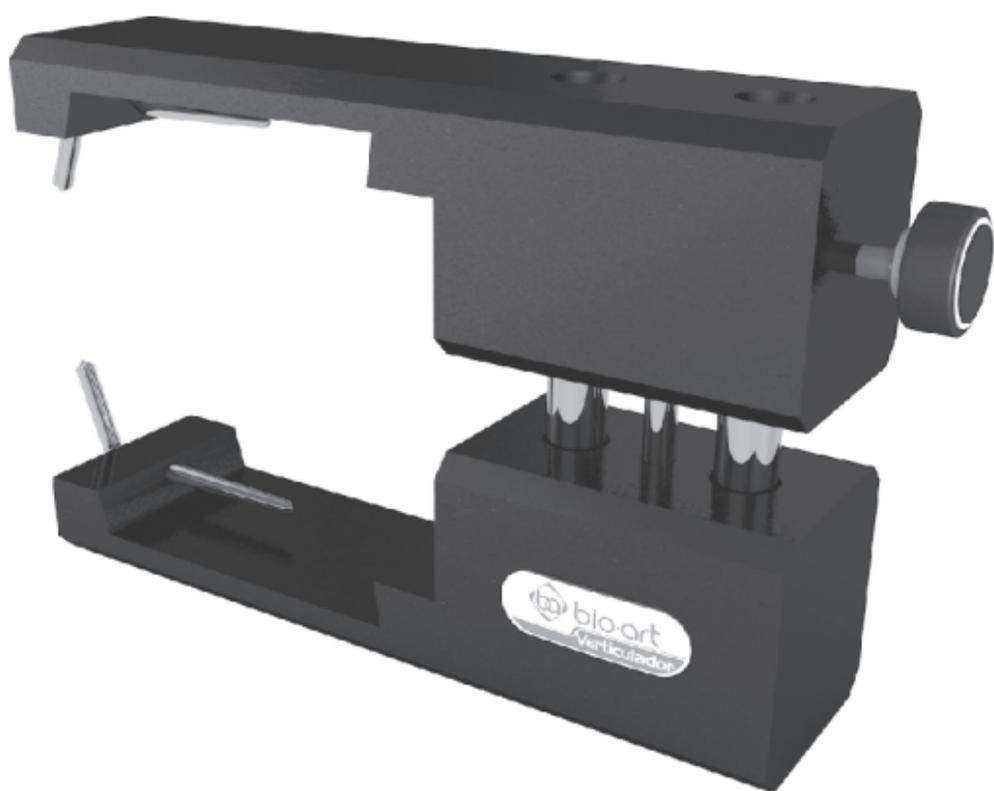


# VERTICULADOR



## **EMPREGO DO "VERTICULADOR" EM DENTÍSTICA RESTAURADORA**

A técnica de utilização dos verticuladores foi desenvolvida há cerca de 50 anos atualmente encontra-se em grande evidência graças a precisão que oferece, aliada à facilidade de trabalho. As vantagens de seu emprego têm sido ressaltadas por autores como Sturdevant, Gilmore et al, Celenza e Litvak, entre outros. O professor Waldyr Antonio Janson, durante estudos nos Estados Unidos, verificou pessoalmente a grande difusão desse tipo de técnica para confecção de restaurações fundidas, entre profissionais americanos altamente diferenciados. Suas vantagens podem ser resumidas nos seguintes aspectos:

**1)** A técnica dispensa o uso de registros de mordida, modelos de gesso antagonistas, articuladores totalmente ou semi-ajustáveis;

**2)** O dentista conhece a exata forma da restauração final antes que ela seja confeccionada;

**3)** O ajuste oclusal é mínimo depois das restaurações a serem fundidas;

**4)** Pode ser empregado para restaurações unitárias, coroas totais e pequenas próteses fixas.

O verticulador pode ser utilizado com três

tipos de "matrizes": anatômicas, funcional com cera e funcional com restauração provisória.

A matriz anatômica é utilizada quando o dente a ser preparado apresenta-se com morfologia satisfatória bem como as relações de contato e antagonismo. Ela é confeccionada antes do preparo cavitário, pincelando-se gesso de endurecimento rápido (Snow White nº 2, da Kerr) sobre o dente a ser preparado e pelo menos 1 dente para anterior e para posterior do preparo e colocando uma pequena moldeira carregada com o mesmo gesso sobre essa superfície. A moldeira adequada para esse fim poderá ser uma placa de plástico onde vêm montados dentes para dentadura. Após 2 a 3 minutos a moldagem de gesso é removida, recortada convenientemente, constituindo-se na "matriz" anatômica.

A "matriz" funcional com cera é obtida após o preparo cavitário, colocando-se cera amolecida sobre o preparo, previamente seco, solicitando ao paciente que oclua e realiza todos os movimentos mandibulares. Então o gesso é pincelado e a matriz de gesso obtida da forma já descrita.

## **TÉCNICA DE UTILIZAÇÃO DO VERTICULADOR**

**1)** Após o preparo cavitário, faz-se a moldagem da região preparada, englobando no mínimo 1 dente para anterior e para posterior dos preparados e vaza-se o gesso especial para troquel;

**2)** Feita a restauração provisória com resina acrílica, sua superfície oclusal é desgastada e é adicionada resina autopolimerizável, com pincel de pelo de camelo. O paciente é instruído a manter os dentes ocluídos até que a polimerização seja completada. Em seguida é feita a escultura e o ajuste oclusal da provisória na relação habitual do paciente e nas excursões laterais e de protusão;

**3)** A "matriz" funcional é obtida pincelando-se o gesso sobre a restauração provisória e os dentes adjacentes do modo anteriormente descrito;

**4)** O modelo-mestre e respectivos troquéis dos dentes preparados são montados no Verticulador, previamente lubrificados, tendo o cuidado de manter o pino-trava em posição;

**5)** A "matriz" funcional é então montada na parte oponente do Verticulador. Fixa-se com cera a "matriz" ao modelo de gesso. Fecha-se o Verticulador e adiciona-se gesso até preencher toda a porção oponente do Verticulador, tomando-se o cuidado de manter a trava em posição;

**6)** Após a lubrificação do modelo e matriz, cera azul liquefeita é corrida no interior das cavidades acrescentada com ligeiro excesso na superfície oclusal e próximas dos troquéis. Em

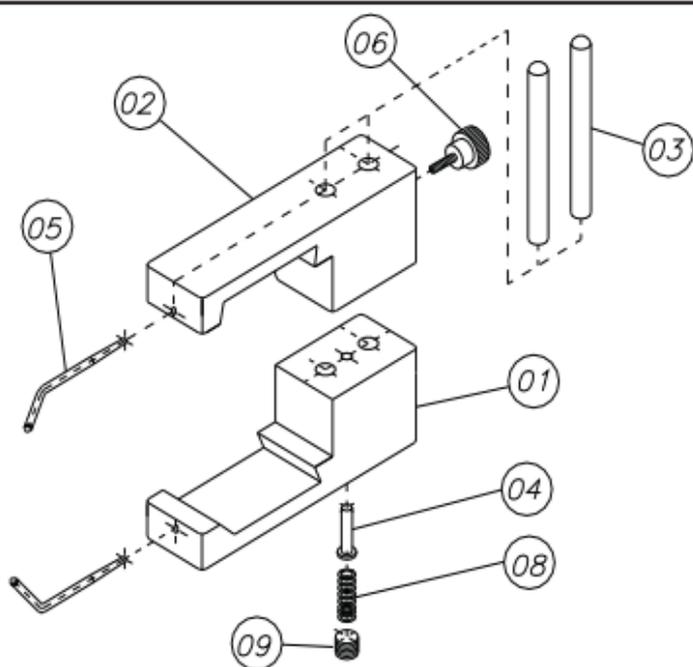
seguida a cera é ligeiramente aquecida e fecha-se o Verticulador a fim de se obter a escultura dos padrões. Essa manobra, quando existir mais de um troquel, deve ser realizada individualmente. O padrão é removido do troquel e examinado quanto ao contorno interno; os contornos proximais são estabelecidos e as suas bordas refinadas. A escultura da plataforma oclusal pode ser testada pincelando-se talco na superfície do padrão de cera, fechando o Verticulador e removendo os contatos prematuros. Em seguida o padrão de cera é incluído e fundido.

A fundição é também inserida no troquel e removido algum contato prematuro, observado pela colocação de mercúrio-cromo na "matriz", como umcorante indicador.

A peça ao ser adaptada na boca não exigirá praticamente nenhum ajuste oclusal.

## **GARANTIA**

Este aparelho está garantido contra defeitos de fabricação por um período de 1(um) ano a contar da data de venda da respectiva NOTA FISCAL.



## LISTA DE PEÇAS DO VERTICULADOR

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	FBAS0178	Base inferior (3 furos)	01
02	FBAS0179	Base superior (2 furos)	01
03	FPIN0180	Pino guia	02
04	FPIN0183	Pino da mola	01
05	FPIN0359	Pino trava	02
06	SCRE0011	Cabo Recartilhado M4	01
07	FPAR0055	Parafuso do cabo	01
08	CMOL0180	Mola	01
09	CPAR0181	Parafuso Allen	01



BIO-ART EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA.  
Rua Teotônio Vilela, 120 - Jardim Tangará - CEP 13568-000  
São Carlos - SP - Brasil  
Tel. +55 (16) 3371-6502 - Fax +55 (16) 3372-5953  
CNPJ 58.538.372/0001-56 - I.E. 637.034.447.113 - MS 103682-4  
[www.bioart.com.br](http://www.bioart.com.br) | e-mail: [bioart@bioart.com.br](mailto:bioart@bioart.com.br)