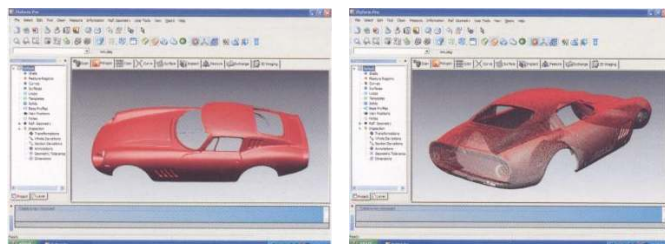


# Roland®

## SCANNER 3D LASER – LPX 1200

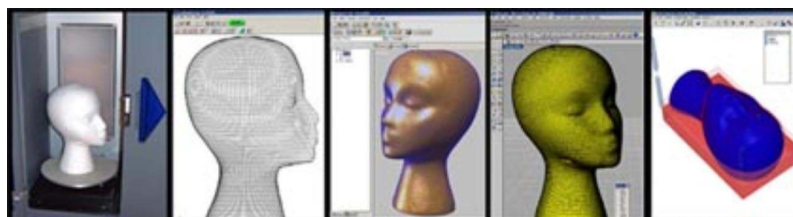
Le scanner 3D ROLAND LPX-1200 est le système de numérisation 3D laser le plus précis disponible sur le marché dans la gamme LPX. Associé à la chaîne logicielle **Pixform le pro**, il fournit une solution modelante inversée (reverse-engineering) complète avec la qualité et la facilité d'utilisation signée ROLAND.

Cette combinaison de matériel/logiciel est idéale pour toutes les DAO, CAO et applications populaires d'animation. Vous pouvez scanner un téléphone portable pour concevoir l'emballage et/ou les accessoires, un objet design quelconque pour la réalisation d'animations 3D ou un moule de canal auditif pour la fabrication faite sur mesure de prothèses auditives. Le **LPX-1200** est un scanner approprié pour l'acquisition des objets de petites dimensions.



Le **LPX-1200** repousse les limites de la numérisation (mode rotatif et planaire). Le **LPX-1200** utilise une sonde sans contact avancée (laser) pour balayer rapidement les objets 3D avec une résolution 0.1 mm. La combinaison du système optique de précision et de la commande de mouvement avec une armature rigide de fonte d'aluminium produit des balayages de qualité avec un bruit extérieur minimal. Il permet la conversion de polygones en surface NURBS.

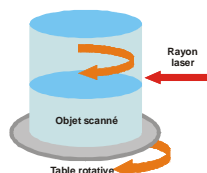
Simple d'emploi, avec un raccordement USB et une interface pousse-bouton, le logiciel de fonctionnement embarqué **Dr. PICZA 3** fournit de nouvelles fonctions de balayage de point, de ligne et de courbe pour obtenir rapidement les résultats.



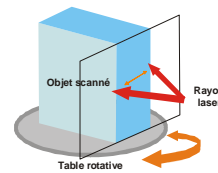
Placer le moule dans le scanner    Scanner avec Dr Picza 3    Editez et apprêtez avec PixForm    Importez en IGES dans votre CAO    Ou dans votre CFAO

### Modes de balayage :

**Balayage en rotation** - le mode de balayage rotatoire est idéal pour le balayage à grande vitesse des objets sphériques ou apprêtés. Une fois que l'objet est placé sur la table tournante du LPX-1200, le rayon laser parcourt verticalement l'objet tournant pour produire d'un fichier de données.



**Balayage plat** - le mode de balayage plat peut capturer des angles complexes ou saillants. Le rayon laser LPX-1200 balaye un maximum de six surfaces perpendiculairement. Le balayage plat est idéal pour les faces planes, les creux et les découpes d'objets dont les angles seraient indétectables en utilisant le mode de balayage rotatoire.



Spécifications :	
Taille de la table	Diamètre de 130 mm
Aire maximum de scan	Scan planaire : Largeur de 130 mm, Hauteur de 203.2 mm Scan rotatif : Largeur de 130 mm, Hauteur de 203.2 mm
Pas de numérisation	Scan planaire : dans le sens de la largeur : 0.1 à 130 mm, sens de la hauteur : 0.1 à 203.2 mm Scan rotatif : dans le sens de la largeur : 0.18 à 3.6 degrés, sens de la hauteur : 0.1 à 203.2 mm
Répétabilité	± 0.05 mm (selon le standard de conditions de scannérisation de Roland DG)
Charge maxi sur le plateau	5 kg
Interface	USB (selon la norme Universal Serial Bus Specification Revision 1.1)
Dimensions	443 [L] x 396 [P] x 609 [H] mm
Poids	35 kg



2 rue Galilée  
78280 GUYANCOURT  
Tel : 01.39.30.65.06  
Fax : 01.39.30.65.08  
[www.cadvision.fr](http://www.cadvision.fr)  
[info@cadvision.fr](mailto:info@cadvision.fr)

5 Rue Jean Bertin  
Technoparc des Hautes Faventines  
26000 VALENCE  
Tel : 04.75.61.96.32  
[www.cadvision.fr](http://www.cadvision.fr)