



FORSTØRRELSE:
3 – 13X (ækvivalentstyrke)

SYNSFELT: 44°

VÆGT: 10 gram

KORREKTIONSGRÆNSE:
± 4 –10 dioptrier

ARBEJDSAFSTAND:
8 – 2 centimeter

Ønsket om høj forstørrelse kombineret med stort synsfelt er ofte svært at opfylde. ML A2 er udformet på en måde, som gør, at synsfeltet i stor udstrækning kan bibeholdes på trods, af at systemet forstørrer helt op til 13 gange. To aplanatiske linser i kombination, hvor den bageste linse er mindre end den forreste og de plane flader skal vende udad, er hemmeligheden. At den inderste er mindre, gør fleksibiliteten større, når det drejer som om at vælge stel. Linserne kan let udskiftes til stærkere styrker i takt med, at patientens syn ændres. ML A2 er et optisk linsesystem til monokulær anvendelse på kort afstand.



› BILLEDKVALITET

Ved at opdele styrken på to linser, samtidigt med at linsernes plane overflade vendes udad, altså dels ind mod øjet, dels mod objektet, som patienten ser på, bliver billedkvaliteten meget høj og billedet bliver skarpt fra kant til kant. Dette gør det lettere at læse, da bogstaverne flyttes over retina med samme jævne hastighed.

› SYNSFELT

Synsfeltet er en meget vigtig del for en svagsynet person. Det påvirker både orientering, komfort og læsehastighed. En af de store fordele med dette hjælpemiddel er netop det store synfelt. A2 giver et større synfelt end et CCTV anvendt på 40 centimeters afstand.

› FORSTØRRELSE

ML A2 måles i overensstemmelse med de nye ISO-standarder for hjælpemidler til svagsynede i ækvivalent styrke. Dette giver den korrekte styrke for systemer og linser, som anvendes til korte afstande. Et +40-system giver en reel forstørrelse på 10 x ved en emmetropi.

› LINSEKOMBINATIONER

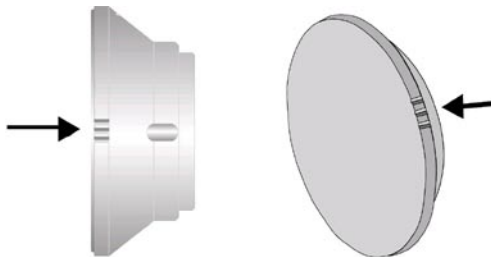
Objektivlinser (35mm) og okularlinser (25mm) hver type findes i fire forskellige styrker. Alle linser har markeringer, som gør det let at se linsens styrke.

Objektivlinse:

I = +4, II = +8, III = +12, IIII = +16 dioptrier

Okularlinse:

I = +6, II = +8, III = +20, IIII = +36 dioptrier



Ved at kombinere linserne i overensstemmelse med tabellen kan styrker fra +10 til +52 dioptrier opbygges.

› BAG-KORREKTION

Med A2 systemet er det enkelt at tilføje filter eller en cylinderkorrektion. Sæt blot den sorte korrektionsring bagpå og tryk 22mm korrektionslinsen fast i ringen. Det er ikke nødvendigt at anvende skruer.



› MONOKULÆRT

På grund af de korte afstande, dette system er designet til, er det kun til monokulær brug.

› DESIGN

Kikkert husets design gør, at så lidt materiale som mulig hindrer udsynet. Så det perifere syn generes så lidt som muligt. Hermed øges komforten og brugerens evne til at orientere sig.



› LET AT SLIBE IND

Tilpasning af A2 er enkel. Monteringslinsen sammen med den specielle indslibningsdel gør det lige så let at indslibe som et planglas. Systemet presses ind i monteringslinsen med høj præcision. Ingen skruer eller værktøj er nødvendig.



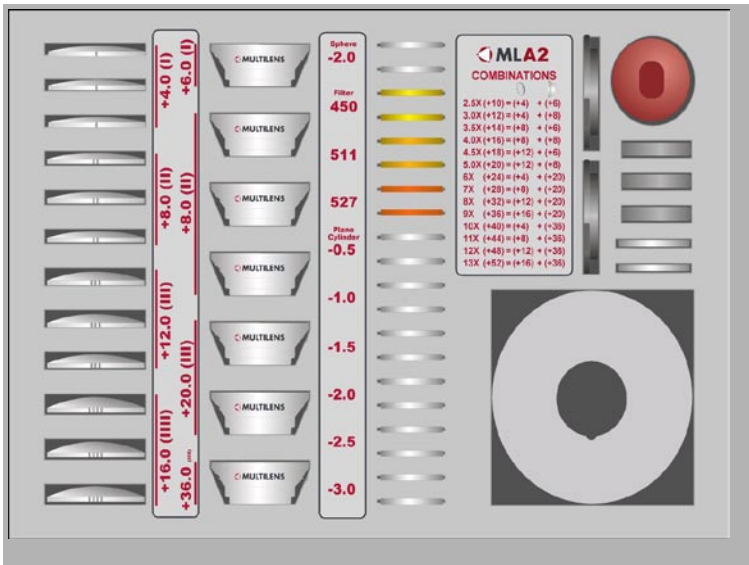
MLA2 KOMBINATIONER

2.5X (+10) = (+4) +(+6)
3.0X (+12) = (+4) +(+8)
3.5X (+14) = (+8) +(+6)
4.0X (+16) = (+8) +(+8)

4.5X (+18) = (+12) +(+6)
5.0X (+20) = (+12) +(+8)
6X (+24) = (+4) +(+20)
7X (+28) = (+8) +(+20)

8X (+32) = (+12) +(+20)
9X (+36) = (+16) +(+20)
10X (+40) = (+4) +(+36)
11X (+44) = (+8) +(+36)

12X (+48) = (+12) +(+36)
13X (+52) = (+16) +(+36)



TEST-SÆT

Vi kan levere et test-sæt. Boxen på billeder kan anvendes både som prøvesæt og arbejdsredskab til at sammensætte det individuelle system direkte ved afprøvningen af patienten.

Den indeholder et komplet udvalg af linser for at kunne indbygge korrekt styrke, cylinder og eventuel filterfarve. Boxen er et fint redskab til at finde den bedste løsning hurtigt og enkelt.

TOLERANCE

Okularlinsens størrelse og den plane flade mod øjet gør, at nøjagtig placering af systemet ikke er så kritisk som for andre stærke optiske linser. En ældre person kan derfor let anvende det uden nøjagtige justeringer.

MULTICOATED

Alle linser er antireflexbehandlet for at give bedste optiske kvalitet.

FILTER

Som med alle vore produkter er det naturligtvis muligt at levere filter i ML A2. Enten som planlinse eller indfarvet korrektionslinse placeret i korrektionsringen.

ÆNDRING AF STYRKE

Det er let at sammensætte og skifte styrken i systemet. For at sammensætte systemet sættes objektiv linsen på plads i linsehuset se billedet, og linsen trykkes fast. Linsen klikkes i rette placering uden behov for skruer.

Til udtagning og udskiftning af linse anvendes sugeskoppen som følger med. Linsen trækkes ud og en ny sættes ind.

Okularlinsen er altid fast fixeret i A2 linsehuset.



OMREGNINGSTABEL FOR ÆKVIVALENT-STYRKE

Selv om det første Aplanat-system ikke måles i ækvivalentstyrke, kan det stadig anvendes både til test og som hjælpemiddel. Ved hjælp af tabellen nedenfor kan den angivne aplanat styrke let omsættes til A2 ækvivalentstyrke.

ÆKVIVALENT-STYRKE

+12	→ +12	← +12
+16	→ +16	← +16
+20	→ +20	← +20
+24	→ +24	← +24
+28	→ +28	← +28
+32	→ +32	← +32
+36	→ +36	← +36
+40	→ +40	← +40
+44	→ +44	← +44
+48	→ +48	← +48
+52	→ +52	← +52

Forstørrelse: 3 – 13X (ækvivalentstyrke)

Synfelt: 44°

Vægt: 10 g

Korrektionsgrænse: ± 4 -10 dioptrier

Arbejdsafstand: 8 – 2 cm