



**5-assige tandheelkundige freesmachine  
met disk wisselaar**

***DWX-52DCi***

# De ultieme productiviteit 24 uur per dag

**We presenteren de DWX-52DCi 5-assige tandheelkundige freesmachine met prestatietellende software**

De DWX-52DCi 5-assige tandheelkundige freesmachine met automatische disk wisselaar breidt uw laboratoriumproductie uit en verhoogt uw winst dankzij haar open architectuur, materiaalflexibiliteit, onbemande productie en de nieuwe DWINDEX-software om de ROI en productiviteit in één oogopslag te visualiseren. Met een automatische wisselaar voor 6 disks, een wisselaar voor 15 freesgereedschappen en andere automatische functies biedt het aan gebruikers van alle niveaus de ultieme productiviteit 24 uur per dag. DWX-52DCi kan een breed scala aan restauraties, waaronder kronen, copings, bruggen, inlays en onlays, veneers, abutments, implant bars, digitale prothesen, modellen, boorsjablonen en beetmallen produceren en levert zo een uitzonderlijk krachtige, efficiënte, betaalbare - en intelligente - tandheelkundige restauratieoplossing.

## **DWX-52DCi**

### **Hogere productiviteit en optimale veelzijdigheid**

Verhoog de productiviteit 's nachts en tijdens het weekend met een tandheelkundige freesmachine die blijft werken, zelfs wanneer uw kantoor gesloten is. Met het snelwisselsysteem voor de automatische disk wisselaar kunnen tot zes 98,5 mm disks worden geladen waardoor continu meerdere jobs in zirkonium, was, PMMA, composiethars, PEEK, gips, CoCr-sintermetaal en glasvezelversterkte hars kunnen worden gefreesd. Met de klem voor pin-type materiaal kunnen bovendien tot 8 pin-type blokken achter elkaar worden opgesteld en gefreesd.



## De DWINDEX-software monitort de prestaties van uw freesmachine

De DWX-52DCi beschikt over nieuwe DWINDEX-software om de freessessies te controleren en u te helpen uw ROI te bepalen zodat u de productiviteit van uw machines en de winstgevendheid van uw laboratorium beter kunt plannen, identificeren en beheren.

DWINDEX monitort:

- Werkingstijd per gereedschap
- Werkingstijd per schijf
- Werkingstijd per tijdseenheid (dag/week/maand)
- Foutenlog
- Gebruikte materialen
- Historie van de opgeleverde taken



## Betrouwbaar, onbemand frezen

Laad de automatische gereedschapswisselaar met 15 posities met een scala aan gecoat en ongecoat gereedschappen om jobs continu te frezen in verschillende materialen en meerdere tinten zirconium of pin-type blokken zonder de productie stil te leggen.

## 5-assig precisiefrezen

Een soepel en stabiel besturingssysteem met een kogelomloopspil biedt uitzonderlijk nauwkeurige resultaten. De DWX-52DCi beweegt met gemak de disks gelijktijdig over alle 5 assen voor het maken van diepe ondersnijdingen en andere complexe restauraties zoals volledige tandbogen.



## Een uitgebreid ondersteuningsnetwerk

Een uitgebreid ondersteuningsnetwerk geeft klanten gemoedsrust als ze DGSHAPE producten gebruiken. Naast online of telefonische hulp biedt DGSHAPE ook seminars om de bekendheid en het vertrouwen van de klanten met haar producten en diensten te vergroten. Er zijn ook service engineers beschikbaar om klanten te helpen met eventuele vragen.



# DWX-52DCi

## Specificaties DWX-52DCi

|                            |                         |  |
|----------------------------|-------------------------|--|
| Te gebruiken materiaal:    |                         | Zirkonium, was, PMMA, composiethars, PEEK, gips, vezelversterkte hars, CoCr sintermetaal   |
| Afmetingen werkstuk        | disktype (met schouder) | Schouder: 98,5 mm (3,88 in.)(diameter), hoogte 10 mm (0,39 in.)<br>Disk: 95 mm (3,74 in.)(diameter), hoogte max. 60 mm (2,36 in.)  |
|                            | Pin-type                | Pin diameter: 6 mm   |
| Snelheden                  |                         | XYZ-as: 6 tot 1800 mm/min. (0,24 tot 70,9 in./min.)  |
| Spindelmotor               |                         | Borstelloze DC-motor   |
| Spindelsnelheid            |                         | 6000 tot 30000 omw./min.   |
| Draaihoek roterende as     | A                       | +/-360°  |
|                            | B                       | +/-30  |
| Aantal freesgereedschappen |                         | 15   |
| Gereedschap                | Schachtdiameter:        | 4 mm (0,16 in.)  |
|                            | Lengte                  | 40 tot 55 mm (1,57 tot 2,17 in.)   |
| Perslucht                  |                         | 0,02 tot 0,2 Mpa   |
| Interface                  |                         | USB  |
| Commandoset                |                         | RML-1, NC code   |
| Stroomvereisten            |                         | AC 100 V tot 240 V ±10%, 50/60 Hz, 2,0 A (overvoltage categorie II, IEC60664-1)  |
| Stroomverbruik             |                         | Ongeveer 200 W   |
| Geluidsniveau              | Tijdens gebruik         | 70 dB (A) of minder (bij niet frezen)  |
|                            | In stand-by             | 45 dB (A) of minder  |
| Externe afmetingen         |                         | 495 (W) x 660 (D) x 600 (H) mm (19,5 (W) x 26 (D) x 23,6 (H) in.) (extra 150 mm vereist voor de uitlaatpijp)   |
| Gewicht                    |                         | 67 kg (147,7 lbs.)   |
| Installatieomgeving        |                         | Binnengebruik Hoogte: Tot 2000 m (6562 ft.), Temperatuur: 5 tot 40 °C (41 tot 104 °F), Vochtigheid: 35 tot 80 % (geen condensatie) Vervuilsgraad omgeving: 2 (zoals gespecificeerd door IEC 60664-1) Tijdelijke overvoltage op korte termijn: 1440 V, Tijdelijke overvoltage op lange termijn: 490 V   |
| Bijgeleverde accessoires   |                         | Netsnoer, USB-kabel, handleidingen, CD met DGSHAPE Softwarepakket, detectiepin, automatische kalibreerelementen, disk adapters, houder voor adapters, klem pin-type materiaal, inbusleutel, steeksleutel (voor spantang), spantang (voor spindel), gereedschapshouder, schoonmaakgereedschap, optionele ID-etiketten voor diskadapters, stofslangen en klem, drukregelaar, schoonmaakborstel, enz. |

## Systeemvereisten voor USB-verbinding

|                   |  |
|-------------------|--|
| Besturingssysteem | Windows® 10, 8.1, 7 (32-bit of 64-bits versies) of een geüpgrade computer waar oorspronkelijk Windows® 7 of hoger was voorgeïnstalleerd. |
| USB-kabel         | Gebruik de meegeleverde USB-kabel  |

## Accessoires

| Item                            | Model     | Omschrijving   |
|---------------------------------|-----------|--|
| Gereedschappen                  | ZBD-100D  | R1.0 mm (ø 2 mm)   |
|                                 | ZBD-50D   | R0.5 mm (ø 1 mm)   |
|                                 | ZBD-30D   | R0.3 mm (ø 0.6 mm)   |
|                                 | ZCB-100D  | R1.0 mm (ø 2 mm)   |
|                                 | ZCB-50D   | R0.5 mm (ø 1 mm)   |
|                                 | ZCB-40D   | R0.4 mm (ø 0.8 mm)   |
|                                 | ZRB-100D  | R1.0 mm (ø 2 mm)   |
| Klem pin-type materiaal         | ZV-52DC   | Vervangende klem pin-typemateriaal (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)           |
| Disk adapter                    | ZMA-52DC  | Vervangende diskadapter (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)                      |
| Schoonmaakgereedschap           | ZCT-4D    | Vervangend schoonmaakgereedschap (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)             |
| Gereedschapshouder              | ZBH-4D    | Vervangende gereedschapshouder (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)      |
| Spindelunit                     | ZS-4D     | Vervangende spindelunit (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/ DWX-52D/51D/4)               |
| Spantang                        | ZC-4D     | Vervangende spantang (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)                |
| Spindelriem                     | ZSB-170   | Vervangende spindelriem (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D)                  |
| Houder voor adapters            | ZR-52D    | Vervangende houder voor adapters (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)             |
| Tijdsreductiekit                | CA-MK1    | Tijdsreductiekit voor gegoten modellen (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)       |
|                                 | CA-DK1    | Tijdsreductiekit voor gegoten tandprothesen (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)  |
| Opties voor de tijdsreductiekit | CA-52DC   | Vervangende adapter voor de tijdsreductiekit (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D) |
|                                 | CA-DK1-FX | Vervangende klem voor de CA-DK1 (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)              |

Vermelde specificaties, ontwerpen en dimensies kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



## Roland Care garantie

Geniet van een gerust gemoed dankzij één van de meest uitgebreide garantiepakketten in de sector die bij de DWX-52DCi inbegrepen zijn.

## De DGSHAPE belofte

DGSHAPE is de naam van het nieuwe bedrijf dat van Roland DG werd afgesplitst en 30 jaar innovatieve 3D-technologieën heeft geërfd. De kernmissie van DGSHAPE - "betere innovatie, beter leven" - is gericht op het leveren van digitale technologieën die ideeën tot leven brengen, bedrijfsprocessen transformeren en een betere toekomst vormgeven. Het is onze doelstelling om menselijke creativiteit en digitale workflows samen te brengen en zo uitzonderlijke waarde te bieden aan verschillende activiteiten, van individueel vakmanschap tot productiesystemen, gezondheidszorg en meer.

DGSHAPE behoudt zich het recht voor om de specificaties, materialen of accessoires te veranderen zonder voorafgaande kennisgeving. De werkelijke productie van de machine kan verschillen. Voor een optimale productiekwaliteit kan regelmatig onderhoud van kritieke componenten nodig zijn. Neem contact op met uw DGSHAPE-verdeler voor meer informatie. Er wordt geen andere garantie of waarborg gegeven dan die die uitdrukkelijk wordt aangegeven. DGSHAPE is niet aansprakelijk voor incidentele of vervolgschade, al dan niet voorzienbaar zijn, veroorzaakt door gebreken in dergelijke producten. Alle handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Driedimensionale gegevensbestanden kunnen auteursrechtelijk zijn beschermd. Reproductie of het gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal wordt geregeld door lokale, nationale en internationale wetgeving. Klanten zijn verantwoordelijk voor de naleving van alle toepasselijke wetten en zijn aansprakelijk voor eventuele inbreuken. DGSHAPE Corporation heeft een licentie gegeven aan MMP technology van de TPL Group.



ERKENDE VERDELER:

DGSHAPE is de nieuwe naam voor Roland Easy Shape

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