MLAPLANAT

Sistema aplanatico monoculare **per vicino**

DATI TECNICI

Ingrandimento: da 2X a 9X (Back Vertex Power)

Campo visivo: 46°

Peso: 20 g

Limite di correzione: Cyl -4 D

Distanza di lavoro: 8-3 cm

Trattamento antiriflesso ML Prima+

Le persone con problemi di vista, di solito desiderano ottenere un alto ingrandimento con un ampio campo visivo. Non è facile soddisfare questo desiderio poiché un alto ingrandimento normalmente significa avere una distorsione dell'immagine nella zona periferica del campo visivo.

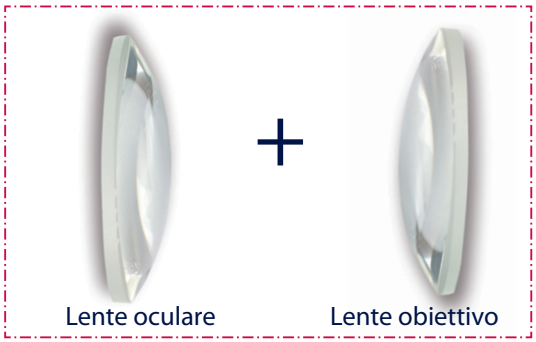
Il sistema **MLAPLANAT** risolve questo problema, dividendo il potere risultante in due lenti aplanatiche contrapposte. La particolare combinazione delle due lenti, consente di ottenere elevati ingrandimenti senza distorsione dell'immagine. In caso di necessità le lenti possono essere facilmente sostituite con lenti di potere superiore.

MLAPLANAT è un sistema flessibile per l'utilizzo monoculare che offre alta qualità delle immagini e un ampio campo visivo.

centrostyle®
ALL RIGHTS RESERVED ©

MLAPLANAT

Sistema aplanatico monoculare **per vicino**



MLAPLANAT

(BACK VERTEX POWER)

ML APLANAT 36 MM INCLUSO TRATTAMENTO ANTIRIFLESSO E LENTE DI MONTAGGIO

LENTE APLANAT 36 MM (da +8 a +36 diottrie)

Ref.	Diottrie	
M67080	+8	2x
M67140	+14	3,5x
M67200	+20	5x
M67280	+28	7x

Ref.	Diottrie	
M67100	+10	2,5x
M67160	+16	4x
M67240	+24	6x
M67320	+32	8x

Ref.	Diottrie	
M67120	+12	3x
M67180	+18	4,5x
M67360	+36	9x

MLAPLANAT Il sistema su prescrizione

Ref.	ML APLANAT SU PRESCRIZIONE
M67160P	ML Aplanat su ricetta con correzione e/o filtro incluso e lente montaggio

Ref. M60007
Lente di montaggio per ML Aplanat

Ref. M04075
Lente smerigliata per appaiamento.

centrostyle®
ALL RIGHTS RESERVED ©

MLAPLANAT

Sistema aplanatico monoculare **per vicino**

QUALITÀ DI IMMAGINE
La qualità d'immagine è eccellente con un'ottima messa a fuoco su tutta la superficie della lente. Questo si ottiene dividendo la potenza in due lenti e girando le superfici piane verso l'occhio e l'oggetto che viene guardato. La lettura con Aplanat A1 risulta semplice e veloce.

CAMPO VISIVO
Il campo visivo è una parte essenziale di un dispositivo per ipovisione. Uno dei principali vantaggi di questo sistema di lettura rispetto ai sistemi telescopici, è il suo ampio campo visivo, ancora più ampio di quello di una telecamera utilizzata ad una distanza di 40 centimetri.

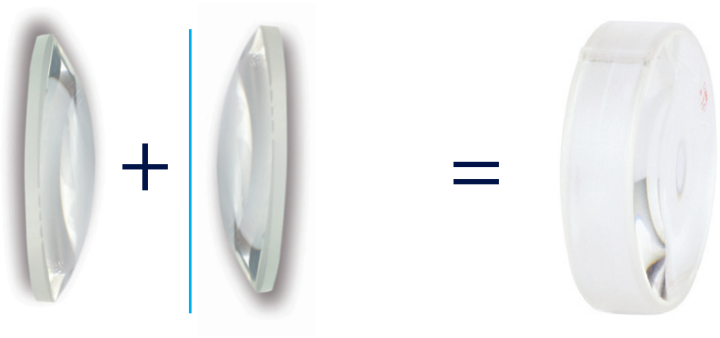
CORREZIONI
Questo nuovo sistema permette facilmente di incorporare una correzione cilindrica. Basta inserire una lente piano-cilindro tra le due lenti.

UTILIZZO
Questo sistema è inteso per un utilizzo di lettura a breve distanza. Utilizzato esclusivamente per visione monoculare.

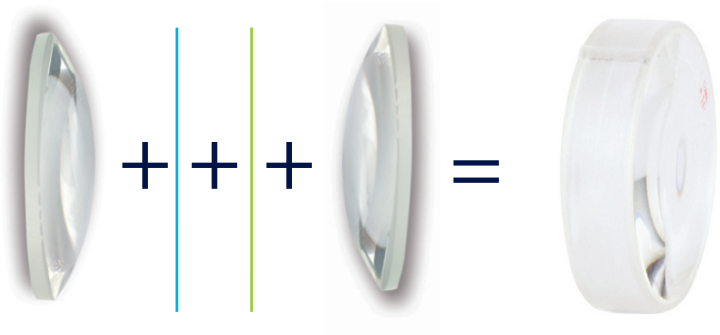
DESIGN
Dal momento che le lenti sono costruite in minerale ad alto Indice, è stato possibile ridurre lo spessore del sistema del 30%. Un sistema esteticamente migliore con un maggior campo visivo e qualità di immagine.

SEMPLICE DA MONTARE
Il montaggio di una lente Aplanat ML non potrebbe essere più facile. Grazie alla lente di montaggio preforata, facile da molare ed il sistema di innesto a pressione, si potrà effettuare il montaggio in pochi minuti.

Lenti aplanatiche contrapposte *



Lenti aplanatiche contrapposte *
+ correzione sfero cilindrica
(su prescrizione)



Lenti aplanatiche contrapposte *
+ lente di correzione sfero cilindrica
(su prescrizione)
+ filtro selettivo
(su prescrizione)

*** Ottima qualità ottica, design sottile (9 mm), nessuna aberrazione periferica**

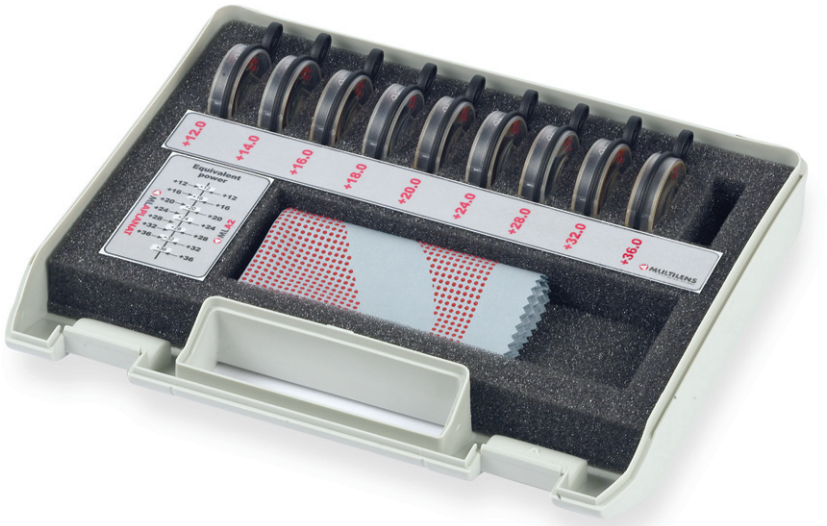
centrostyle
ALL RIGHTS RESERVED ©

MLAPLANAT

Sistema aplanatico monoculare **per vicino**

IL BOX DI PROVA PER LO SPECIALISTA

	Diottria	M69905
Lente aplanatica	+12	1 pz.
Lente aplanatica	+14	1 pz.
Lente aplanatica	+16	1 pz.
Lente aplanatica	+18	1 pz.
Lente aplanatica	+20	1 pz.
Lente aplanatica	+24	1 pz.
Lente aplanatica	+28	1 pz.
Lente aplanatica	+32	1 pz.
Lente aplanatica	+36	1 pz.
Ciascuna in anello per montatura di prova		



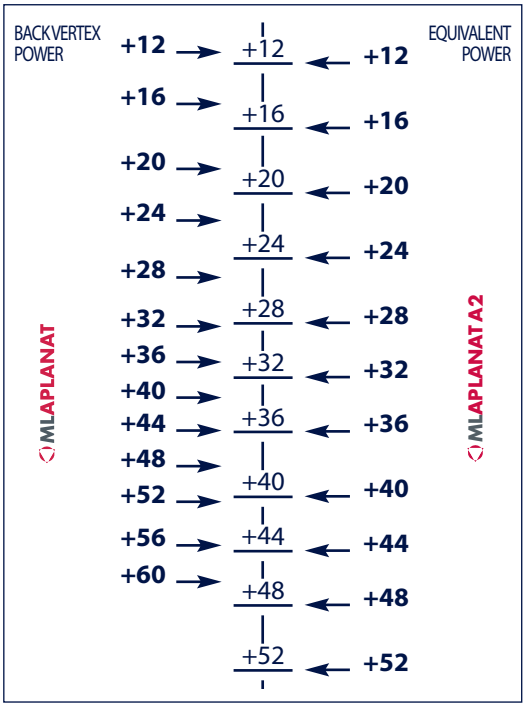
Ref. M69905

CONFRONTO TRA MLAPLANAT E MLAPLANAT A2

Solo un test sul paziente con le lenti della cassetta di prova consente di determinare l'ausilio corretto da prescrivere.

Anche se i due sistemi aplanatici non sono esattamente corrispondenti come scala di lettura, possono comunque essere utilizzati per la prova. La tavola sotto riportata consente una facile conversione dei poteri impressi sui sistemi aplanatici in valori diottrici corrispondenti.

SCALA DI COMPARAZIONE DI POTERI

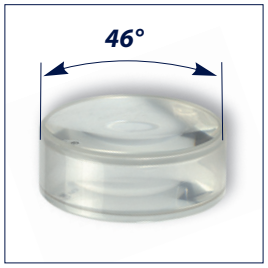


CONFRONTO DATI TECNICI

MLAPLANAT

Ingrandimento: 3 - 9x
Campo visivo: 46°
Peso: 20 gr.
Distanza di utilizzo: 8-3 cm.
BACK VERTEX POWER

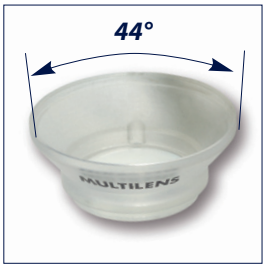
Ø 36 mm



MLAPLANAT A2

Ingrandimento: 2,5 -13x
Campo visivo: 44°
Peso: 10 gr.
Distanza di utilizzo: 8-2 cm.
EQUIVALENT POWER

lente obiettivo Ø 36 mm
lente oculare Ø 25 mm



ALL RIGHTS RESERVED ©

MLAPLANAT A2

Sistema aplanatico monoculare **per vicino**

DATI TECNICI

Ingrandimento: 2,5X - 13X (Equivalent Power)

Campo visivo: 44°

Peso: 10 g

Limite di correzione: ± 4 - 10 D

Distanza di lavoro: 8-2 cm

Trattamento antiriflesso ML Prima+

Di solito è abbastanza difficile soddisfare il desiderio di alto ingrandimento in combinazione con un ampio campo visivo. La lente **MLAPLANAT A2** è stata progettata per ottenere un ampio campo visivo nonostante gli ingrandimenti fino a 52 diottrie. Il segreto è una combinazione di due lenti aplanatiche; la lente interna più piccola di quella esterna e le superfici piane rivolte verso l'esterno.

La lente oculare più piccola amplia la scelta di differenti modelli di montature. Le lenti possono essere facilmente sostituite con altre di potere superiore. MLA2 è un sistema studiato per l'utilizzo monoculare a breve distanza.

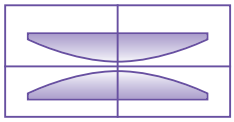
centrostyle®
ALL RIGHTS RESERVED ©

MLAPLANAT A2

Sistema aplanatico monoculare **per vicino**

Lente oculare — Lente obiettivo — Sistema base (lente aplanatica)

Lente aplanatica



Ref.	Diottrie	
M62101	+10	2,5x
M62121	+12	3x
M62141	+14	3,5x
M62161	+16	4x
M62181	+18	4,5x

Ref.	Diottrie	
M62201	+20	5x
M62241	+24	6x
M62281	+28	7x
M62321	+32	8x
M62361	+36	9x

Ref.	Diottrie	
M62401	+40	10x
M62441	+44	11x
M62481	+48	12x
M62521	+52	13x

Trattamento multicoat INCLUSO

MLA2 Il sistema su prescrizione

Ref.	MLA2 SU PRESCRIZIONE
M60344P	MLA2 su ricetta con correzione e/o filtro

- Trattamento antiriflesso: INCLUSO
- Anello correttivo+lente Ø 22 mm: INCLUSO
- Lente di montaggio: INCLUSA

ACCESSORI PER MONTAGGIO

Ref. M70110
Lente per montaggio neutra

Ref. M70300
Anello correttivo

- Lente per montaggio INCLUSA
- Anello di correzione INCLUSO

Ref. M04075
Lente smerigliata per appaiamento.

centrostyle®
ALL RIGHTS RESERVED ©

MLAPLANAT A2

Sistema aplanatico monoculare **per vicino**

QUALITÀ DI IMMAGINE
La qualità d'immagine è eccellente con un'ottima messa a fuoco su tutta la superficie della lente. Questo si ottiene dividendo la potenza in due lenti e girando le superfici piane verso l'occhio e l'oggetto che viene guardato. La lettura con Aplanat A1 risulta semplice e veloce.

CAMPO VISIVO
Il campo visivo è una parte essenziale di un dispositivo per ipovisione. Uno dei principali vantaggi di questo sistema di lettura rispetto ai sistemi telescopici, è il suo ampio campo visivo, ancora più ampio di quello di una telecamera utilizzata ad una distanza di 40 centimetri.

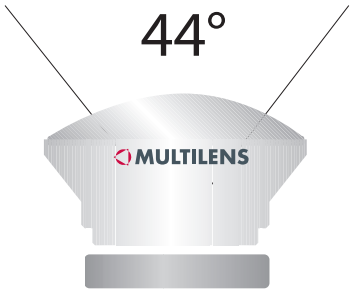
INGRANDIMENTO
Secondo la nuova normativa ISO il sistema MLA2 si misura in potenza equivalente. Questa da il reale potere per i sistemi o le lenti utilizzate a brevi distanze. Un sistema +40 da un reale ingrandimento retinico pari a 10X su un soggetto emmetrope.

CORREZIONI
ML A2 permette facilmente di incorporare una correzione cilindrica, semplicemente aggiungendo l'anello correttivo sul retro, ed inserendo la lente correttiva di 22 mm, si otterrà la correzione voluta.

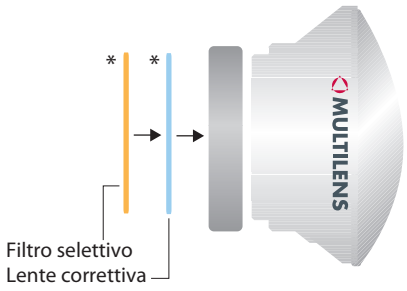
UTILIZZO
Questo sistema è inteso per un utilizzo di lettura a breve distanza. Utilizzato esclusivamente per visione monoculare.

DESIGN
Dal momento che le lenti sono costruite in minerale ad alto Indice, è stato possibile ridurre lo spessore del sistema del 30%. Un sistema esteticamente migliore con un maggior campo visivo e qualità di immagine.

FACILE DA MONTARE
Il montaggio di una lente Aplanat ML non potrebbe essere più facile. Grazie alla lente di montaggio preforata, facile da molare ed il sistema di innesto a pressione, si potrà effettuare il montaggio in pochi minuti.



Ampio campo visivo
Leggero e compatto



* Possibilità di aggiunta di un filtro selettivo e/o di una correzione sfero, cilindrica

centrostyle®
ALL RIGHTS RESERVED ©

MLAPLANAT A2 | Il box dello specialista

Sistema aplanatico monoculare **per vicino**

Ref. M69902
Box. n°2 (mini)

	Diottria	Box. n°1 M69901	Box. n°2 M69902
Lente obiettivo	+4	3 pz.	2 pz.
	+8	3 pz.	2 pz.
	+12	3 pz.	2 pz.
	+16	3 pz.	2 pz.
Lente oculare	+6	1 pz.	1 pz.
	+8	3 pz.	2 pz.
	+20	2 pz.	1 pz.
	+36	1 pz.	1 pz.
Lente con filtro (Ø 22 mm)	450	2 pz	1 pz.
	511	2 pz.	1 pz.
	527	2 pz.	1 pz.
Lente Ø 22 mm sf. -2.0		2 pz.	1 pz.
Lente cilindro neutro da -0,50 a -3,00		2 pz. per diottria	1 pz. per diottria
Lente montaggio		5 pz.	2 pz.
Dischetto montaggio		2 pz.	2 pz.
Anello correttivo		3 pz.	2 pz.
Anello montatura prova		2 pz.	1 pz.
Ventosa		1 pz.	1 pz.

centrostyle®
ALL RIGHTS RESERVED ©