

Bestelinformatie

P9901-4A SEK Statiefmateriaal
 P9902-4J SEK Dynamica
 P9160-4J Handleiding experimenten Dynamica

Accessoires:

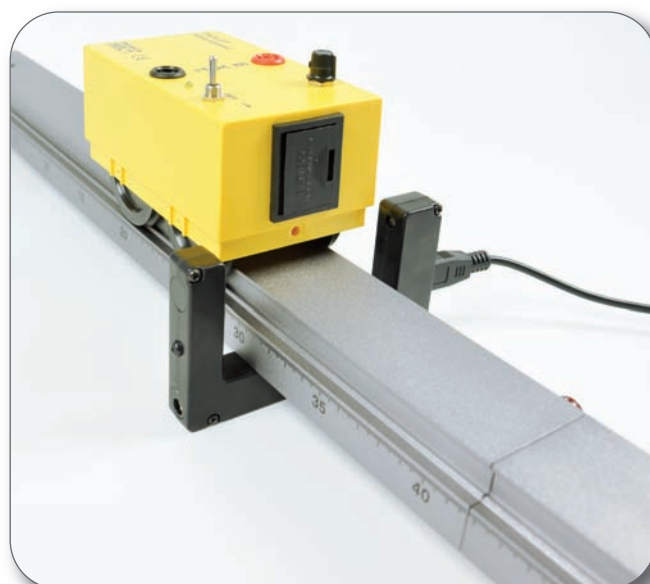
P1311-2H Tikkerband timer
 P1311-2G Metaalpapier
 of
 P1325-9S Teller met twee lichtsluizen, set



Experimenten

5. DYNAMICA:

- MES 5.1 Eenparige beweging
- MES 5.2 Versnelde beweging
- MES 5.3 Gemiddelde en momentane snelheid
- MES 5.4 Eenparig versnelde beweging
- MES 5.5 Vrije val
- MES 5.6 Wetten van Newton
- MES 5.7 Stoot en impuls
- MES 5.8 Traagheidsproeven
- MES 5.9 Potentiële en kinetische energie



MES 5.1 Eenparige beweging



MES 5.4 Eenparig versnelde beweging



MES 5.5 Vrije val

Kit bestaat uit:

Aantal	Art. nr.	Beschrijving
2	P1311-2A	Meetkarretje lage wrijving, met pin voor bevestiging van massaschijven
4	P1120-2F	Massaschijf, 50 g
3	P1120-2D	Massaschijf, 10 g
1	P1120-2C	Houder voor massaschijven, 10 g
2	P1311-2D	Stootveer, stalen veer voor demonstreren elastische botsing, te bevestigen op karretje
1	DM355-5S	Gatenwiel, wrijvingsarm, met houder en bevestigingsschroef voor tafels of rail. Gatenwiel is verstelbaar in twee richtingen
2	P1312-2A	Onderstel voor karretje
1	P1311-2E	Bladveer voor botsingsproeven met twee karretjes
1	P7240-1B	Draagstang, rond, L = 60 mm, D = 10 mm
1	P1100-1E	Rolmaat, L = 300 cm



P9902-4J SEK Dynamica



Meetkarretje
(aangedreven door batterij)

- 1 DM300-3A Karretje met instelbare snelheid**
Werkt op batterij, voor experimenten met constante snelheden; potmeter voor traploos instelbare snelheid. Instellingen: vooruit - achteruit - stilstaan
Aansluitingen voor externe voeding (voor niet-uniforme bewegingen), batterij (9V) kan verwisseld worden zonder de behuizing te openen



- 1 P5310-1B Rails en optische bank, 2 x 50 cm**
NTL aluminium railprofiel, geanodiseerd, stevige uitvoering met schaalverdeling in millimeters, kan met behulp van het koppelstuk worden samengevoegd tot een 1-m rail; met voorgeboorde gaten voor het bevestigen van randapparatuur of voor het instellen van een hellend vlak.



- 1 P5310-1S** Koppelstuk voor rails, universeel
- Opbergen:**
- 1 P7906-4J** Opbergmal voor Dynamica met uitsparingen voor gebruikte materialen
- 1 P7806-1G** Opbergdoos II groot, met deksel Inlegvel met 2 etiketten

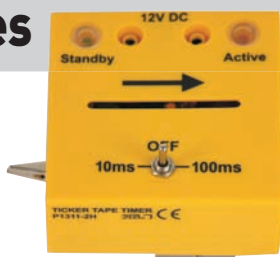
Rail met schaalverdeling



Accessoires

P1311-2H Tikkerband timer
Voor het aanbrengen van markeringen op een tikkerband. Instelbaar in drie standen:

- Uit
- Punten met 10-ms interval (voor vrije valbeweging)
- Punten met 100-ms interval (voor experimenten met het meetkarretje)



P1311-2G Metaalpapier tikkerband
30 m op rol, voor gebruik met de tikkerband timer



P1325-9S Teller met twee lichtpoortjes, set

- Digitale teller
Robuuste en handige teller, 12,5 mm, resolutie 10 ms, batterijvoeding
Instellingen: stopwatch / start - stop / lichtsluis
- 2 lichtsluizen
Tussenruimte: 78 mm
- 2 verbindingkabels
L = circa 135 cm per kabel

