



ODOUS DE DEUS®

A NOSSA TECNOLOGIA É O SEU CONHECIMENTO

ENDODONTIA DIFERENCIADA

PULP TESTER DIGITAL – MANUAL DE INSTRUÇÕES

Características

O limiar do estímulo fornecido pelo aparelho ocorre tipicamente com corrente entre 1 e 20 μ A e com diferença de potencial de até 200 V. É operado por bateria. Possui ainda um dispositivo digital, funciona automaticamente e é fácil de ser operado. É fornecido com três ponteiros, sendo duas para uso rotineiro e uma, de ponta bem fina, para uso especial em áreas cervicais dos dentes a serem testados. Estas ponteiros, devido às suas características de fabricação, podem ser esterilizadas em estufa ou autoclave, conforme recomendações próprias de uso.

Precauções de Uso

O fenômeno elétrico produzido por um "Pulp Tester" pode interferir com marcapasso ou qualquer outro aparelho elétrico de suporte vital. Por isto, não deve ser usado se o clínico ou o paciente usam tais aparelhos (Kerr et alli 77, De Deus 92).

Funções e Técnica Básicas

A técnica a ser utilizada para a prova de vitalidade pulpar com emprego da corrente elétrica é descrita em vários textos modernos (Cohen e Burns, Ingle e Taintor, De Deus, Grossman et alli, Weine).

Além da descrição básica da técnica, o leitor encontrará nestes autores fartas informações sobre as vantagens, as limitações e a interpretação dos resultados obtidos neste tipo de prova. Na utilização de aparelhos digitais automáticos, as seguintes considerações técnicas devem ser observadas:

1. O dente a ser testado deve estar seco e isolado;
2. A ponteira do eletrodo deve estar levemente umedecida com solução salina isotônica ou pequena quantidade de pasta de dente;
3. A ponteira deve ser aplicada em estrutura sadia do dente, preferencialmente no meio da superfície vestibular do mesmo. Evitar metais, acrílico, compostos, cimentos e a gengiva cervical. Quando a ponteira entra em contato com o dente, o aparelho se liga automaticamente;
4. A corrente vai sendo aumentada lentamente, de forma automática, até que o paciente sinalize ou demonstre sentir sua passagem sobre o dente de prova. Quando o paciente acusa o estímulo, a ponteira é retirada do dente e o nível do estímulo correspondente é indicado pelo dispositivo digital;
5. Como controle da leitura obtida, o dente correspondente do lado oposto(homólogo) e os dentes vizinhos devem ser também testados para se estabelecer uma comparação padrão. É esta

Odous de Deus Indústria e Comércio Importação e Exportação LTDA

CNPJ: 05.221.821/0001-71 INSC. ESTADUAL: 062.203.719.0050

Rua Itajubá, 1670, Sagrada Família, Belo Horizonte – MG - CEP: 31030-430

Telefax: 55 31 3481-0056/55 31 2535-4294



ODOUS DE DEUS®

A NOSSA TECNOLOGIA E O SEU CONHECIMENTO

ENDODONTIA DIFERENCIADA

comparação que fornece, realmente, subsídios necessários para o clínico tirar suas conclusões sobre o teste;

6. A polpa necrótica é considerada negativa; o pequeno luminoso da peça de mão começa a piscar e o mostrador digital acusa o número 80, sem o paciente sinalizar.

Observações Finais

A tabela seguinte servirá apenas como orientação quantitativa do estímulo para cada grupo de dentes em situações normais e não deve ser considerada como regra fixa para diagnóstico:

Escalas normais de reação

10-40	Incisivos
20-50	Pré-molares
30-70	Molares

Especificações Técnicas

Display.....	2 dígitos
Leitura.....	00 a 80
Indicador de bateria fraca.....	Um ponto após cada dígito da leitura
Alimentação.....	1 bateria 9V
Temperatura operação.....	de 0°C a 50°C
Dimensões.....	20cm X 10cm X 5,5cm

Odos de Deus Indústria e Comércio Importação e Exportação LTDA

CNPJ: 05.221.821/0001-71 INSC. ESTADUAL: 062.203.719.0050

Rua Itajubá, 1670, Sagrada Família, Belo Horizonte – MG - CEP: 31030-430

Telefax: 55 31 3481-0056/55 31 2535-4294



ODOUS DE DEUS®

A NOSSA TECNOLOGIA E O SEU CONHECIMENTO

ENDODONTIA DIFERENCIADA

comparação que fornece, realmente, subsídios necessários para o clínico tirar suas conclusões sobre o teste;

6. A polpa necrótica é considerada negativa; o pequeno luminoso da peça de mão começa a piscar e o mostrador digital acusa o número 80, sem o paciente sinalizar.

Observações Finais

A tabela seguinte servirá apenas como orientação quantitativa do estímulo para cada grupo de dentes em situações normais e não deve ser considerada como regra fixa para diagnóstico:

Escalas normais de reação

10-40	Incisivos
20-50	Pré-molares
30-70	Molares

Especificações Técnicas

Display.....	2 dígitos
Leitura.....	00 a 80
Indicador de bateria fraca.....	Um ponto após cada dígito da leitura
Alimentação.....	1 bateria 9V
Temperatura operação.....	de 0°C a 50°C
Dimensões.....	20cm X 10cm X 5,5cm

Odos de Deus Indústria e Comércio Importação e Exportação LTDA

CNPJ: 05.221.821/0001-71 INSC. ESTADUAL: 062.203.719.0050

Rua Itajubá, 1670, Sagrada Família, Belo Horizonte – MG - CEP: 31030-430

Telefax: 55 31 3481-0056/55 31 2535-4294