

## ■ MDX-15

MDX-15	
Taille du plateau XY	170 mm (X) x 110 mm (Y) (6-11/16" x 4-5/16")
Volume max. de travail	152,4 mm [X] x 101,6 mm [Y] x 60,5 mm [Z] (6" (X) x 4" (Y) x 2-3/8" (Z))
Charge max. du plateau	500 g (1.1 lb.)
Interface	Série (RS-232C)
Alimentation	Adaptateur secteur exclusif (CC+19V 2,1A)
Niv. de bruit acoustique	En attente : moins de 35 dB (A) En fonctionnement : moins de 70 dB (A) (Selon norme ISO 7779)
Dimensions externes	426 mm [L] x 280 mm [P] x 305 mm [H] (16-13/16" (L) x 11-1/16" (P) x 12-1/16" (H))
Poids (Unité principale)	9,6 kg (21.2 lb.)
Température d'emploi	5 - 40°C (41 - 104° F)
Hygrométrie	35 - 80 % (sans condensation)
Accessoires	Adaptateur secteur : 1, Cordon d'alimentation : 1, Broche* : 1, Tête Scanner : 1, Fraise : 1 Vis (grande) : 4, Vis (petite) : 2, Adhésif double-face : 1, Capot : 1, Clé hexagonale (grande) : 1, clé hexagonale (petite) : 1 Attaches de fixation : 3, Pâte à modeler : 1, Mode d'emploi : 1, CD-ROM Roland Software Package : 1

\* La MDX-15 comprend la PS-6 (une broche de diamètre 6 mm) en standard.  
La MDX-15 est vendue aux U.S.A. et au Canada avec une PS-1/8 au lieu de la PS-6.

Fonctions de modélisation	
Pincés	6 mm ou 1/8" en standard
Moteur de broche	10W (moteur CC)
Vitesse de rotation	6500 tpm
Vitesse d'avance	0,1 - 15 mm/sec.

Fonctions de numérisation	
Capteur	Capteur piézo actif Roland (R.A.P.S.)
Méthode de numérisation	Par contact, détection d'altitude
Précision d'analyse	Axes X/Y -- 0,05 à 5,00 mm (réglable par paliers de 0,05 mm) Axe Z -- 0,025 mm
Vitesse d'analyse	4 - 15 mm/sec.
Formats d'export	DXF, IGES, VRML, STL, 3DMF, BMP, Niv. de gris, Nuage de points

## ■ OPTIONS

## ■ Broche avec pincés de réduction

Code produit	Diamètre d'outil utilisable	Conditionnement
PS-3	3 mm	1 pce
PS-4	4 mm	1 pce
PS-5	5 mm	1 pce
PS-6	6 mm	1 pce
PS-1/8	3,175 mm (1/8")	1 pce
PS-1/4	6,35 mm (1/4")	1 pce

\* La MDX-15 comprend la PS-6 (une broche de diamètre 6 mm) en standard.  
La MDX-15 est vendue aux U.S.A. et au Canada avec une PS-1/8 au lieu de la PS-6.

## ■ Moteur de broche de remplacement

Code produit	Caractéristiques	Conditionnement
MM-40	Moteur CC 10 W	1 pce

\* Le moteur de broche de la MDX-15 est un consommable.  
Il est recommandé de changer l'assemblage toutes les 700 heures d'utilisation.

## ■ Outil de gravure

Matière	Code produit	Caractéristiques (en mm)	dia = diamètre, L = longueur totale	
			Quantité par package	Broche nécessaire
Carbure cémenté	ZEC-100	dia = 6, L = 50	1 pce	PS-6

## ■ Fraises

Description	Code produit	Caractéristiques (unité = mm)	Conditionnement	dia = diamètre de pointe, R = rayon de la pointe, l = longueur de la pointe, L = longueur totale d = diamètre de queue, NT = nombre de dents	
				Broche nécessaire	
Fraise à bout carré en acier haute vitesse	ZHS-100	dia = 1, 3 l x 6d x 50L x 2NT	1 pce	PS-6	
	ZHS-200	dia = 2, 6 l x 6d x 50L x 2NT	1 pce	PS-6	
	ZHS-300	dia = 3, 10 l x 6d x 50L x 2NT	1 pce	PS-6	
	ZHS-400	dia = 4, 8 l x 6d x 60L x 2NT	1 pce	PS-6	
	ZHS-500	dia = 5, 10 l x 6d x 60L x 2NT	1 pce	PS-6	
	ZHS-600	dia = 6, 15 l x 6d x 55L x 2NT	1 pce	PS-6	
	ZHS-3015	dia = 3, 15 l x 6d x 50L x 2NT	2 pces	PS-6	
Fraise à bout carré en carbure cémenté	ZUS-300	dia = 3, 15 l x 3d x 60L x 2NT	1 pce	PS-3	
	ZUS-400	dia = 4, 20 l x 4d x 60L x 2NT	1 pce	PS-4	
	ZUS-500	dia = 5, 25 l x 5d x 60L x 2NT	1 pce	PS-5	
	ZUS-600	dia = 6, 25 l x 6d x 60L x 2NT	1 pce	PS-6	
Fraise boule en carbure cémenté	ZUB-150	R1.5, 10 l x 3d x 65L x 2NT	1 pce	PS-3	
	ZUB-200	R2.0, 12 l x 4d x 65L x 2NT	1 pce	PS-4	
	ZUB-250	R2.5, 20 l x 5d x 65L x 2NT	1 pce	PS-5	
	ZUB-300	R3.0, 30 l x 6d x 65L x 2NT	1 pce	PS-6	

\* Veuillez utiliser une broche correspondant au diamètre de l'outil.

Votre production réelle peut varier. Roland se réserve le droit d'apporter tout changement aux caractéristiques, matières ou accessoires sans préavis. Pour un résultat optimal, une maintenance périodique d'éléments critiques peut être nécessaire. Veuillez contacter votre revendeur Roland pour des détails. Aucune garantie autre que celle expressément notifiée n'est implicite. Roland ne saurait être tenu responsable de tout incident ou dommage consécutif, prévisible ou non, causé par un mauvais fonctionnement du produit.

Les formes tri-dimensionnelles peuvent être protégées par copyright. Les utilisateurs sont responsables du respect des lois en vigueur lors de la numérisation. Windows, Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

**Roland**

RDG 920

REVENDEUR AUTORISÉ :

Bureau de promotion commerciale

**Roland Europe spa**  
Via L. Da Vinci, 11  
Zona Industriale  
63030 Acquaviva Picena - Italie  
Tél. +39-0735-583590  
Fax +39-0735-583790

**Roland France SA**  
4 rue Paul-Henri Spaak  
Parc de l'Esplanade  
77462 Saint-Thibault des Vignes - France  
Tél. 01 60 07 90 49  
Fax 01 60 07 90 53

Site internet - <http://www.rolanddg.com/>

**Roland**

Fraiseuse/scanner 3D

MODELA  
modèle : **MDX-15**

M o d é l i s a t i o n

N u m é r i s a t i o n

