

Gli **OCCHIALI PERISCOPICI**: la novità che **MIGLIORA COMFORT** e **PRESTAZIONI**



Prof.ssa Maria Grazia Piacino

*Professore Associato di Ortognatodonzia - Dental School, Università di Torino. Titolare dell'insegnamento di Ortognatodonzia e Fisiopatologia della masticazione. Responsabile delle terapie precoci funzionalizzanti e ortopediche e della ricerca clinica sulla masticazione e sulla postura. A questo proposito ha condotto lo studio preliminare elettromiografico per **Aestetika sugli occhiali Ergo Admetec**. Past president del Nutrition Research Group dell'International Association of Dental Research IADR. Referee, autore e coautore di pubblicazioni scientifiche, comunicazioni, posters e inviti a congressi nazionali e internazionali; ha scritto il libro "Masticatory Function in Unilateral Crossbites" edito da John Wiley USA 2016 e da EdiErmes Milano Italia 2018.*

Quali sono le circostanze in cui, l'utilizzo degli occhiali ingrandenti può risultare determinante ai fini della prestazione odontoiatrica?

L'uso degli occhiali ingrandenti è, ad oggi, molto diffuso in odontoiatria. Questo è dovuto al fatto che spesso il campo di lavoro riguarda superfici molto piccole e l'aspetto microscopico, in alcuni casi, ha un'importanza. L'occhiale ingrandente non ha un potere di risoluzione microscopico, ma consente una visione migliore, molto importante per la qualità della prestazione che, altrimenti, non potrà che essere poco precisa. L'utilizzo di sistemi ingrandenti può risultare determinante nel successo di procedure odontoiatriche, in particolare endodontiche, restaurative e di chirurgia parodontale. Negli interventi endodontici, ad esempio, l'ingrandimento aiuta il reperimento degli imbocchi canalari, che in alcuni casi risulterebbe oltremodo difficoltoso.

Utilizzare gli occhiali ingrandenti comporta dei vantaggi per la postura durante lo svolgimento della professione?

L'utilizzo degli occhiali ingrandenti tradizionali consente una miglior precisione di lavoro e una migliore postu-

ra, ma, purtroppo spesso asimmetrica e non eretta che, nel tempo, può creare delle conseguenze conclamate sulla salute e sul benessere dell'operatore, il quale trascorre molte ore consecutive, durante l'attività lavorativa, in posizioni posturalmente forzate e non in equilibrio. Tuttavia, è importante che gli occhiali ingrandenti siano confezionati su misura, tenendo conto delle caratteristiche fisiche dell'operatore, in maniera da permettere la messa a fuoco del campo operatorio alla distanza corretta.

Gli occhiali a forte ingrandimento si differenziano, per caratteristiche, in base alla destinazione d'uso?

Occhiali dotati di diverso potere ingrandente si adattano meglio a situazioni cliniche differenti. All'aumentare dell'ingrandimento, si riducono l'ampiezza e la profondità di campo: in altre parole, maggiore l'ingrandimento, più ristretto è lo spazio visualizzabile. Inoltre, un forte ingrandimento richiede all'operatore di mantenere una posizione statica, in maniera da mantenere a fuoco il campo operatorio. Viceversa, occhiali a basso ingrandimento permettono di visualizzare un campo più ampio e permettono una maggiore libertà di movimento. Per queste ra-

gioni, occhiali con basso ingrandimento si prestano meglio a procedure come ablazione del tartaro, pedodonzia, ortodonzia fissa e chirurgia orale, mentre occhiali ad alto ingrandimento sono più indicati all'esecuzione di procedure endodontiche, restaurative e di chirurgia parodontale. Nondimeno, l'esperienza, le esigenze e le preferenze di ogni operatore hanno un ruolo importante nella scelta dell'occhiale ingrandente.

Esistono accessori da applicare agli occhiali ingrandenti per ottimizzarne ulteriormente la funzionalità?

Sì, le prestazioni degli occhiali ingrandenti possono essere migliorate associando una fonte di luce diretta, o degli scudi laterali per la protezione dagli schizzi aumentando così la protezione dal rischio infettivo, o dei filtri alle fonti di luce per non causare l'indurimento precoce durante la lavorazione di materiali compositi fotopolimerizzabili. Alcuni modelli di luce sono disponibili con il filtro integrato. Tuttavia, più che di accessori, fra i quali il più importante è l'illuminazione, va segnalata la recente realizzazione di occhiali periscopici che consentono la visione mantenendo la postura eretta. Questa è una possibilità importante per operatori di diversi settori quali dentisti, igienisti e chirurghi, per potersi avvantaggiare di una visione ingrandita adeguata senza dover flettere il capo e mantenendo durante tutte le ore di lavoro una postura simmetrica ed eretta, aumentando l'ergonomia e riducendo così l'affaticamento dei muscoli posturali.

Quali sono le caratteristiche da valutare in un occhiale ingrandente?

Sono disponibili due principali tipologie di occhiali ingrandenti: galileiani e prismatici. Gli occhiali galileiani permettono ingrandimenti minori (in genere tra il 2x e il 3x) ma hanno il grande vantaggio di una maggiore profondità di campo, che consente all'operatore una certa libertà di movimento, come abbiamo già scritto. Gli occhiali prismatici permettono ingrandimenti maggiori (4x e oltre) ma richiedono una maggiore staticità per mantenere a fuoco l'immagine. Oltre al minore o maggiore ingrandimento offerto, occorre prendere in considerazione la distanza di lavoro, ovvero la distanza dall'oculare alla quale avviene la messa a fuoco degli oggetti. La distan-

za di lavoro ideale dipende dalle caratteristiche fisiche dell'operatore e deve essere valutata individualmente. Inoltre il peso degli occhiali ingrandenti è importante poiché vengono indossati a lungo ed è molto variabile a seconda del costruttore e del modello. Infine, la performance di un occhiale ingrandente dipende naturalmente dalla qualità delle lenti.

L'illuminazione è un aspetto determinante nella funzionalità degli occhiali ingrandenti?

Assolutamente sì, come già accennato, l'accessorio illuminazione fa la differenza migliorando la visione e la precisione del dettaglio in modo significativo, a parità di ingrandimento. Per quanto l'illuminazione della lampada del riunito odontoiatrico sia intensa, il massimo delle prestazioni è offerto da fonti di luce che si possono portare sul capo, in forma di caschetto oppure direttamente applicate alla montatura degli occhiali. In questo modo, si riduce la dispersione del fascio luminoso, che è emesso a minore distanza dal campo operatorio, e si ha sempre un suo posizionamento ottimale rispetto alle mani dell'operatore, senza creare zone d'ombra.

Volendo guardare all'innovazione: quali sono le ultimissime novità che il professionista può trovare sul mercato?

La novità più importante in questo settore è rappresentata dagli occhiali periscopici che consentono di mantenere la stazione eretta. Questa innovazione è, per la prima volta, dedicata al miglioramento della qualità della vita e al benessere di un gran numero di operatori, ma, si riflette, comunque, anche sul paziente poiché sappiamo che il benessere dell'operatore consente prestazioni professionali più veloci e di migliore qualità.

A questo proposito è stato realizzato uno studio preliminare per testare i muscoli del collo durante l'uso professionale di occhiali tradizionali e periscopici. Essendo uno studio preliminare ha bisogno di conferma con un protocollo pianificato, ma i risultati preliminari si sono rivelati promettenti e hanno indicato una simmetrizzazione dell'attività muscolare e una diminuzione dell'ampiezza elettromiografica dei muscoli del collo che riacquistano la loro attività posturale fisiologica. Un protocollo di ricerca è in fase di messa a punto.

> A CONFRONTO

OCCHIALI INGRANDENTI	Caschetto Dr-Kim DKH50 con galileiano DKT3	Caschetto Dr-Kim DKH50 con prismatico DKT4	Caschetto Prismatico Con Luce
Produttore	Dr-Kim	Dr-Kim	Zumax Medical Co Ltd
Fornitore dati tecnici	Aestetika	Aestetika	Artiglio
Supporto	Caschetto	Caschetto	Caschetto
Tipologia	Flip-up	Flip-up	Flip-up
Ottiche	Galileiane	Prismatiche	Prismatiche
Breve descrizione	Ultraleggero con 2 luci da 100.000 lux ad effetto scialitica senza fili e ingrandimento 2.5x	Ultraleggero con 2 luci da 100.000 lux ad effetto scialitica senza fili e ingrandimento 4x	Unico caschetto sul mercato con luce e batteria integrata senza fili
Ingrandimenti	2.5x	4x	4x 5x 6x
Campo visivo	Da 10 a 14 cm in base alla distanza di lavoro	Da 3 a 5 cm in base alla distanza di lavoro	55/85 46/65 40/58 mm
Distanza di lavoro (mm)	Regolabile da 25 a 60 cm	Da 25 a 60 cm	340 420 460 500
Peso (gr)	138	143	420
Materiale delle lenti	Vetro ottico	Vetro ottico	Prisma
Materiale del telaio	Polycarbonato	Polycarbonato	Plastica
Focalizzazione durante l'utilizzo	✓	✓	✗
Correzione diottrica	✗	✗	✗
Permette montaggio illuminatore	✓	✓	Già incluso
Regolazione distanza interpupillare	✓	✓	✓
Prezzo di listino*	A partire da euro 2.165,00 completo di ingrandimento	A partire da euro 2.680,00 completo di ingrandimento prismatico	Euro 2.300,00
Info azienda	Aestetika srl Tel. 0744.302333 www.aestetika.it	Aestetika srl Tel. 0744.302333 www.aestetika.it	Tel. 334.7124442 393.3332553 www.zumax.it

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributori dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: approfondimento focus prodotto Non Fornito SI NO

Espace	ERGO	Evolution TTL	EyeMag Pro
Esquire	Admetec	Esquire	Carl Zeiss Meditec AG
✕	Aestetika	✕	✕
Occhiali	Occhiali	Caschetto	Occhiali, caschetto
TTL, flip-up	TTL	TTL, flip-up	Flip-up
Galileiane, Prismatiche	Prismatiche periscopiche	Galileiane, Prismatiche	Prismatiche
Sistema antiscollimazione	Per mantenere una postura eretta senza dover flettere il capo	Regolazioni micrometriche con stop a fine corsa	Il sistema Flip-up garantisce ergonomia, la qualità ZEISS immagini brillanti e colori fedeli
2x 2.5x 3x 3.2x 3.5x 4x 4.5x 5x 6x 8x 10x	3x 4x 5x 6x 7.5x 10x	2x 2.5x 3x 3.2x 3.5x 4x 4.5x 5x 6x 8x 10x	3.2 x 4x 3.3x 5 x 3.5x 4.3x 3.6x 4.5x
Dipende dall'ingrandimento e dal fuoco dei cannocchiali	Fino a 155 mm in base all'ingrandimento e alla distanza di lavoro	Dipende dall'ingrandimento e dal fuoco dei cannocchiali	115 100 93 86 81 71 68 56 44
250 300 350 400 450 500 550 600	Personalizzata al centimetro	250 300 350 400 450 500 550 600	500 450 450 400 350 300
55 60 65	46	160	330-140
Vetro multistrato	Lenti Fujitok in vetro ottico SCHOTT AG-fondazione Zeiss	Vetro multistrato	Vetro
Titanio	Alluminio per gli oculari e titanio per le montature	Alluminio	Montatura a occhiale in titanio, montatura a caschetto in plastica
✓	✕	✓	✕
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✕	✓	✓
✕	A partire da euro 2.540,00	✕	Euro 2.830,00-3.320,00
Tel. 010.6465077/342.6139246 www.esquire.it	Aestetika srl Tel. 0744.302333 www.aestetika.it	Tel. 010.6465077/342.6139246 www.esquire.it	Tel. 02 937731 www.zeiss.it

prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

» A CONFRONTO

OCCHIALI INGRANDENTI	EyeMag Smart	Galileian Glasses 3,5 X	Galileian Super Vu – Prismatic XL – Hi Res
Produttore	Carl Zeiss spa	Lobo srl	Keeler
Fornitore dati tecnici	✕	✕	Illic
Supporto	Occhiali	Occhiali	Occhiali, caschetto
Tipologia	Flip-up	TTL	Flip-up
Ottiche	Galileiane	Galileiane	Galileiane, Prismatiche
Breve descrizione	Il sistema Flip-up garantisce ergonomia, la qualità ZEISS definizione e colori fedeli	Robusto e leggero	Vetro multistrato Hi-Tech, allineamento al laser, trattamento anti-riflesso, immagine brillante e nitida, leggeri
Ingrandimenti	2,5x	3.5x	2.5x 3.5x 4.5x 5.5x
Campo visivo	96 115	✕	G:5,9-8,3 - PR:5,5-7,9 - HR:6,8-9,5 cm
Distanza di lavoro (mm)	300 350 400 450 550	350 400 450	340 420 460
Peso (gr)	94	Totale 0,150	46 67 52
Materiale delle lenti	Vetro	Vetro neutro Schott con antiriflesso	Vetro Schott multistrato
Materiale del telaio	Titanio o policarbonato	Ergal con ossidazione anodica	Pezzo pieno di alluminio, per dare ai loupe una montatura stabile e allineata di precisione, senza doppie immagini o affaticamento oculare
Focalizzazione durante l'utilizzo	✕	✕	✕
Correzione diottrica	✓	✕	•
Permette montaggio illuminatore	✓	✓	✓
Regolazione distanza interpupillare	✓	✕	✓
Prezzo di listino*	Euro 1.760,00-2.040,00	✕	Euro 1.330,00-1.835,00
Info azienda	Tel. 02.937731 www.zeiss.it	www.loboservice.eu	Tel. 02.55016500 www.illicdental.com

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda:  approfondimento  focus prodotto  Non Fornito  SI  NO

Modular Vision

+ Occhiali ingrandenti galileiani TTL

+ Occhiali ingrandenti prismatici TTL

Occhiali Ingranditori Flip Up Panoramic

Esquire	Q-Optics	Q-Optics	Perioptix U.S.A.
✕	Nuovadent	Nuovadent	RS Milano
Occhiali	Occhiali	Occhiali	Occhiali
Flip-up	TTL	TTL	Flip-up
Galileiane, lenti Addizionali (lenti ingrandenti)	Galileiane	Prismatiche	Galileiane
Composto da visiera protettiva, ingranditore e led	Sistemi ingrandenti ultraleggeri e resistenti con lenti in alta definizione	Sistemi ingrandenti ultraleggeri con campo visivo esteso e ampia profondità di campo	Impermeabili, eleganti, alta performance, leggerezza e campo visivo senza pari
2x 2.5x 3.2x	2.5x 3.0x 3.5x	3.5 x 4.0x 4.5x	2.5x 3.0x 3.5x
75 65 55	Fino a 10 cm	Fino a 10 cm	Panoramico senza pari al mondo
300 350 400	Personalizzata	Personalizzata	Da 280 a 620 cm secondo ingrandimento
65	46	57	0,56 con montatura
Vetro multistrato	Polycarbonato	Polycarbonato	✕
Plastica	Titanio	Titanio	Polimero speciale
✕	✕	✕	✕
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✕	✕	✕	✕
Tel. 010.6465077/342.6139246 www.esquire.it	Tel. 0522791927 www.occhialiingrandenti.it	Tel. 0522791927 www.occhialiingrandenti.it	Tel. 02.474369 www.rsmilano.it

prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> A CONFRONTO

Occhiali INGRANDENTI	Occhiali Telescopici Panoramic 4.5x	Occhiali TTL	RAP30CF
Produttore	Designs For Vision	Zumax Medical Co Ltd	Raptores srl
Fornitore dati tecnici	✕	Artiglio	✕
Supporto	Occhiali	Occhiali	✕
Tipologia	TTL	TTL	Flip-up
Ottiche	Galileiane, prismatiche	Galileiane, Prismatiche	Lenti Addizionali (lenti ingrandenti)
Breve descrizione	Possono offrire un ingrandimento 4.5x ma con un campo visivo molto più ampio rispetto a qualsiasi altro ingranditore in commercio, quasi il doppio.	Sist ingrandenti TTL galileiani e prismatici su montature in metallo e sport	Flip-up completamente personalizzabile, si monta su qualsiasi occhiale da vista o protezione, lenti con filtri UVA, UVB, Antiriflesso e trattamento antigraffio
Ingrandimenti	4,5x	2.5x e 3x (galil) 4x/5x/6x (prism)	2x, opzionale 1,5x 1,75x 2,5x 3x o prescrizione oculistica
Campo visivo	9x7 cm	70/100mm gal e 38/71mm prism	13 cm (circa)
Distanza di lavoro (mm)	Personalizzata al centimetro	340 420 460 500	400-450
Peso (gr)	Da 90 a 105	55-75	26
Materiale delle lenti	In vetro resistente ai graffi con trattamento speciale per permettere una maggior trasmissione di luce e ridurre il riflesso	Prisma	CR1600
Materiale del telaio	Vari	Titanio/plastica	Ergal-Titani grado 5
Focalizzazione durante l'utilizzo	✕	✕	✕
Correzione diottrica	✓	✓	✓
Permette montaggio illuminatore	✓	✓	✕
Regolazione distanza interpupillare	✕	Su TTL è fissa	✓
Prezzo di listino*	✕	Euro 1.100,00 (gal) Euro 2.500,00 (prism)	Euro 299,00
Info azienda	Tel. 02.89124838 www.maximedical.it www.designsforvision.com	Tel 334.7124442 / 393.3332553 www.zumax.it	Tel. 3921713334 www.raptores.eu

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributori dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: ➕ approfondimento ➡ focus prodotto ✕ Non Fornito ✓ SI ✕ NO

Sistema di ingrandimento HDL 2,5x macro

Orasoptic
Simit dental
Occhiali
TTL
Galileiane
Sistema ingrandente ad alta risoluzione HDL 2,5X macro
2.5x
10,4 cm
Personalizzabile
48,7 (con montatura Victory)
Lenti di vetro Grado A con trattamento antiriflesso e antigraffio
Montatura Tempo: alluminio, Montatura Victory e Triumph: Titanio
✗
✓
✓
✗
✗
www.simitdental.it

Sistema prismatico ad ingrandimento variabile Eyezoom

Orasoptic
Simit dental
Occhiali
TTL
Prismatiche
Sistema ad ingrandimento variabile da 3X a 5X Eyezoom
Variabile da 3x a 5x
6,35-10,2 cm
Personalizzabile
97,6 (con montatura Victory)
Lenti di vetro Grado A con trattamento antiriflesso e antigraffio
Montatura Tempo: alluminio, Montatura Victory e Triumph: Titanio
✗
✓
✓
✗
✗
www.simitdental.it

TTL Galileiani ADMETEC

Admetec
Aestetika
Occhiali
TTL
Galileiane
Ultraleggeri
2.5x 2.7x 3.2x
Fino a 135 mm in base all'ingrandimento e alla distanza di lavoro
Personalizzata al cm
38
Lenti Fujitok in vetro ottico SCHOTT AG, fondazione Zeiss
Alluminio per gli oculari e titanio per le montature
✗
✓
✓
✗
A partire da euro 1.232,00
Aestetika srl Tel. 0744.302333 www.aestetika.it

TTL Prismatici ADMETEC

Admetec
Aestetika
Occhiali
TTL
Prismatiche
Occhiali prismatici ultraleggeri
4.0x 4.8x 5.5x
Fino a 85 mm in base all'ingrandimento e alla distanza di lavoro
Personalizzata al cm
53
Lenti Fujitok in vetro ottico SCHOTT AG - fondazione Zeiss
Alluminio per gli oculari e titanio per le montature
✗
✓
✓
✗
A partire da euro € 2.296,00
Aestetika srl 0744 302333 www.aestetika.it

prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Occhiali ingrandenti Q-OPTICS

Dal 1997 Q-Optics realizza sistemi ingrandenti di alta qualità



Le caratteristiche principali che li contraddistinguono sono la leggerezza, la completa personalizzazione e la garanzia a vita. La leggerezza e la resistenza dei sistemi ingrandenti Q-Optics sono peculiarità esclusive ottenute grazie alle montature interamente realizzate in titanio.

La personalizzazione avviene tramite il sistema di misurazione digitale True Fit, brevetto Q-Optics, attraverso il quale è possibile rilevare la distanza di lavoro, la messa a fuoco, l'inclinazione dei monocoli e la distanza interpupillare. Ogni sistema ingrandente Q-Optics prevede un aggancio a slitta

semplice ed intuitivo che consente di installare facilmente il potente e leggero sistema di illuminazione a Led. Tutti gli occhiali sono completamente lavabili sotto acqua corrente e costituiti da lenti antigraffio, antiriflesso e antirottura. Per correggere i difetti visivi è inoltre possibile inserire lenti graduate per una corretta visione da vicino e da lontano, anche al di fuori dei monocoli.

Q-Optics è fiera dei suoi migliori prodotti. Tra i più venduti:

- Il sistema Galileiano 3.0 X HD è un prodotto versatile, pratico e leggero (43 grammi), dove ottica ed ergonomia si incontrano in un assemblaggio di lenti studiato per evitare ogni forma di aberrazione ottica.
- Il sistema Prismatico (4.5X) è tra i più leggeri disponibili sul

mercato (57 grammi); ospita una coppia di monocoli rivestiti in fibre di carbonio che riducono il peso complessivo del sistema. Caratteristiche distinte ed esclusive del prismatico Q-Optics sono il campo visivo esteso e la semplicità di utilizzo nella pratica clinica.

**Q-OPTICS AL TUO FIANCO,
PER UN NUOVO PUNTO DI VISTA.**

+ PER INFORMAZIONI
Nuova Dent Srl
Via Kennedy John Fitzgerald 15/Q
42124 Reggio Emilia
Tel. 349.1028493
www.occhialiingrandenti.it

Cliniche odontoiatriche
di prestigio in Svizzera





→ **SELEZIONANO
MEDICI ODONTOIATRI
ED ORTODONTISTI CON:**

- **ESPERIENZA
PLURIENNALE**
- **BUONA CONOSCENZA
DELLA LINGUA FRANCESE**
- **LIBERI PROFESSIONISTI
O DIPENDENTI**

Inviare
curriculum a: 

careers@pureclinic.ch



+41 244680204