

MOTION+ TRACK & ACCESSOIRES

W54TRACK

GEBRUIKERSHANDLEIDING



cma-science.nl

Korte beschrijving

De CMA Motion+ Track & Accessoires Set biedt een solide basis voor het opzetten van experimenten met Motion+ karretjes. Het helpt u bij het creëren van eenvoudige, nauwkeurige opstellingen voor bewegingsonderzoek. De set bevat de rail en verschillende accessoires:

- Tweebenige steunvoet,
- Eénbenige eindstop,
- Verstelbare eindstop,
- Katrolbeugel,
- Katrol,
- Stangklem (2)
- massa 250 g (2)

Track

De metalen track/rails met lage wrijving is 1,2 m lang en voorzien van een metalen schaalverdeling.



Tweebenige steunvoet

De tweebenige steunvoet dient als voet voor één uiteinde van de track. Deze schuift in het uiteinde van de rail, waarbij de moer in de middelste gleuf aan de onderkant past. Door de bouten aan beide kanten te draaien, kan de track op de gewenste hoogte worden ingesteld.





Eindstop met één poot

De eindstop met één poot dient als steun en als eindstop. Hij schuift in het uiteinde van de track, waarbij de moer in de middelste gleuf aan de onderkant past. De hoogte van de rail kan worden aangepast door aan de bout te draaien.



Verstelbare eindstop

De verstelbare eindstop voorkomt dat karren van de rail afrollen. Deze schuift in het uiteinde van de rail en kan met een bout worden vastgezet voor een nauwkeurige positionering. Magneten (meegeleverd met Motion+ carts) kunnen in de pluggen van de stop worden geplaatst om de magneten in de kar af te stoten.



Katrol

De katrol bestaat uit een roterende as met zeer lage traagheid en 10 spaken. Hij heeft een V-vormige groef die een touw met een gewicht geleidt, waardoor de kracht via de katrol van richting kan veranderen.



Katrolbeugel

De katrolbeugel zet de katrol vast aan het einde van de rail. Hij schuift in het uiteinde van de rail en kan met een bout worden vastgezet. De katrol wordt met een bout aan de beugel bevestigd en de hoogte kan eenvoudig worden aangepast voor jouw practicum.



Stangklem (2)

De stangklem wordt gebruikt om de rail te ondersteunen met een statiefstandaard van de gebruiker. Steek de moer van de stangklem in de zijkant van de rail en plaats deze zoals gewenst. Steek vervolgens een stang in het gat van de klem en zet deze op de gewenste hoogte vast met de bout. Voor meer stabiliteit kunt u dezelfde opzet aan de andere kant van de rail herhalen met een andere standaard.



Massa stukken (2)

De twee gewichten van 250 g worden gebruikt om het gewicht van de cart te verhogen. Om een gewicht te bevestigen, verwijdert u de vleugelmoer en bout van het gewicht, plaatst u de boutkop in een van de excentrische sleuven bovenop de kar, schuift u het gewicht op de bout en zet u het vast met de vleugelmoer.



Warranty:

Motion+ Track & Accessoires rail heeft een garantie van 36 maanden vanaf de aankoopdatum op materiaal- en fabricagefouten, op voorwaarde dat het product onder normale laboratoriumomstandigheden is gebruikt. Deze garantie is niet van toepassing als de sensor door een ongeval of verkeerd gebruik is beschadigd.



Opmerking: Dit product is uitsluitend bedoeld voor educatieve doeleinden. Het is niet bedoeld voor industriële, medische, onderzoeks- of commerciële toepassingen.

Rev. 15/12/2025