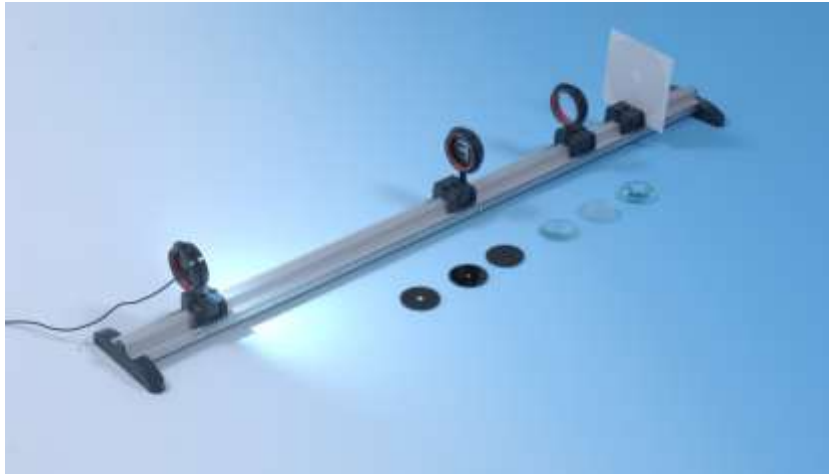


Optiekset met 1m rail

Itemnr. 004020



I – Onderdelen

De lichtbron is uitgerust met een krachtige LED lichtbron die lang meegaat en niet warm wordt. Ook verbruikt de LED weinig stroom : veilig en milieubewust.

De lenzen en objecten ($\varnothing$ 50mm) worden stevig op de lenshouder gehouden dankzij een ring die is vastgeschroefd om een nauwkeurige positionering te garanderen en het risico op val of breuk te voorkomen.

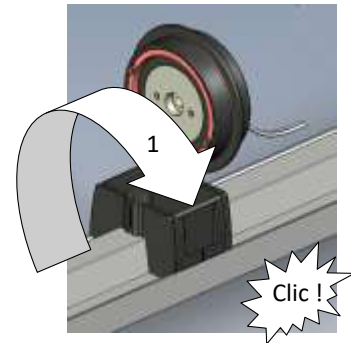
De set bestaat uit:

- Een 1-m optiekbank rail met een mm maatverdeling
- 1 lichtbron met LED op een steun (geleverd met de stroomadapter)
- 4 ruiters / lenshouders
- 1 wit scherm
- 1 dia met letter F
- Een set van 3 diafragma's ($\varnothing$ 3,5 en 8 mm)
- 1 set lenzen : f -100, +50, +100, +250 mm

II - Het plaatsen en verwijderen van de ruiters op de rail van de optiekbank.

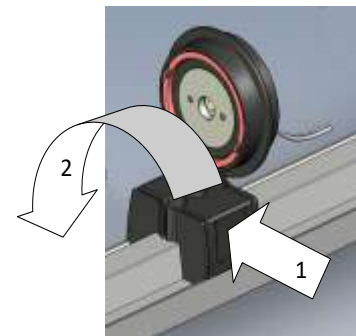
Het instellen van de ruiters op de optiekbank:

1. Steek de ruiters in de rail aan de zijde van de maatverdeling.
2. Trek de ruiters naar beneden op de bank zoals op de foto hiernaast getoond, totdat een je een vergrendelende klik hoort.



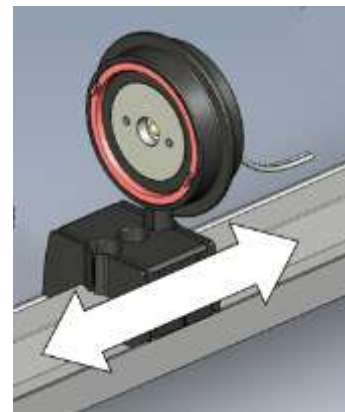
Het verwijderen van de ruiters van de optiekbank:

1. Duw op het flexibele deel van de ruiters, aan de zijde waar geen maatverdeling is.
2. Draai de ruiters **zonder te forceren**, zoals hiernaast weergegeven. Het is de zijde waar geen maatverdeling is waar de ruiters omhoog moet worden geheven, waarbij de zijde met maatverdeling als laatste van de rail losgemaakt moet worden.



III. Verplaatsen van objecten op de optiekbank

De ruiters van de objecthouders worden zo strak mogelijk gemaakt om goede plaatsing op optiekbank te garanderen. Als ze nieuw zijn, kunnen ze moeilijk te bewegen zijn op de rail. Om het glijden te vergemakkelijken, plaats je de ruiters op de bank zoals beschreven in de vorige alinea. Ga dan verder met verschillende heen-en-weer bewegingen op de bank, zodat je de ruiters licht gebruikt. Het glijden wordt heel snel soepeler.



IV. Lenzen instellen

Om precies de positie van het optisch centrum van de lens (of van de combinatie van lenzen) op de optische bank te bepalen, is het belangrijk dat deze correct in de steun worden geplaatst.

Hiervoor wordt de eerste ring vastgeschroefd, vervolgens wordt de lens direct in de steun geplaatst en de tweede ring vastgeschroefd. Het aandraaien van de lens gebeurt door om de beurt elke ring zo vast te draaien dat de schroefdraaddelen van de steun die aan beide zijden van de lens verschijnen identiek zijn.



V – Garantie

Dit apparaat heeft een garantie van 2 jaar, mits normaal gebruikt.