

# **RELATÓRIO DESCRITIVO DE EQUIPAMENTOS**

**VISUPHOR 500**

## Sumário

1. Objetivo.....	2
2. Descrição técnica .....	2
3. Funcionamento .....	2

## 1. Objetivo

Esse relatório tem como objetivo descrever o funcionamento do Visuphor 500.

## 2. Descrição técnica

Visuphor 500 - equipamento para avaliação visual.

o foroptero digital visuphor 500 é utilizado para obter os valores de refração dos olhos do paciente, baseados no retorno do examinando (refração subjetiva). o aparelho foi concebido para auxiliar os profissionais que cuidam de olhos/oftalmologia (oftalmologistas, optometristas e técnicos em ótica) na prescrição de lentes corretivas e lentes de contato. o foroptero digital visuphor 500 é uma unidade controlada por computador para a refração subjetiva de pacientes. além de determinar os valores da refração, a unidade é utilizada para detectar anomalias da visão binocular do paciente como o equilíbrio muscular, equilíbrio binocular, aniseiconia, fusão, estereopsia etc.

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 361 mm

Profundidade 108 mm

Altura Total 280 mm

Peso 4,74 Kg

### **Alimentação elétrica:**

Tensão nominal 100 - 240 VCA

Amperagem total máxima 1,0 A

Frequência 50/60HZ

## 3. Funcionamento

O Foróptero Digital VISUPHOR 500 é utilizado para determinar os valores de refração dos olhos do paciente examinado com base no feedback deste (refração subjetiva). O dispositivo auxilia os profissionais de cuidados oculares/oftalmologia (oftalmologistas, optometristas e técnicos de ótica) na prescrição de lentes de correção e de lentes de contato. O VISUPHOR 500 é uma unidade controlada por computador para a refração subjetiva de pacientes. Para além de determinar os valores de refração, o dispositivo é utilizado para detectar anomalias na visão binocular do paciente, como o equilíbrio muscular, o equilíbrio binocular, a aniseiconia, a fusão, a estereopsia, ETC.



*Foto 1 – Parte Frontal Visuphor 500*