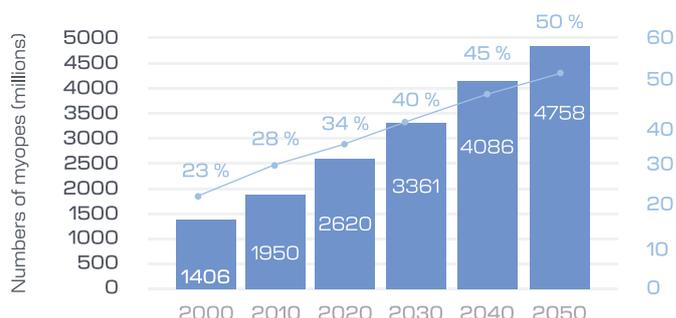


Il problema della Miopia

La miopia sta diventando sempre più comune.

Le statistiche, infatti, indicano un aumento costante e significativo negli ultimi 20 anni ed oggi un terzo della popolazione mondiale è miope. Il trend suggerisce una crescita costante con una proiezione che porta a superare la soglia del 50% nel 2050.



• Numbers of myopes (millions) — Myopia prevalence (%)

1. Holden et al. Global Prevalence of Myopia and High Myopia and Temporal Trends from 2000 through 2050. *Ophthalmology*, May 2016.

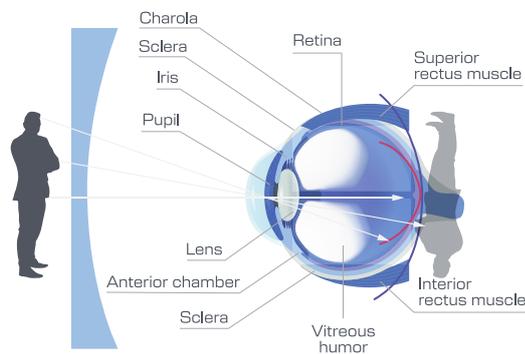
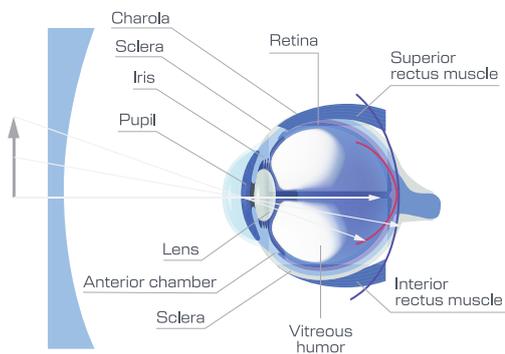
La soluzione MyoStop

La ricerca mostra che le cause sono da ricercarsi nel cambiamento delle abitudini di vita, soprattutto per l'aumento dell'attività visiva a distanza ravvicinata, nella maggior parte dei casi utilizzando dispositivi digitali e, di conseguenza, meno tempo trascorso all'aperto.

Si è studiato che oltre il 60% della miopia si sviluppa già a partire dai 6/7 anni fino all'adolescenza, pertanto la prevenzione, adottando misure precauzionali, è di fondamentale importanza per limitarne la progressione.

Per rispondere a quest'esigenza, Estix ha introdotto MyoStop, una lente con defocus circolare, proprio con l'obiettivo di limitare lo sviluppo della progressione miopica nei bambini e negli adolescenti.

La rivoluzione MyoStop



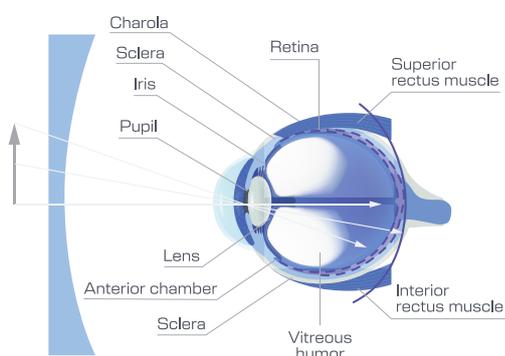
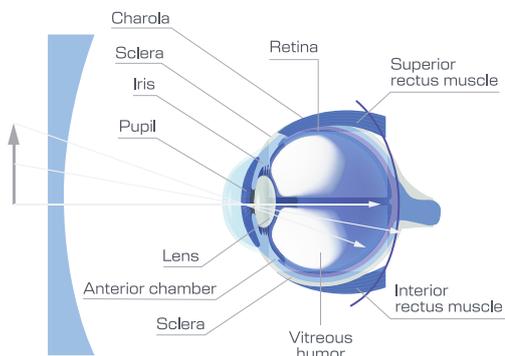
Lente intelligente MyoStop

Efficace controllo della miopia nei bambini: sia il tasso di approfondimento della miopia che la crescita assiale possono essere efficacemente ridotti.

Lenti per miopia tradizionali

Quando la miopia viene corretta con lenti tradizionali, l'immagine centrale viene proiettata sulla retina, ma l'immagine periferica viene proiettata dietro la retina.

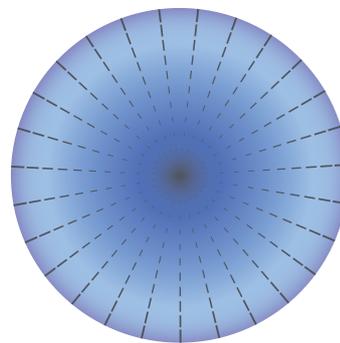
Effetto delle lenti tradizionali per il controllo della miopia nel tempo



La forma del bulbo tenderà ad adattarsi all'immagine proiettata, causando un peggioramento della miopia nel tempo.

► La lente MyoStop

MyoStop ha una zona centrale di poter fissa di 9-11 mm la cui lunghezza del diametro è calcolata dal valore di base reale e dal valore di potere della lente richiesta. Dalla zona centrale al bordo della lente, MyoStop ha una decrescita di potere. Il risultato è una lente monofocale con sfocatura circolare. La sfocatura cambia le posizioni dei punti di messa a fuoco per seguire la curva della retina dell'occhio nel modo più accurato possibile. Grazie alla tecnica del ray tracing, dal centro della lente alla zona periferica della lente il cilindro aumenta lentamente con la direzione radiale e la potenza diminuisce. Rispetto alle lenti per miopia tradizionali, le lenti MyoStop sono più sottili.



Power map with axes direction

► La gamma di prodotti MyoStop

MyoStop baby

Per bambini a partire dai **4 ai 6 anni**.
Defocus di 2.5 Dpt. Il diametro della zona centrale oscilla tra i 9 e i 10 mm.

MyoStop teen

Per bambini dai **13 ai 18 anni**.
Defocus di 2.5 Dpt. Il diametro della zona centrale oscilla tra i 9 e i 10 mm.

MyoStop junior

Per bambini dai **7 ai 12 anni**.
Defocus di 1.6 Dpt. Il diametro della zona centrale oscilla tra i 10 e i 12 mm.

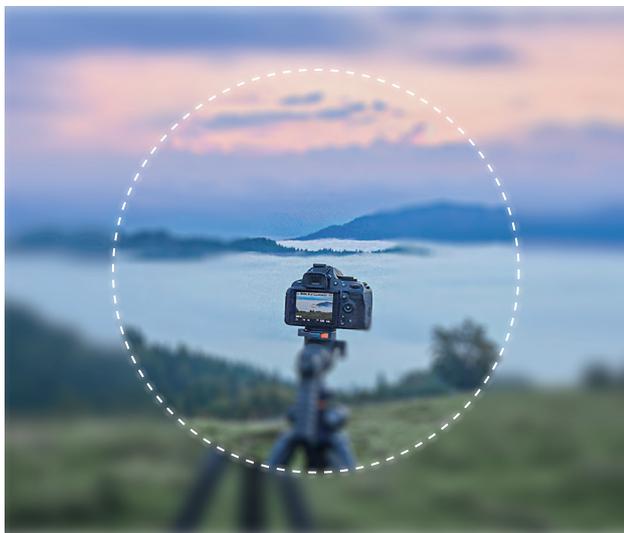
Abbiamo differenziato le versioni in base all'età poiché - secondo studi medici - il bulbo oculare si sviluppa e la sfocatura richiesta diminuisce.

► Visione chiara con dettagli incredibili

La lente MyoStop si basa su un approccio di sfocatura circolare e garantisce una visione chiara su tutta l'area della lente, senza immagini sfocate. Gli assi sono diretti al centro della lente per il massimo comfort in tutte le rotazioni oculari.

Lenti Tradizionali

Le lenti tradizionali per la miopia creano un'immagine sfocata nell'area periferica.



MyoStop

MyoStop garantisce una visione nitida su tutta l'area della lente.



► Controlli oculistici periodici

L'uso delle lenti per il controllo dell'evoluzione miopica deve essere monitorato dall'oculista in accordo con l'ottico per verificare l'efficacia delle lenti.

Si consiglia di effettuare controlli semestrali per un periodo di almeno 2 anni.

Organic RX SV Clear

| ∅ |  UV + 420 BlueCUT 1,74 | Cyl. |
|-------|---|------|
| 50-65 | -16  0 | +6 |
| 70 | -12  0 | +6 |
| 75 | -11  0 | +6 |



| ∅ |  UV + 420 BlueCUT 1,5 | Cyl. |
|-------|--|------|
| 50-65 | -11  0 | +6 |
| 70 | -6  0 | +6 |
| 75 | -6  0 | +4 |

| ∅ |  UV + 420 BlueCUT 1,67 | Cyl. |
|-------|--|------|
| 50-65 | -14  0 | +6 |
| 70 | -13  0 | +6 |
| 75 | -12  0 | +6 |

| ∅ |  UV 1,74 | Cyl. |
|-------|---|------|
| 50-55 | -19,5  0 | +6 |
| 60 | -19  0 | +6 |
| 65 | -17  0 | +6 |
| 69 | -16  0 | +6 |
| 70-75 | -11  0 | +6 |
| 80 | -10  0 | +6 |

| ∅ |  UV + 420 BlueCUT 1,6 | Cyl. |
|-------|--|------|
| 50-65 | -10  0 | +6 |
| 70-75 | -10  0 | +4 |