

10. Strumenti Ottici e Microscopi

Sommario

Strumenti Ottici	1054
Lenti di ingrandimento	1054
Microscopi	1058
Microscopi ottici	1058
Stereomicroscopi	1062
Microscopi digitali e macchine fotografiche	1064
Illuminatori a luce fredda	1066
Camere contaglobuli	1067
Bisturi	1069
Kit da dissezione	1071
Vetrini	1073
Vetrini coprioggetto	1077
Pinzette per vetrini	1077
Conservazione vetrini	1078
Racks per colorazione	1081
Accessori	1083
Rifrattometri	1086
Rifrattometri portatili	1086
Rifrattometri da banco	1090
Fotometri	1094
Spettrofotometri	1094
Fotometri	1102
Cuvette	1105
Cuvette in plastica	1111
Accessori	1114

10. Strumenti Ottici e Microscopi

Strumenti Ottici/Lenti di ingrandimento



1 Lente di ingrandimento bifocale con Illuminazione Lux-50

Lente in plastica. Funzionamento con 2 batterie 1,5 V (non incluse).

Ingrandimento	Lente mm	Pz./Cf.	Codice
Lux-50	2,5x - 5x	1	9.151 817



9.151 680

2 Lente di ingrandimento con tracolla, economic

Particolarmente adatta a persone con ridotte esigenze di ingrandimento.

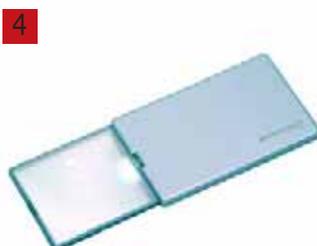
Eschenbach

Una lente d'ingrandimento supplementare a elevato ingrandimento (5x) integrata nell'impugnatura, consente di osservare i dettagli più piccoli. Durante la lettura, le montature trasparenti semplificano l'orientamento. Con occhio per cordoncino all'estremità dell'impugnatura, per appendere la lente al collo, fornito in dotazione. Le lenti da lettura biconvesse offrono campi visivi ampi con potere d'ingrandimento medio.

Ingrandimento	Lente mm	Pz./Cf.	Codice
3x/7,4 dpt	Ø 65	1	9.151 680 2
2,25x/5,1 dpt	Ø 80	1	9.151 682
2,25x/5,0 dpt	80 x 40	1	9.151 688 3



9.151 688



4 Lente di ingrandimento, easyPOCKET

Colore argento, con illuminazione ultra flat SMD-LED.

Eschenbach

Ingrandimento	Lente mm	Pz./Cf.	Codice
3x / 8,0 dpt	86 x 55 x 6	1	9.151 147



5 Lenti illuminate tascabili, mobilux economy

Lente d'ingrandimento tascabile illuminata convenientemente con lampadina ad

Eschenbach

incandescenza NF. Pratica sostituzione delle batterie aprendo il vano batterie, la parte superiore e inferiore dell'alloggiamento restano unite con un sistema a cerniera e possono essere facilmente richiuse. Lampadina: da lente NF 2,5 V, 250 mA, E10.

Ingrandimento	Lente mm	Pz./Cf.	Codice
7,0x/28,0 dpt	Ø 35	1	9.151 148
10,0x/38,0 dpt	Ø 35	1	9.151 149

Lenti d'ingrandimento illuminate, powerlux

Conduzione sul testo molto facile e intuitiva grazie al design ergonomico.

Eschenbach

Con spegnimento automatico per risparmiare la batteria. Maneggevole. Illuminazione uniforme, chiara e anabagliante.

- Disponibili in due diversi colori di luce
- Illuminazione senza ombra grazie ai 2 LED SMD contrapposti
- Fornitura comprensiva di astuccio protettivo in schiuma rigida

Ingrandimento	Lente mm	Tonalità luce K	Pz./Cf.	Codice
5x / 20,0 dpt	Ø 58	8000	1	9.151 186

10. Strumenti Ottici e Microscopi

Strumenti Ottici/Lenti di ingrandimento

1 Micro lente con illuminazione

Ideale per l'ispezione delle superfici di ogni tipo, come ad esempio metalli, tessuti, minerali, vernici, ecc. L'ampio raggio di messa a fuoco consente un accurato esame delle parti sia in rilievo sia incavate, come fori.

Eschenbach

- Messa a fuoco di precisione mediante anello di regolazione
- Se necessario, è possibile attivare l'illuminazione
- Ingrandimento 30 x; lenti in vetro

Ingrandimento	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
30x	con illuminazione	1	9.151 594



2 Contafil di precisione in plastica

- Contafil con scala laterale graduata in mm
- Corpo in plastica nera

Eschenbach

Ingrandimento	Lente	Settore	Altezza	Pz./Cf.	Codice
	mm	mm	mm		
8x/30 diot	Ø 18	20 x 20	35	1	6.236 477



3 Contafil di precisione in metallo

- Struttura in ottone cromato opaco
- Lente in vetro silicato, biconvessa

A. Schweizer

Ingrandimento	Lente	Settore	Pz./Cf.	Codice
	mm	mm		
12x / 48 dpt	Ø 12,5	10 x 10	1	9.151 423
10x / 40 dpt	Ø 14,5	15 x 15	1	9.151 427
8x / 32 dpt	Ø 17,5	20 x 20	1	9.151 433
6x / 24 dpt	Ø 22,5	25 x 25	1	9.151 442
5x / 20 dpt	Ø 31,5	30 x 30	1	9.151 453



Lenti di precisione pieghevoli in plastica

- Custodia in resistente poliammide, rinforzata con fibra di vetro
- Custodia a prova di polvere, quando chiusa
- Lenti in vetro

Eschenbach

Ingrandimento	Lente	Lente	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
	mm				
3x + 6x = 9x	Ø 23	acromatica, antiriflesso	immagine non distorta	1	9.151 055 4
10x	Ø 23	aplanatica	immagine non distorta	1	9.151 155 5



9.151 055



9.151 155

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

10. Strumenti Ottici e Microscopi

Strumenti Ottici/Lenti di ingrandimento

1



9.151 051

Lenti di ingrandimento di precisione in metallo

- Custodia in ottone cromato opaco con occhiello
- Montatura della lente in metallo laccato nero

Eschenbach

Ingrandimento	Lente	Lente mm	Pz./Cf.	Codice
10x	acromatica, antiriflesso	Ø 15	1	9.151 040
20x	acromatica, antiriflesso	Ø 17	1	9.151 050
8x	aplanatica	Ø 21	1	9.151 051
10x	aplanatica	Ø 21	1	9.151 052
12x	aplanatica	Ø 15	1	9.151 053

2



9.151 107

3



9.151 108

LENTE DI INGRANDIMENTO per misurazioni

- Immagine estremamente nitida e priva di distorsioni
- Focalizzazione tramite il pratico anello di messa a fuoco
- Con quadrante standard n. 115201, campo di misura 20 mm, suddivisione 1/10 mm, grandezza: 23 mm Ø
- Custodia in poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Fornita in una robusta scatola in plastica, con lo spazio per altre lenti

Eschenbach

- Dispositivo di illuminazione a LED per lenti di precisione con quadrante.
- Impugnatura per 2 batterie (non incluse)

Descrizione	Ingrandimento	Pz./Cf.	Codice
Ingrandimento	7x / 28,0 dpt	1	9.151 107
Ingrandimento	10x / 40,0 dpt	1	9.151 108
Manico con luce a LED per lenti di ingrandimento	--	1	9.151 106

4



9.151 106

5



5 Mini scatola luminosa e Mini lente d'ingrandimento

Mini Scatola Luminosa - fa risparmiare spazio sul banco e può essere riposta in un cassetto. La visione dell'area è perfetta per un esame veloce di piastre a 96 pozzetti, piastre Petri, gels per elettroforesi, vetrini e trasparenze. Alimentata da due batterie AA (incluse). Dimensioni area esaminata (L x P): 127 x 102mm. Dimensioni d'ingombro (L x P x H): 161mm x 135mm x 44mm.

Heathrow Scientific

Mini Lente d'Ingrandimento - allarga gli oggetti per facilitarne la visione. Da usare insieme alla Mini Scatola Luminosa o separatamente. Lente stampata, oscillante, con ingrandimento 1.75x. Dimensioni lente (L x P): 185mm x 100mm. Altezza stativo: 207mm.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Mini Lente d'ingrandimento, 1,75x	1	9.151 509
Mini Scatola Luminosa, con 2 batterie AA	1	9.151 510

6



6 Lente di ingrandimento con illuminazione

Lente di ingrandimento con braccio snodato da fissare a piani di lavoro con morsetto ad apertura massima di 70 mm.

Exacta Optech

Ingrandimento: 3 diottrie
 Sistema di illuminazione: 2 lampade a fluorescenza e a basso consumo da 9 W cad. (230 V/ 50 Hz).
 Lente di ingrandimento: 190x157 mm

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Lente di ingrandimento con illuminazione	1	9.170 701

10. Strumenti Ottici e Microscopi

Strumenti Ottici/Lenti di ingrandimento

Lente di ingrandimento illuminata, RLL 122 T

Robusta, illuminazione senza ombre, utilizzando lampade fluorescenti circolari da 22 Watt. Lente d'ingrandimento a 4 diottrie priva di distorsioni, (diametro 120 mm). Con un accessorio si possono portare le lenti a 8 e 12 diottrie. Facile da regolare, senza vibrazioni.

Waldmann



9.705 078

Caratteristiche

Tensione di alimentazione:	230 V/50 Hz
Include:	Lampada fluorescente T-R29 22 W
Materiale	
supporto:	Plastica
Copertura lampada:	Policarbonato bianco opaco
Colore:	Grigio chiaro
Diametro lente:	120 mm
Ingrandimento lente, diottrie:	4

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
RLL 122 T	Lampada fluorescente	1	9.705 078
RLL 122 T	Lampada fluorescente + lente bloccata diam.31.5mm	1	6.204 902
TK 1/45	Morsetto per tavolo	1	9.705 088

2 Clip-on Lenti frontali labo-clip

Il sistema addizionale labo-clip può essere facilmente applicato al telaio dell'occhiale. Con labo-clip entrambe le mani rimangono libere per lavorare. Distanza operativa confortevole anche con forti ingrandimenti.

Eschenbach

- Al fine di ottenere una risoluzione ottimale dell'immagine, labo-clip si dovrebbe usare unitamente a occhiali da vista per lontano
- Lenti facilmente sostituibili
- Dimensioni lenti: monocolare Ø 40 mm, binocolare 74,5 x 22,5 mm
- Peso ridotto
- Clip in vetroresina
- Fornita con scatola protettiva



Tipo	Ingrandimento	Distanza di Lavoro mm	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
labo-clip*	2x/2,5 dpt	250	binocolare	1	9.151 175
labo-clip	2,5x/5,0 dpt	180	binocolare	1	9.151 171

* Distanza di lavoro minore grazie a prismi integrati che favoriscono la convergenza.

3 Lenti di ingrandimento frontali labo-med

Entrambe le mani rimangono libere per lavorare. Distanza di lavoro confortevole anche con forti ingrandimenti.

Eschenbach

- Lenti facili da sostituire
- Clip lenti in plastica rinforzata con fibre di vetro
- Le lenti di ingrandimento labo-med sono indicate solo per chi non porta gli occhiali
- Discreta montatura in metallo, laccata nero opaco
- Fornita con scatola protettiva
- labo-med può essere usata anche con lenti monoculari, disponibili come accessorio



Tipo	Ingrandimento	Distanza di Lavoro mm	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
labo-med*	2x/2,5 dpt	250	binocolare	1	9.151 178
labo-med	2,5x/5,0 dpt	180	binocolare	1	9.151 179

* Distanza di lavoro minore grazie a prismi integrati che favoriscono la convergenza.