

**Imetric fait la différence !**

**Nous avons réduit le prix et  
la taille, mais pas la précision et  
pas la performance !**

***Série IScan L1***



 **Imetric**  
Swiss 3D Scanning Systems

Imetric 3D SA . Le Bourg 9  
2950 Courgenay . Switzerland  
phone +41 32 471 14 09  
www.imetric.com . info@imetric.com



## L'association de la précision avec la fiabilité et la simplicité.

Se basant sur ses décennies d'expérience en Métrologie, le concepteur du scanner le plus précis du dentaire – Imetric 3D SA – a développé deux nouveaux scanners précis et économiques pour l'utilisation en laboratoires dentaires.

Le scanner IScan L1 est prévu pour les restaurations standards tel les couronnes et bridges, stellites, appareils résines, inlays/onlays, etc.

A noter: Ce scanner peut être surclassé en modèle L1m qui, en plus des indications précédentes, est également capable de scanner des modèles implantaires pour la production de piliers personnalisés et des restaurations à implants multiples.

Grâce à l'emploi de formats de fichiers ouverts, la série de scanners L1 est compatible avec de nombreux logiciels de CAO, apportant à l'utilisateur diverses options et solutions. Imetric a une interface intégrée pour exocad et Ddesigner.

Le nouveau logiciel de scan d'Imetric se démarque par une utilisation plus simple et une vitesse de scan plus rapide.

## Spécifications techniques

Technologie	Lumière blanche structurée à décalage de phase hétérodyne combinée à la photogrammétrie
Volume de scan	Diamètre 110 mm, hauteur jusqu'à 80 mm
Vitesse	<b>moignon unitaire:</b> Environ 30 sec <b>9 moignons (en multi-die):</b> Environ 30 sec <b>Arcade complète:</b> Environ 30 sec
	Deux caméras, 1.3 Méga Pixels
Qualité des données:	
Brut	< 5 µm (selon la surface de l'objet)
Répétabilité	< 10 µm (selon la surface de l'objet)
Précision	< 15 µm sur une arcade complète
Indications de scan	<b>L1:</b> Empreintes, modèles dentaires, mordus, couronnes / bridges, inlays / onlays, stellites, appareils résines etc. <b>L1m:</b> Empreintes, modèles dentaires, mordus - modèles implantaires pour la réalisation de piliers personnalisés et restaurations implantaires multiples (en plus des restaurations standards indiquées ci-dessus)
Scan multi-die	Oui
Dimensions	l: 29cm x P: 36cm x H: 52cm
Poids	15 kg
Calibration	Calibration totalement automatique
Données de sortie	STL (Bin), Positions d'implant en XML
Alimentation électrique	100-240 V AC, 50-60 Hz, 2A
Interfaces logicielles ouvertes	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Interface logicielle ouverte pour l'export à de multiples logiciels CAO.</li> <li>❑ Intégration avec exocad.</li> <li>❑ Semi-intégration avec DDesigner de 3Shape.</li> <li>❑ Interfaces logicielles ouvertes: STL, color OBJ, color PLY, color WRZ (intégration avec Digistell), XML (position des implants)</li> </ul>