

202895 Variabel Linse

Præsentation af produktet

Linsen med variabel brændvidde er glasklar og støbt af Silicongummi, et elastisk materiale med særdeles god langtidsholdbarhed.

Linsen er monteret i en holder af lakeret metal.

Igennem en PVC slange, der er forbundet med en sprøjte, kan linsen fyldes med vand. Med denne sprøjte kan vandmængden i linsen ændres.

Formen af linsen kan på denne måde varieres fra stærk konvex over til stærk konkav.



Den konvekse linse kan naturligvis også anvendes til at projicere billeder af genstande.

I biologiundervisningen kan linsen specielt anvendes med fordel til visning af vores øjnes tilpasning til syn på forskellige afstande. Når en belyst genstand placeres i forskellige afstande foran linsen, kan billedet projiceres op på en skærm (svarende til vores øjes nethinde) bag ved linsen.

For at få billedet skarpt, skal tykkelsen af linsen, altså brydningsevnen, tilpasses de forskellige afstande.

