

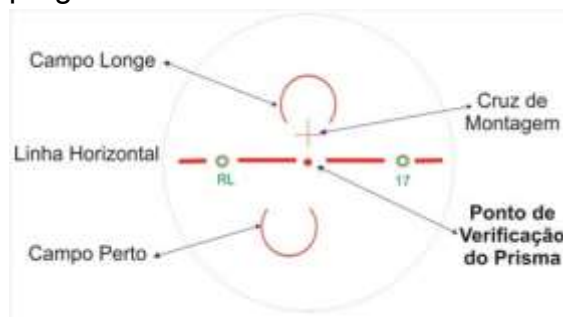
Como funcionam os prismas em lentes progressivas e auxiliem os clientes da sua ótica para uma boa adaptação a esse tipo de lente.

O cliente adquire dois óculos, o consultor toma as medidas, usando a mesma pupilometria, tipo de lente, em confecciona em armações similares. No entanto, no momento da retirada, o consumidor queixa-se que um dos modelos está mais confortável que o outro.

O consultor óptico, não consegue compreender o porque do desconforto, principalmente quando o consumidor relata que a imagem move-se durante a leitura, ou ainda que sente desconforto na passagem do campo de longe para perto.

Veja como funciona o prismas em lentes progressivas

Para melhor entender o ocorrido, vamos observar uma marcação de uma lente progressiva tradicional. Veja a exemplificação da marcação entintada e permanente, como também o ponto de verificação dos prismas em lentes progressivas:



O ponto abaixo da cruz de montagem, tem por finalidade a medição do prisma induzido na fabricação da lente progressiva. Este prisma ocorre de forma natural em qualquer progressivo.

Porém se o valor do prisma estiver superior a 2/3 (dois terços) da adição, certamente a adaptação a lente produzirá queixas inexplicáveis no progressivo.

Em ensaio laboratorial, gerando-se duas lentes idênticas, porém em dois momentos distintos, o valor prismático foi desigual. Veja abaixo:

Amostra	Diop	Add	Prisma Aferido
1 - OD	0,00 -075 x 180 d 175	1,75	0,8d
2 - OD	0,00 -075 x 180 d 175	1,75	0,5d

tabela de prismas em lentes progressivas. Certamente o consumidor ao utilizar estas lentes poderá apresentar queixas quanto ao conforto e adaptação. Embora o limite máximo seria 1,16 diop, o desequilíbrio entre os olhos, pode produzir um indesejado efeito de salto de imagem.

Ao receber a crítica do consumidor, sobre o desconforto na adaptação às lentes progressivas, esta medida deve obrigatoriamente ser analisada.

Para desvendar dificuldades do consumidor, o estudo da óptica avançada é fundamental. Por isso, você deve buscar uma formação técnica de qualidade.

Rodrigo Trentin Sonoda

Professor do Ensino EaD do Curso Técnico em Óptica da OWP Educação
Consultor no segmento óptico,
Optometrista e Técnico em Óptica
Consultor Técnico da ABCI Óptica
rodrigo@darma.biz