

# Lente TriDiff

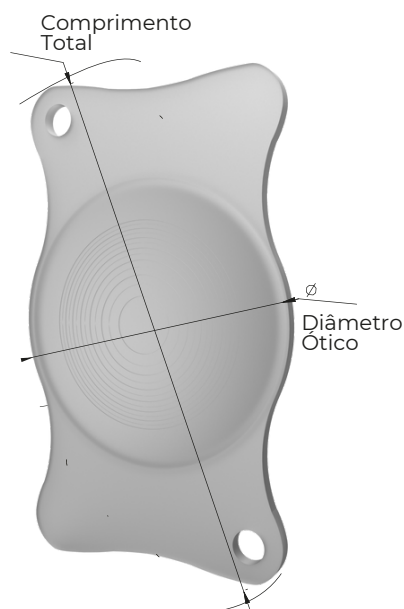
## Lente Trifocal Asférica Refrativa-Difrativa



A TriDiff é a verdadeira lente intraocular trifocal, projetada para proporcionar visão clara em todas as distâncias – próxima, intermediária e de longe. Seu design com ótica asférica difrativa garante distribuição equilibrada da luz, oferecendo uma experiência visual mais natural e nítida. Fabricada em acrílico hidrofílico, possui borda quadrada para maior estabilidade e menor incidência de PCO.

- Fornece visão multifocal (perto, intermediário e distante)
- Reduz dependência da pupila
- Distribuição equilibrada e luz
- Tecnologia de rastreamento de raio de última geração para uma ótima passagem ótica.

### ESPECIFICAÇÕES



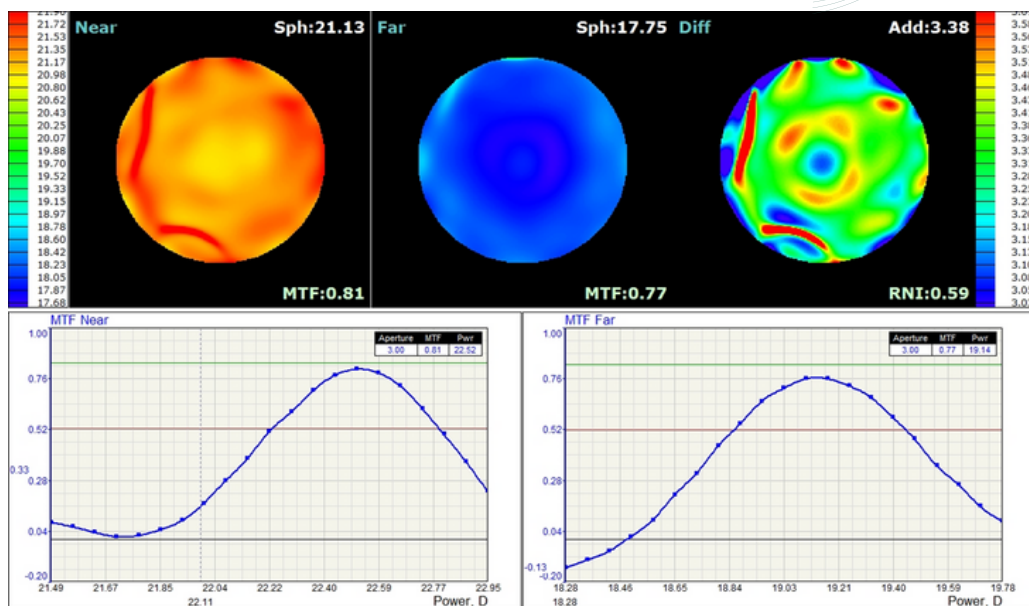
|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Modelo</b>                 | TRIDIFF-P1                           |
| <b>Material</b>               | Acrílica Hidrofílica com proteção UV |
| <b>LIO Powers (Dioptrias)</b> | +17,5D a +25,0D (incremento 0,5D)    |
| <b>Diâmetro ótico</b>         | 6.0mm                                |
| <b>Comprimento total</b>      | 11.00mm                              |
| <b>Tipo ótico</b>             | Asférica Refrativa e Difrativa       |
| <b>Angulação Háptica</b>      | 0° (Plano)                           |
| <b>Configuração Háptica</b>   | Placa Háptica Modificada             |
| <b>Número ABBE</b>            | 58                                   |
| <b>Índice Refrativo</b>       | 1.465                                |
| <b>Adição</b>                 | Perto: +3.5D Intermediário: +1.8D    |
| <b>Constante A</b>            | 118.2                                |

#### CONSTANTES CALCULADAS PARA BIOMETRO OPTICO

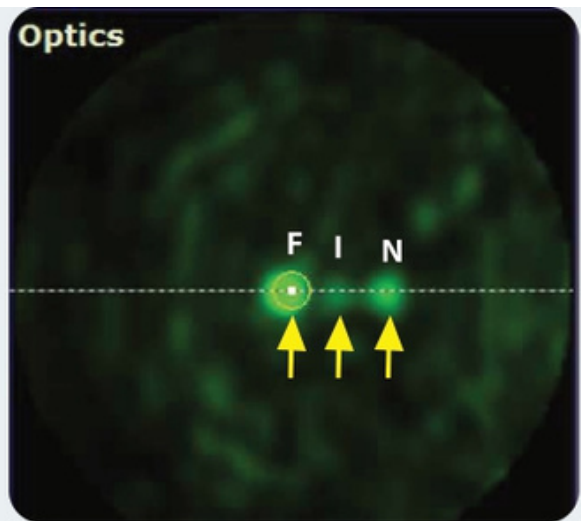
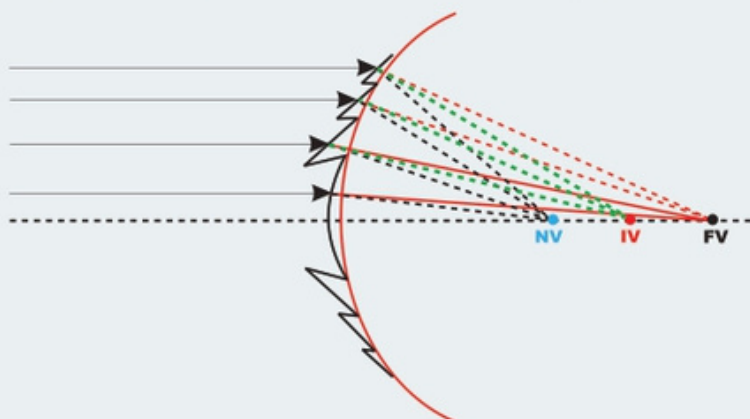
|                                                                                     | IOL        | Nominal | SRK II | Haigis                               | SRKT  | Hoffer Q    | Holladay 1 | Barrett |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|--------------------------------------|-------|-------------|------------|---------|
|  | TRIDIFF-P1 | 118.2   | 118.6  | a0 = 0.832<br>a1 = 0.40<br>a2 = 0.10 | 118.2 | pACD = 5.06 | sf = 1.28  | 1.67    |

## Sensibilidade ao contraste: Distribuição da luz

MTF para iDIFF Plus Trifocal (Potência da LIO: +17,75 D) com Potência Adicional 3,38 D



### Aparência aprimorada de um terceiro ponto focal



### Ótica de transferência de energia dinâmica

