

# GRAVAÇÃO INTUITIVA E INTELIGENTE



# Gravação Intuitiva e Inteligente

## Mais de 30 anos de perícia em gravação num aparelho

O DGSHAPE DE-3 assenta em mais de 3 décadas de inovação em gravação da Roland para oferecer uma versatilidade impressionante e uma produção automatizada rápida e fácil de usar. Com tecnologia de indicação a laser, ligação Ethernet, regulação de profundidade automática e uma série de aprimoramentos inteligentes, a DE-3 oferece uma configuração e operação simples, para gravar com precisão uma ampla gama de materiais delicados e duradouros, como latão, alumínio, cobre, laminados e plásticos para gravação, artigos de madeira e muito mais. Compacto, mas poderoso, o DE-3 é a solução de gravação ideal para usar no escritório, na sala de aulas, na oficina e em lojas de comércio a retalho.

## **DE-3** GRAVADORA DE MESA



### **Uma produção rápida e simples**

Alimentado por um motor de 20 000 rpm, de corrente contínua, sem escovas para uma impressão surpreendentemente rápida, o DE-3 aproveita a deteção avançada de superfície e outros recursos automáticos para tornar a configuração e a gravação rápidas e simples.

### **Uma personalização precisa na ponta dos seus dedos**

Um ponteiro laser determina com precisão o ponto de origem e mostra a pré-visualização de um percurso de gravação sobre o material. Configure a posição de gravação carregando apenas num botão para uma produção de elevada precisão, de cada vez.

### **Gravação precisa**

Cabeças cónicas fáceis de aplicar podem ser acrescentadas à unidade de eixo, que o utilizador pode substituir para regular automaticamente a profundidade de gravação sobre a superfície do material, conseguindo resultados homogêneos de elevada qualidade.

### **Ligação Ethernet para uma produção flexível**

Com funcionalidades de gestão remota da máquina, o DE-3 dispõe de USB e de ligação LAN para a gravação por parte de múltiplas máquinas. Aumente a sua produção com o DE-3.



O modelo mostrado vem com um torninho de centro opcional

## **Descubra um mundo de aplicações com a gravadora da DGSHAPE**

Quer seja um empreendedor fornecedor de serviços de produção à procura de expandir o seu portefólio, um fabricante que deseja produzir internamente rótulos e sinalização duráveis, ou um fornecedor de troféus e brindes à procura de uma solução de personalização versátil para acrescentar valor à sua linha de produtos, a intuitiva e inteligente gravadora de mesa DE-3 é a solução ideal para gravar texto e imagens precisas sobre uma vasta gama de materiais e objetos.

Permitindo uma área de gravação inteiramente delimitada para um funcionamento seguro e limpo, com o DE-3, pode criar sinais personalizados, sinais de direção e placas de identificação para exposição em interior e exterior. Personalize presentes, troféus, artigos promocionais e lembranças para os transformar em apreciados produtos de elevado valor.

Produza rótulos industriais de elevada duração e beneficie da funcionalidade de gravação de dados variáveis para um leque de aplicações de marcação de produtos.



## Arquitetura aberta e novo Software Inteligente

Para uma escolha e uma versatilidade ótimas, o DE-3 funciona *out of the box* com os mais conhecidos softwares de gravação, ferramentas e materiais padrão da indústria. O software Dr. Engrave Plus, fornecido com o DE-3, oferece excelentes benefícios para o utilizador para maximizar a facilidade e a velocidade da produção.



Dr. Engrave Plus

**Ai.**

SUPORTA  
FICHEIROS  
AI E DADOS  
GRÁFICOS/  
VETORIAIS  
PADRÃO.



IMPORTA BASES  
DE DADOS EXCEL  
E CSV PARA  
UMA GRAVAÇÃO  
RÁPIDA  
DE TRABALHOS  
COM DADOS  
EM SÉRIE.



PERMITE UMA  
GRAVAÇÃO  
PADRÃO,  
ASSIM COMO O  
NIVELAMENTO DE  
SUPERFÍCIES E A  
PERFURAÇÃO DE  
ORIFÍCIOS.



### Controlo na Mão

Sem precisar de um computador, os utilizadores podem armazenar e executar operações com a máquina.







# DE-3

## GRAVADORA DA DGSHAPE

Especificações		
Dimensões da mesa de trabalho	305 mm x 230 mm	
Área máxima de trabalho (Área de Trabalho)	X, Y, Z: 305 mm x 230 mm x 40 mm	
Sistema de direção do eixo XYZ	Motor de passo, controlo simultâneo de 3 eixos	
Velocidade de funcionamento	Eixo XY	0,1 - 60 mm/seg.
	Eixo Z	0,1 - 30 mm/seg.
Resolução do software	0,01 mm/ passo	
Resolução mecânica	Eixo XYZ	0,00125 mm/ passo
Motor do eixo (spindle)		Motor CC sem escovas
Velocidade do eixo		5000 a 20 000 rpm
Carregamento da ferramenta		Suporte do Cortador; Tipo de Pinça
Espessura máxima do material		40 mm (38 mm quando se estiver a usar cabeças cónicas)
Ligação		USB ou Ethernet (10 BASE-T/ 100 BASE-TX)
Linguagem da máquina		RML-1
Fonte de alimentação	Tensão e frequência	CA 100 a 240V ±10%, 50/60 Hz (categoria de sobretensão: II, IEC 60664-1)
	Corrente nominal	1,0 A
Consumo energético		80 W
Ruído de funcionamento	Durante o funcionamento	63 dB (ou inferior)
	Durante o modo de suspensão	40 dB (ou inferior)
Dimensões exteriores		616 mm x 587 mm x 390 mm
Peso da máquina		35 kg
Ambiente de instalação		Interior, altitude: 2000 m ou menos, Temperatura de 5 a 40 °C, humidade de 35 a 80% (sem condensação), Grau de poluição ambiental 2
Artigos incluídos		CD com pacote de software da DGSHAPE, Cabo de alimentação, Adaptador de corrente, Cabo USB, Unidade de cabeças cónicas (resina / componentes metálicos), parafuso da unidade de cabeças cónicas (parafuso de fixação, mola), Parafuso de fixação suplementar (para o suporte do cortador), Pinça maciça (Ø 3,175 mm), Chave inglesa, Chave para parafusos, Aparafusador, Película adesiva, Adaptador do coletor de pó, Guia de configuração

As especificações, os desenhos e as dimensões incluídos na lista poderão ser alterados sem aviso prévio.

Acessórios - Cortadores		
Item	Modelo	Descrição
Cortadores de gravação (para plástico)	ZEC-A2013	Diâmetro do carboneto cimentado = 3,175 mm x 114 mm (C) x 0,127 mm (L)
	ZEC-A2025	Diâmetro do carboneto cimentado = 3,175 mm x 114 mm (C) x 0,254 mm (L)
	ZEC-A2051	Diâmetro do carboneto cimentado = 3,175 mm x 114 mm (C) x 0,508 mm (L)
	ZEC-A2076	Diâmetro do carboneto cimentado = 3,175 mm x 114 mm (C) x 0,762 mm (L)
	ZEC-A4013	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 0,127 mm (L)
	ZEC-A4025	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 0,254 mm (L)
	ZEC-A4051	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 0,508 mm (L)
	ZEC-A4076	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 0,762 mm (L)
Cortadores de gravação (para alumínio ou latão)	ZEC-A2013-BAL	Diâmetro do carboneto cimentado = 3,175 mm x 114 mm (C) x 0,13 mm (L)
	ZEC-A2025-BAL	Diâmetro do carboneto cimentado = 3,175 mm x 114 mm (C) x 0,25 mm (L)
	ZEC-A4013-BAL	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 0,13 mm (L)
	ZEC-A4025-BAL	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 0,25 mm (L)
Cortadores de gravação paralelos (para plástico)	ZEC-A2150	Diâmetro do carboneto cimentado = 3,175 mm x 114 mm (C) x 1,52 mm (L)
	ZEC-A2190	Diâmetro do carboneto cimentado = 3,175 mm x 114 mm (C) x 1,91 mm (L)
	ZEC-A2230	Diâmetro do carboneto cimentado = 3,175 mm x 114 mm (C) x 2,29 mm (L)
	ZEC-A2320	Diâmetro do carboneto cimentado = 3,175 mm x 114 mm (C) x 3,175 mm (L)
	ZEC-A4150	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 1,52 mm (L)
	ZEC-A4190	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 1,91 mm (L)
	ZEC-A4230	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 2,29 mm (L)
	ZEC-A4320	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 3,175 mm (L)
	ZEC-A4380	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 3,81 mm (L)
	ZEC-A4430	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 4,34 mm (L)
Cortadores de um quarto de volta (para plástico)	ZEC-A2013-QR	Diâmetro do carboneto cimentado = 3,175 mm x 114 mm (C) x 0,13 mm (L)
	ZEC-A2025-QR	Diâmetro do carboneto cimentado = 3,175 mm x 114 mm (C) x 0,25 mm (L)
	ZEC-A4013-QR	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 0,13 mm (L)
	ZEC-A4025-QR	Diâmetro do carboneto cimentado = 4,36 mm x 165 mm (C) x 0,25 mm (L)

diâmetro = diâmetro da haste, C = comprimento total, L = largura da lâmina, unidade = mm  
 Todas as ferramentas de 4,36 de diâmetro requerem uma Pinça ZC-E436

Outros Acessórios e Consumíveis		
Item	Modelo	Descrição
Pinças para fresas	ZC-23	Pinças de 6 mm, 5 mm, 4 mm e de 3 mm de diâmetro: 1 unid. cada
	ZC-23-3	Pinça de 3 mm de diâmetro: 1 unid.
	ZC-23-4	Pinça de 4 mm de diâmetro: 1 unid.
	ZC-23-6	Pinça de 6 mm de diâmetro: 1 unid.
	ZC-23-3175	Pinça de 3,175 mm de diâmetro: 1 unid.
	ZC-23-6-35	Pinça de 6,35 mm de diâmetro: 1 unid.
	Pinça para cortadores de 4,36 de diâmetro	ZC-E436
Cabeças cónicas	ZDN-200 (Metal)	Diâmetro interior 2 mm, diâmetro exterior 4,2 mm para gravar texto
	DN-500R (Plástico)	Diâmetro interior 5 mm, diâmetro exterior 8 mm, para gravar texto
Unidade de eixo (spindle)	ZS-35S	Unidade de eixo de substituição
Película adesiva para fixar o material	AS-10	210 mm x 140 mm, 10 películas
Torninho central	ZV-23CS	Material carregável usando uma guia para placas de identificação: 152 mm (X) x 148 mm (Y) e 35 mm (H) Material carregável usando uma guia para caneta ou tubo: 90 mm (X) x 146 mm (Y) e, no máximo, 20 mm de espessura
Mesa T-slot	ZTT-35	Tamanho da mesa: 292 mm (X) x 220 mm (Y) Dimensões: 355 mm (L) x 230 mm (P) x 40 mm (A)

### Garantia Roland Care



Desfrute da tranquilidade de ter um dos pacotes de garantia mais abrangentes da indústria, incluído com a DE-3.

### A DGSHAPE Corporation

Na vanguarda do fabrico de máquinas avançadas há mais de 35 anos, a Roland fornece tecnologia prática e fiável com uma manutenção e suporte incomparáveis. A DGSHAPE reforça ainda mais essa promessa de confiabilidade, aprimorando a experiência do utilizador com máquinas de gravação rápidas e sem esforço, projetadas para aqueles que estão a começar e para especialistas em gravação que procuram uma solução mais intuitiva.

A DGSHAPE reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações, materiais ou acessórios sem aviso prévio. O resultado real do dispositivo poderá variar. Para uma qualidade de saída otimizada, poderá ser necessária a manutenção periódica dos componentes essenciais. Contacte o seu revendedor DGSHAPE para saber mais detalhes. Não há qualquer garantia implícita além da indicada expressamente. A DGSHAPE não se responsabiliza por quaisquer danos diretos ou indiretos, quer sejam ou não previsíveis, causados por defeitos nos seus produtos. Todas as marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários. Os ficheiros de dados tridimensionais poderão estar protegidos ao abrigo de copyright. A reprodução ou utilização de material protegido por direitos de autor é regida pelas leis locais, nacionais e internacionais. Os clientes são responsáveis por respeitar todas as leis aplicáveis e são responsáveis por qualquer infração. A DGSHAPE Corporation licenciou a tecnologia MMP do TPL Group.



REVENDEDOR AUTORIZADO: