

RELATÓRIO DESCRITIVO DE EQUIPAMENTOS

LENSOMETRO VISULENS 500

PETRÓPOLIS

2024

Sumário

1. Objetivo2

2. Descrição técnica2

3. Funcionamento2

1. Objetivo

Esse relatório tem como objetivo descrever o funcionamento do lensômetro Visulens 500.

2. Descrição técnica

Lensômetro digital VISULENS 500 é usado para a medição da força de refração de lentes de contato e de óculos e fornece os valores medidos para esfera, cilindro e prisma. Mede a distância pupilar (PD, pupil distance) e contém um teste de avaliação da proteção UV. Pode medir tanto lentes individuais sem borda trabalhada, como também lentes em armação. Também podem ser verificadas as lentes bifocais ou multifocais. Além disto, este aparelho consegue medir facilmente lentes de contato macias e duras com precisão, com a ajuda de um suporte mecânico especial, fornecendo indicação detalhada. Desenvolvimento da fabricante:

Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Str. 51 -52 07745

Jena – Alemanha

Tel: +49 3641 220 333

Fax: +49 3641 220 112

web: www.zeiss.com/med

E-mail: info.meditec@zeiss.com

Possuindo as seguintes dimensões e características de alimentação do sistema:

Dimensões:

Largura 210 mm

Profundidade 270 mm

Altura Total 417 mm

Peso 6 Kg

Alimentação elétrica:

Tensão nominal 100 - 240 VCA

Amperagem total máxima 3,15 A

Frequência 50/60HZ

3. Funcionamento

O lensômetro digital VISULENS 500 é um aparelho para a medição manual da força de refração de lentes de contato e de óculos e fornece os valores medidos para esfera, cilindro e prisma.

Além disto, o lensômetro digital VISULENS 500 mede a distância pupilar (PD, pupil distance) e contém um teste de avaliação da proteção UV. O lensômetro digital VISULENS 500 pode medir tanto lentes individuais sem borda trabalhada, como também lentes em armação. Também podem ser verificadas as lentes bifocais ou multifocais. Além disto, este aparelho consegue medir facilmente lentes de contato macias e duras com precisão, com a ajuda de um suporte mecânico especial, fornecendo indicação detalhada.



Foto 1 – Parte Frontal do Visulens 500