveis por qualquer infração. Todas as marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários. A Roland DG Corporation licenciou a tecnologia MMP do TPL Group.

Imagine.

REVENDEDOR AUTORIZADO:

[www.rolanddg.pt](http://www.rolanddg.pt)