



PRIMA DIGITAL

En asociación con una universidad británica líder en medicina y odontología

Este informe independiente muestra que las fresas Prima Digital son **más precisas** y **dan resultados más uniformes** que las del líder del mercado.

El Informe

1.0 Objetivo del estudio

Evaluar mediante el uso de un análisis de topografía la calidad de las estructuras fresadas. Se fresaron coronas de un modelo digital utilizando tres juegos de herramientas de $\varnothing 2\text{mm}$, $\varnothing 1\text{mm}$ y $\varnothing 0,6\text{mm}$ producidas por tres fabricantes. Se midieron los volúmenes de la superficie exterior interior de las coronas fresadas y se compararon con el modelo digital.

2.0 Resultados: La Superficie Exterior

Fig. 1: Superficie exterior del modelo digital

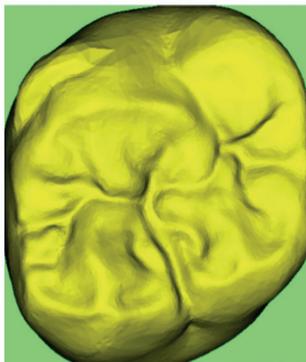


Fig. 3: Escaneo de la corona fresada con herramientas del competidor 1

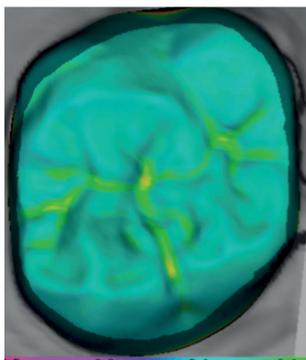


Fig. 2: Escaneo de la corona fresada con fresas de Prima Digital

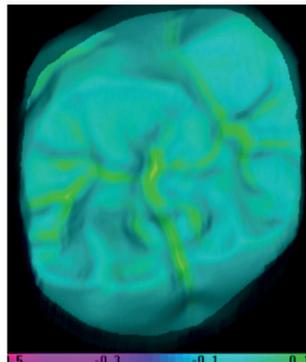
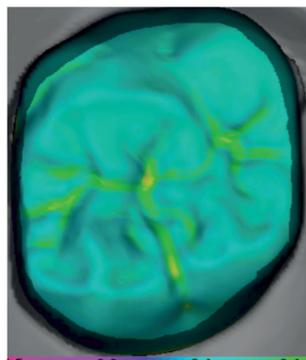


Fig. 4: Escaneo de la corona fresada con herramientas del competidor 2



Esta tabla resume los resultados de la superficie exterior. Se halló que las fresas Prima producen la menor desviación frente al modelo digital.

	Superficie exterior	Desviación de volumen media (mm ³)	Desviación de volumen total (mm ³)	Observaciones
Prima Digital	Disco 1	0.067	0.01	La desviación de volumen de la corona fresada en comparación con el modelo digital no cambia durante toda la vida útil de las fresas.
	Disco 4	0.06		
	Disco 9	0.07		
Competidor 1	Disco 1	0.02	0.13	La desviación de volumen de la corona fresada aumenta en comparación con el modelo digital a medida que se desgastan las herramientas.
	Disco 4	0.15		
	Disco 7	0.12		
Competidor 2	Disco 1	-0.14	0.16	El volumen de la corona fresada tiende a ser inferior al del modelo digital. Si bien solo se observa una pequeña desviación de 0,02 en el disco 7, los bordes desportillados harían que se rechacen las coronas de todos modos.
	Disco 4	-0.12		
	Disco 7	0.02		

3.0 Resultados: La Superficie Interior

Fig. 5: Superficie interior del modelo digital



Fig. 6: Escaneo de una corona fresada con herramientas de Prima Digital

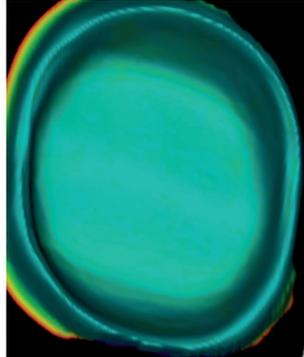


Fig. 7: Escaneo de una corona fresada con herramientas del competidor 1

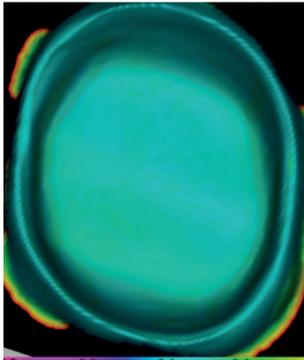


Fig. 8: Escaneo de una corona fresada con herramientas del competidor 2



Esta tabla resume los resultados de la superficie interior. Se halló que las fresas Prima producen la menor desviación en comparación con el modelo digital.

	Superficie Interior	Desviación de volumen media (mm ³)	Desviación de volumen total (mm ³)	Observaciones
Prima Digital	Disco 1	-0.19	0.3	La desviación de volumen de la corona fresada aumenta en comparación con el modelo digital a medida que se desgastan las fresas. Aún así el valor de desviación total es el menor de todas las fresas.
	Disco 4	0.05		
	Disco 9	0.11		
Competidor 1	Disco 1	-0.24	1.2	La desviación de volumen de la corona fresada aumenta en comparación con el modelo digital a medida que se desgastan las herramientas. Y, el valor de desviación total es el mayor de todas las herramientas.
	Disco 4	0.66		
	Disco 7	0.96		
Competidor 2	Disco 1	-0.82	1.67	No hay uniformidad en la desviación de volumen de la corona en comparación con el modelo digital.
	Disco 4	0.85		
	Disco 7	-0.04		

4.0 Conclusión

El juego de fresas Prima ha demostrado que puede producir una restauración más precisa en comparación con las otras herramientas empleadas en esta prueba.

«Sobre la base de los hallazgos de las pruebas independientes de una universidad británica líder en medicina y odontología, el juego de fresas Prima Digital ha demostrado que puede lograr una restauración fresada más precisa que las demás herramientas de los competidores empleadas en esta prueba.»

Dra. Marilyn Goh (Phd)