



Fresadora dentária de 5 eixos com comutador de discos

DWX-52DCi

A derradeira produtividade em 24 horas

Apresentamos a fresadora dentária de 5 eixos DWX-52DCi com Software de Monitorização de Desempenho

A fresadora dentária de 5 eixos DWX-52DCi, com comutador automático de discos, expande a produção do seu laboratório e incrementa os lucros com arquitetura aberta, flexibilidade de materiais, produção sem supervisão e o novo software DWINDEX para visualizar o ROI e a produtividade rapidamente. Com um comutador automático de discos de 6 ranhuras, um comutador de ferramentas automático de 15 postos e outras funcionalidades automatizadas, oferece a derradeira experiência em produtividade de 24 horas para utilizadores de todos os níveis de perícia. Capaz de produzir uma vasta gama de restauros, incluindo coroas, cerâmicas dentais, pontes, inlays e onlays, vernizes, pilares, barras de implantes, coroas com retenção por parafuso, modelos, guias cirúrgicos e talas de mordida, a DWX-52DCi proporciona uma solução de restauro dentário excepcionalmente poderosa, eficiente, acessível - e inteligente.

DWX-52DCi

Produtividade aumentada e o máximo de versatilidade

Aumente a produtividade durante a noite e durante os fins de semana com uma fresadora dentária que continua a trabalhar, mesmo quando o seu consultório está fechado.

Um sistema de grampo de encaixe para o comutador automático de discos permite o carregamento de até seis discos de 98,5 mm para fresagem contínua de várias tarefas em zircónia, cera, PMMA, resina composta, PEEK, gesso, metal sinterizado CoCr e resina com reforço de fibra de vidro. Adicionalmente, um adaptador de material para pinos facilita a configuração e fresagem de até 8 blocos de pinos consecutivos.

O software DWINDEX monitoriza o seu desempenho de fresagem

A DWX-52DCi possui o novo software DWINDEX para monitorizar as operações de fresagem e ajudá-lo a determinar o ROI, para que possa planear, identificar e gerir melhor a produtividade das máquinas e a rentabilidade do laboratório.

O DWINDEX monitoriza:

- o tempo de operação por ferramenta
- o tempo de operação por disco
- o tempo de operação da unidade (dia/semana/mês)
- o registo de erros
- os materiais utilizados
- o histórico de produção.



Fresagem fiável, sem supervisão

Carregue o comutador de ferramentas automático de 15 postos (ATC) com uma variedade de ferramentas, com e sem revestimentos, para fresar continuamente tarefas em diferentes materiais e inúmeros tons de zircónia ou blocos de pinos sem parar a produção.

Fresagem de 5 eixos de precisão

Um sistema de fusos de esfera suave e estável oferece resultados excepcionalmente precisos. A DWX-52DCi roda e inclina os discos em simultâneo para cortes inferiores profundos, e para fresar grandes aplicações de arco e outros restauros totais da boca com facilidade.



Rede de suporte abrangente

Uma rede de suporte abrangente permite uma maior tranquilidade para os clientes ao utilizarem os produtos DGSHAPE. Além da assistência online ou por telefone, a DGSHAPE também oferece seminários educacionais destinados a aumentar a familiaridade e confiança dos clientes com os produtos e serviços. Estão também disponíveis técnicos a nível mundial para auxiliar os clientes relativamente a qualquer dúvida que possam ter.




DWX-52DCi

Especificações		
Material recortável	Zircónia, cera, PMMA, resina composta, PEEK, gesso, resina com reforço de fibra de vidro, metal de sinterização CoCr	
Formato das peças carregáveis	Tipo de disco (com passo)	Secção de passo: 98,5 mm (3,88 pol.) (diâmetro), altura 10 mm (0,39 pol.) Secção da estrutura: 95 mm (3,74 pol.) (diâmetro), altura máx. 35 mm (1,38 pol.)
	Pinos	Diâmetro dos pinos: 6 mm (0,24 pol.)
Peso das peças carregáveis	850 g ou menos	
Número de adaptadores carregáveis	6	
Velocidade de funcionamento	Eixo XYZ: 6 a 1800 mm/min. (0,24 a 70,9 pol./min.)	
Motor do eixo (spindle)	Motor CC sem escovas	
Velocidade de rotação do eixo (spindle)	6000 a 30 000 rpm	
Ângulo de deslocação do eixo rotativo	A: $\pm 360^\circ$, B: $\pm 30^\circ$	
Número de fresas instaladas	15	
Fresa acoplável	Diâmetro da espiga: 4 mm (0,16 pol.), comprimento: 40 a 55 mm (1,57 a 2,17 pol.)	
Ar comprimido compatível	0,02 a 0,2 Mpa	
Conjunto de comandos de controlo	RML-1, código NC	
Interface	USB	
Requisitos de potência	CA 100 V a 240 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz (categoria de sobretensão II, IEC60664-1), 2,0 A	
Consumo energético	Cerca de 200 W	
Ruído operativo	Durante o funcionamento	70 dB (A) ou inferior (quando não se efetua corte)
	Durante o modo de suspensão	45 dB (A) ou inferior
Dimensões exteriores	880 (L) x 660 (P) x 600 (A) mm (34,7 x 26 x 23,6 pol.) (profundidade de 150 mm adicionais necessária para o tubo de extração)	
Peso	105 kg (231,5 lb)	
Ambiente de instalação	Interior, altitude: Até 2000 m (6562 pés), temperatura: 5 a 40 °C (41 a 104 °F), humidade: 35 a 80% (sem condensação), Nível de poluição ambiente: 2 (conforme especificado pela norma IEC 60664-1), sobretensão temporária a curto prazo: 1440 V, sobretensão temporária a longo prazo: 490 V	
Artigos incluídos	Cabo de alimentação, cabo USB, manuais, CD do pacote de software DGSHAPE, pino de deteção, gabarito de deteção automática, adaptador de material, equipamento adaptador de material, adaptador de materiais tipo pino, chave hexagonal, chave inglesa, suportes para as fresas, posicionador das fresas, mangueiras coletoras de poeiras, adaptador para as mangueiras coletoras de poeiras, regulador, ferramenta de limpeza, etc.	

Requisitos de Sistema para Ligação USB	
Sistema operativo	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				
Item	Modelo	Descrição		
Fresas	ZDB-100D	R1 mm (Ø 2 mm)	Diamante	Resina composta, resina reforçada de fibra de vidro, zircónia altamente translúcida
	ZDB-50D	R0,5 mm (Ø 1 mm)		
	ZDB-30D	R0,3 mm (Ø 0,6 mm)		
	ZCB-100D	R1 mm (Ø 2 mm)	Sem revestimento	Zircónia, cera, PMMA, PEEK, gesso, metal de sinterização CoCr
	ZCB-50D	R0,5 mm (Ø 1 mm)		
	ZCB-40D	R0,4 mm (Ø 0,8 mm)		
	ZRB-100D	R1 mm (Ø 2 mm)	Fresa para CA-MK1 (para DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Adaptador dos materiais tipo pino	ZV-52D	Gabarito de material do tipo pino de substituição (para DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Adaptador de materiais	ZMA-52DC	Adaptador de materiais de substituição (para DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Ferramenta de limpeza	ZCT-4D	Ferramenta de limpeza de substituição (para DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Suporte para as fresas	ZBH-4D	Suporte para as fresas de substituição (para DWX-DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)		
Unidade de eixo (spindle)	ZS-4D	Unidade de eixo (spindle) de substituição (para DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/4)		
Pinça de aperto	ZC-4D	Pinça de aperto de substituição (para DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)		
Correia de eixo (spindle)	ZSB-170	Correia de eixo (spindle) de substituição (para DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D)		
Equipamento adaptador de materiais	ZR-52D	Equipamento adaptador de materiais de substituição (para DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Kit de redução de tempo	CA-MK1	Kit de redução de tempo para fresagem modelo (para DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
	CA-DK1	Kit de redução de tempo para fresagem de base de dentadura (para DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Opções para kit de redução de tempo	CA-52DC	Adaptador de materiais de substituição do kit de redução de tempo (para DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
	CA-DK1-FX	Instalação de substituição para CA-DK1 (para DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		

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

Garantia de Cuidados Roland	
	Desfrute da tranquilidade de ter um dos pacotes de garantia mais abrangentes da indústria, incluído com a DWX-52DCi.

A promessa da DGSHAPE

DGSHAPE é o nome do novo negócio que herdou 30 anos de tecnologias 3D inovadoras da Roland DG, da qual surgiu. A principal missão da DGSHAPE, "tornar a vida melhor através da inovação", centra-se em fornecer tecnologias digitais que deem vida às ideias, revolucionem os processos de negócio e moldem um futuro melhor. O nosso objetivo é fundir a criatividade humana e os fluxos de trabalho digitais para oferecer um valor excepcional em várias iniciativas, desde artesanato individual à manufatura, à saúde e muitas outras áreas.

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:

DGSHAPE é o novo nome da Roland Easy Shape

www.rolanddg.pt