

➤ SISTEMI OTTICI DI INGRANDIMENTO

				
Prodotto	AESTETIKA CASCHETTO L80	AESTETIKA FLIP-UP L50 E L70	AESTETIKA TTL GALILEIANO	CASCHETTO PRISMATICO FLIP UP
Produttore	North Aestek	North Aestek	North Aestek	Univet srl
Fornitore dati tecnici	Aestetika	Aestetika	Aestetika	Quattrotti
Supporto	Caschetto	Occhiali	Occhiali	Caschetto
Tipologia	Flip-up	Flip-up	TTL	Flip-up
Ottiche	Galileiane, prismatiche	Galileiane	Galileiane	Prismatiche
Breve descrizione	Caschetto con ottiche ingrandenti galileiane o prismatiche e luce led integrata 70.000 lux	Ottiche ingrandenti ergonomiche, disponibili in 2 mod.: L50 a distanza di lavoro fissa e L70 con distanza di lavoro libera da 27 a 55 cm	Ottiche ingrandenti integrate nella lente dell'occhiale di supporto con distanza interpupillare personalizzata	Prismatico flip-up su caschetto cingitesta
Ingrandimenti	Galileiano 2.5-3.5x Prismatico 3.5-4-5-6x	2.5-3.5x	2.5-3.5x	3.5-4.5-6x
Campo visivo (mm)	Galileiano 55-120, prismatico 55-70	55-120	55-120	Dipende dall'ingrandimento
Distanza di lavoro (mm)	340-420-500	L50: 340-420-500, L70: no fissa	340-420-500	300-500
Peso (gr)	250/300 (ottiche+luce+telaio)	40-52	60-73 (occhiale compreso)	300
Materiale delle lenti	Vetro ottico	Vetro ottico	Vetro ottico	Vetro minerale
Materiale del telaio	Polycarbonato	Titanio, polycarbonato	Titanio, polycarbonato	TPE
Focalizzazione può essere regolata durante l'utilizzo	No	No	No	•
Correzione diottrica	Si	Si	No	No
Permette montaggio illuminatore	Si	Si	Si	Si
Regolazione distanza interpupillare	Si	Si	No	Si
Prezzo di listino*	Euro 1.130,00 (galileiano con luce integrata) 1.250,00 (Prismatico con luce integrata)	Euro 500,00 (L50) 650,00 (L70)	Euro 650,00	Non fornito
Info azienda	Tel. 0744.302333 www.aestetika.org	Tel. 0744.302333 www.aestetika.org	Tel. 0744.302333 www.aestetika.org	Tel. 02.96409029 www.univet.it www.quattrotti.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 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 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

CASCETTO SLH	ELPIS	ELSPACE	EVOLUTION	LUXURY LOUPE
Zumax	Esquire	Esquire	Esquire	Odontikos
Artiglio	•	•	•	•
Caschetto	Occhiale	Occhiale	Caschetto	Occhiali, caschetto
Flip-up	TTL	TTL	TTL	Flip-up
Galileiane	Galileiane, prismatiche	Galileiane, prismatiche	Galileiane, prismatiche	Galileiane
Ultraleggero, anatomico, registrabile con regolazione multiutente	Lente correttiva di supporto ai telescopi inclinabili 12°/ 35° rispetto asse visivo	Inclinazione telescopi 12°/ 35° rispetto asse visivo, distanza occhio/lente inferiore a 12 mm	Gruppo ottico flip-up inclinabile fino a 45°, posizionamento con movimento micrometrico	Occhialini ad alta luminosità e risoluzione confezionati in valigetta con lucchetto
2.5-3.0-3.5x	Galileiani 2-2.5-3x Prismatici 3.5-4-4.5-5-6x	Galileiani 2-2.5-3x Prismatici 3.5-4-4.5-5-6-8-10x	Galileiani 2-5-2.5-3x Prismatici 3.5-4-4.5-5-6-8-10x	3.5x
80-100/70-84/60-72	Ø 25-100	Ø 25-100	Ø 25-100	•
340-420	250-600	250-600	250-600	340 con 10/10
186	72	72	320	200 montatura compresa
Vetro rivestito multistrato	Polycarbonato, trivex, vetro	Polycarbonato, trivex, vetro	Vetro	Vetro temperato
Metallo e polimeri	Titanio	Titanio	Alluminio, delrin, abs	PVC
No	No	No	No	No
No	Si	Si	Si	No
Si	Si	Si	Si	Si
Si	No	Si	Si	Si
Euro 550,00	Euro 1.180,00-1.580,00	Euro 1.180,00-2.080,00	Euro 1.280,00-2.080,00	Euro 450,00
Tel. 0521.782504 www.artiglio-italia.it	Tel. 010.6465077 www.esquire.it	Tel. 010.6465077 www.esquire.it	Tel. 010.6465077 www.esquire.it	www.lady-line.it

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.

> A CONFRONTO

> SISTEMI OTTICI DI INGRANDIMENTO

Prodotto	LUXURY SAFE LOUPE	OCCHIALE SPORT SLF	OCCHIALI INGRANDITORI PER CHIRURGIA	OCCHIALI INGRANDITORI TTL
Produttore	Odontikos	Zumax	Surgitel General Scientific	Designs For Vision Inc.
Importatore/Distributore	•	Artiglio	Medical Instruments	Maxi Medical
Supporto	Integrati nell'occhiale	Occhiali	Occhiali, caschetto	Occhiali
Tipologia	•	Flip-up	TTL, Flip-up	TTL
Ottiche	Lenti aggiuntive (lenti ingrandenti)	Galileiane	Galileiane, prismatiche	Galileiane, prismatiche
Breve descrizione	Occhialino a fascia protettiva con lente di ingrandimento incorporata, ideale per igieniste, assistenti alla poltrona o in laboratorio per la sala gessi o per ceramizzazione e modellazione	Ultraleggero, confortevole con regolazione multiutente	Occhiali ingranditori chirurgici di alta qualità prodotti negli Stati Uniti completamente personalizzabili in base alle caratteristiche dell'utilizzatore	Realizzati interamente su misura, la distanza focale di messa a fuoco è fatta in base alla richiesta dell'utilizzatore così come personalizzata è anche la distanza interpupillare
Ingrandimenti	3x	2.5-3.0-3.5x	2.5-3-3.5-4.5-5.5-6.5-8x	1.7-2.5-3.5-4.5-6x
Campo visivo (mm)	•	80-100/70-84/60-72	80-260	120-30
Distanza di lavoro (mm)	20 con 10/10	340-420	250-750	Personalizzata
Peso (gr)	40 caschetto compreso	95	42-90	50-110
Materiale delle lenti	Polycarbonato	Vetro rivestito multistrato	CR-39, 1.67 Index, 1.74 index, polycarbonato	Vetro
Materiale del telaio	Polycarbonato	Metallo e polimeri	Titanio, Matter®	Vari
Focalizzazione può essere regolata durante l'utilizzo	No	No	Si	No
Correzione diottrica	No	No	Si	Si
Permette montaggio illuminatore	No	Si	Si	Si
Regolazione distanza interpupillare	No	Si	Si	No
Prezzo di listino*	Euro 50,00	Euro 450,00	Euro 2.150,00- 3.540,00 Euro	Non fornito
Info azienda	www.lady-line.it	Tel. 0521.782504 www.artiglio-italia.it	Tel. 800-9590153 www.surgitel.com, Tel. 051.6271111 www.medicalinstruments.it	Tel. 02.89124838 www.maximedical.it

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

PERIOPTIX FLIP-UP	PERIOPTIX TTL	PRECIOUS SPORT GLASSES	SISTEMA DI INGRANDIMENTO GALILEIANO 2,5X – DIMENSION 3	SISTEMA DI INGRANDIMENTO GALILEIANO 2,5X – HDL 2
Denmat Holding	Denmat Holding	Micare Medical Equipment Co. LTD	Orasoptic	Orasoptic
•	•	Eclaire	Simit Dental	Simit Dental
Occhiali	Occhiali	Occhiali	Occhiali	Occhiali
Flip-Up	TTL	Flip-Up	TTL	TTL, Flip-up
Galileiane	Galileiane	Galileiane	Galileiane	Galileiane
Ottiche performanti con un ampio campo visivo, leggere ed ergonomiche, montatura adidas, disponibile in 2 colori: silver e rosso	Ottiche performanti con un ampio campo visivo. Disponibile anche la linea ready-made (pronta all'uso) che permette di consegnare l'occhialino in tempi brevi, senza doverlo fare su misura	Occhiali con montatura sportiva, binocoli con lenti galileiane	Il sistema di ingrandimento Dimension 3 offre un campo visivo ampio e profondo	Progettato per integrare un'ottica di micro dimensioni, peso più leggero del 25%
2.3-3.5x	2.7-3.1x	2.5-3-3.5x	2.5x	2.5x
61-78/83-141	63-127	110-90-65	130	114,3
280-380/350-450/430-530/480-580	250-330/300-400/400-500/480-580	360-460	Personalizzabile	Personalizzabile
46	36	69	54	37
Polycarbonato	Polycarbonato	Vetro	Vetro Grado A	Vetro Grado A
Fibre di carbonio	Fibre di carbonio	ABS	Alluminio, titanio, polycarbonato	Alluminio, titanio, polycarbonato
No	No	No	No	No
Si	Si	No	Si	Si
Si	Si	No	Si	Si
Si	No	Si	No	No
Euro 890,00	Euro 990,00	Euro 680,00	Non fornito	Non fornito
Tel. 089.9331021 www.denmat.com www.denmatitalia.com	Tel. 089.9331021 www.denmat.com www.denmatitalia.com	Tel. 0421.760100 www.eclaire.it	www.simitdental.it	www.simitdental.it

> SISTEMI OTTICI DI INGRANDIMENTO			
Prodotto	SISTEMA PRISMATICO AD INGRANDIMENTO VARIABILE EYEZOOM	TTL GALILEIANO PERSONALIZZATO	TTL PRISMATICO PERSONALIZZATO
Produttore	Orasoptic	Univet srl	Univet srl
Importatore/Distributore	Simit Dental	Quattrotri	Quattrotri
Supporto	Occhiali	Occhiali	Occhiali
Tipologia	TTL	TTL	TTL
Ottiche	Prismatiche	Galileiane	Prismatiche
Breve descrizione	Ingrandimento variabile da 3x a 5x semplicemente muovendo la ghiera posta sull'oculare e mantenendo intatta la distanza di lavoro personalizzata	Personalizzabile secondo i parametri dell'utente, disponibili su molteplici montature	Personalizzabile secondo i parametri dell'utente, disponibili su molteplici montature
Ingrandimenti	Variabile da 3x a 5x	2.0-2.5-3.0-3.5x	3.5-4-5x
Campo visivo (mm)	63,5-102	Dipende dall'ingrandimento	Dipende dall'ingrandimento
Distanza di lavoro (mm)	Personalizzabile	300-500	300-500
Peso (gr)	97,6 (con montatura Legend)	55,5-80	81-98,5
Materiale delle lenti	Vetro Grado A	Vetro minerale per le ottiche, per le lenti portanti dipende dalla montatura e dalla correzione	Vetro minerale per le ottiche, per le lenti portanti dipende dalla montatura e dalla correzione
Materiale del telaio	Alluminio, titanio, policarbonato	Titanio, alluminio, nylon, fibra di carbonio	Titanio, alluminio, nylon, fibra di carbonio
Focalizzazione può essere regolata durante l'utilizzo	No	•	•
Correzione diottrica	Si	Si	Si
Permette montaggio illuminatore	Si	Si	Si
Regolazione distanza interpupillare	No	No	No
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito
Info azienda	www.simitdental.it	Tel. 02.96409029 www.univet.it www.quattrotri.com	Tel. 02.96409029 www.univet.it www.quattrotri.com

Ottiche ingrandenti Aestetika



Gli occhiali ingrandenti oggi possono essere considerati ormai necessari in tutte le pratiche odontoiatriche, in quanto l'ingrandimento di campo consente di rilevare particolari che possono sfuggire all'osservazione ad occhio nudo. Come sostenuto anche dal Prof. Covani*, in un'intervista rilasciata lo scorso anno, l'ingrandimento dà la possibilità a tutte le figure coinvolte in un caso, il chirurgo, l'igienista, il laboratorio odontotecnico, di vedere gli stessi dettagli con la stessa definizione, garantendo la massima precisione a partire dalla fase diagnostica, che si ripercuote di conseguenza su quella terapeutica. Ingrandimento = visione dei

dettagli = maggior precisione: l'osservazione del dettaglio che i limiti fisiologici della visione non consentono di percepire vuol dire maggiore precisione e minore probabilità di errore e, non solo nell'esecuzione di un intervento, ma anche nella diagnosi.

Una delle domande sollevate più frequentemente è se l'occhio non subisca uno stress eccessivo, ma anziché parlare di eventuali svantaggi, va sottolineata l'importanza dell'esercitazione; infatti, considerando che i nostri movimenti rispondono alla visione diretta e non si calibrano automaticamente se il campo viene ingrandito, risulta necessario un periodo di trai-

ning per prendere confidenza con una visione artificiale. Gli occhiali ingrandenti svolgono anche un'altra funzione, non meno importante di quanto fin qui indicato, che è quella di consentire all'operatore di lavorare in modo ergonomico, mantenendo una postura corretta e confortevole e prevenendo i disturbi che interessano la schiena e il collo. Aestetika offre sistemi galileiani e prismatici con un'ampia gamma di ingrandimenti e distanze di lavoro per soddisfare le diverse esigenze individuali a prezzi altamente competitivi.

I sistemi galileiani Flip up L50 sono disponibili con un fattore di ingrandimento 2,5x o 3.5x e una distanza di lavoro di 340-420-500-550 mm e montatura in policarbonato o in titanio (quest'ultima prevede la possibilità di sostituire le lenti neutre in dotazione con lenti graduate); il modello L70 si distingue per la distanza di lavoro ad ampio raggio, che permette di mantenere il fuoco da una distanza di 300 fino a 550 mm. Su richiesta si possono realizzare sistemi personalizzati TTL con i monocli incorporati direttamente nella lente della montatura di supporto

per garantire la massima leggerezza. I sistemi kepleriani hanno un fattore di ingrandimento 3,5x-4x-5x e 6x e distanza di lavoro di 340-420-500-550 mm.

Entrambi i sistemi possono essere montati anche su cassetto. La luce led H70 piccola, leggera, ergonomica e funzionale ottimizza al massimo la resa dell'ingrandimento ed è compatibile con qualsiasi nostro sistema ingrandente e con la maggior parte di quelli disponibili sul mercato: luce coassiale, 50.000 lux, doppia regolazione di campo e intensità, batteria al litio con durata ricarica di 8 ore.

I nostri punti di forza: qualità - prezzo - servizio.

**Prof. Ugo Covani- Professore Ordinario di Malattie Odontostomatologiche all'Università di Pisa. Direttore dell'Istituto Stomatologico Toscano*

PER INFORMAZIONI
Aestetika srl
Via Vanzetti 24
05100 Terni
Tel. 0744.302333
aestetika1@gmail.com
www.aestetika.org



ASCOR GROUP SRL - Via dell'Industria, 2D - 20060 Pozzo d'Adda (MI) Tel. 0289771000 info@galbiatiptiave.it www.galbiatiptiave.it