

# **RELATÓRIO DESCRITIVO DE EQUIPAMENTOS**

**VISULENS 550**

**PETRÓPOLIS**

**2025**

Sumário

1. Objetivo .....2

2. Descrição técnica .....2

3. Funcionamento .....2

## 1. Objetivo

Esse relatório tem como objetivo descrever o funcionamento do lensometro Visulens 550.

## 2. Descrição técnica

Lensometro, modelo Visulens 550 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](http://www.zeiss.com/med)

E-mail: [info.meditec@zeiss.com](mailto: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 frontofocômetro digital VISULENS 550 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 frontofocômetro digital VISULENS 550 mede a distância pupilar (PD, pupil distance) e contém um teste de avaliação da proteção UV. O frontofocômetro digital VISULENS 550 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. Marca Zeiss. Modelo Visulens 550. Ano de fabricação 2024.



Foto 1 – Parte Frontal do Visulens 500