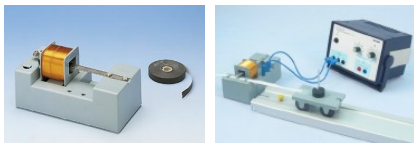
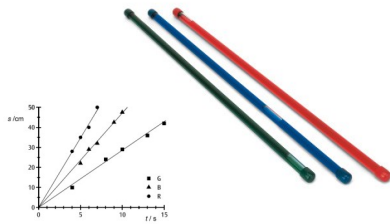


## Mechanica



### Buizen voor de studie van de ERB

3B SCIENTIFIC

Set van 3 gekleurde kunststof buizen gevuld met een viskeuze vloeistof waarin een luchtbel is aangebracht. Door de positie van de opstijgende luchtbel in functie van de tijd uit te zetten kan men de ERB bestuderen. Er wordt gebruik gemaakt van vloeistoffen met verschillende viscositeiten om de invloed van de snelheid aan te tonen. Afmetingen: Ø 13 x 500 mm.

Art. nr. 1003502

60,75 € - 20% = **47,60 €**

Nog 6 sets op voorraad

### Tijdtikker

PHYWE

Toestel voor het registreren van rechtlijnige bewegingen.

Art. nr. 11607.00

niet meer leverbaar

### Toebehoren

Art. nr.

Registreerstroken, b = 10 mm, l = 50 m, set van 5 stuks

11607.05

99,75 € - 20% = **79,80 €**

Nog 14 sets op voorraad

### Haakmassa's

EPL

Set van 10 massa's van 50 g voorzien van ophanghaakjes aan beide zijden. Uitgevoerd in vernikkeld staal en geleverd in een kunststof doosje.

Art. nr. M1066

19,95 € - 20% = **15,95 €**

Nog 1 set op voorraad

### Set schijfmassa's

CORNELSEN

Set bestaande uit een reeks gekleurde massa's met gleuf passend op een massahouder met ophanghaak. Inhoud: 4 massa's van 10 g, 4 massa's van 50 en 1 massahouder van 10 g. Massa's: uitgevoerd in gelakt staal. Massahouder: stevige constructie met niet afschroefbaar plateau. Totaal: 250 g. Tolerantie: ±1%.

Art. nr. M10661

32,35 € - 20% = **25,85 €**

Nog 5 sets op voorraad

### Set schijfmassa's

EDUMAD

Set bestaande uit een reeks massa's met gleuf passend op een massahouder met ophanghaak. Inhoud: 9 massa's van 10 g en 1 massahouder van 10 g. Uitvoering: vernikkeld staal. Totaal: 100 g.

Art. nr. M1309

10,45 € - 20% = **8,35 €**

Nog 8 sets op voorraad

### Schroefveren voor de wet van Hooke

EDUMAD

Bestaande uit een reeks van 5 veren met de volgende veerconstanten: 2,5-5-10-15-25 N/m. De veren zijn voorzien van een kunststof wijzer.

Art. nr. M8179

8,50 € - 30% = **5,95 €**

Nog 8 sets op voorraad

### Paradoxaal evenwicht - fleshouder

Scientific gadgets

Om aan te tonen dat een voorwerp in evenwicht is als het zwaartepunt zich onder het steunpunt bevindt. Bestaande uit een houten plank met opening voor een 2 liter fles.

Art. nr. WGS-032

18,90 € - 40% = **11,35 €**

Nog 2 stuks op voorraad



### Dynamometers, doorzichtig

SCIENCÉTHIC

Dynamometers in kunststof behuizing. Voorzien van een nulpuntinstelling en beveiligd tegen overbelasting. Ieder meetbereik heeft een eigen kleurcode.

- nauwkeurigheid: 2%
- schaallengte: 100 mm
- totale lengte: 270 mm

Meetbereik: 1 N. Aflezing: 0,01 N. Kleur: groen

Art. nr. 312-010

7,60 € - 25% = **6,10 €**

Nog 2 stuks op voorraad

Meetbereik: 2 N. Aflezing: 0,02 N. Kleur: geel

Art. nr. 312-011

7,60 € - 25% = **6,10 €**

Nog 7 stuks op voorraad

Meetbereik: 5 N. Aflezing: 0,05 N. Kleur: oranje

Art. nr. 1257.1

7,60 € - 25% = **6,10 €**

Nog 7 stuks op voorraad

Meetbereik: 20 N. Aflezing: 0,2 N. Kleur: rood

Art. nr. 312-014

7,60 € - 25% = **6,10 €**

Nog 1 stuk op voorraad



### Massadichtheid - Cilinders met gelijk volume

Set van 6 cilinders. Afmetingen: Ø 10 x 40 mm. Materiaal: aluminium, ijzer, koper, messing, zink en lood.

Art. nr. M1369

17,70 € - 25% = **13,25 €**

Nog 1 set op voorraad

### Massadichtheid - Cilinders met gelijke massa

Set van 6 cilinders. Massa: 50 g. Materiaal: aluminium, ijzer, koper, messing, zink en lood.

Art. nr. M1368

46,80 € - 50% = **23,40 €**

Nog 1 set op voorraad

## Vloeistoffen en gassen



### U-buis manometer

CHRISTIANI

Volledig uitgevoerd in kunststof. Schaalverdeling: -10...0...+10 cm / 1 mm. Buisdiameter: 7 mm.

Art. nr. 86859

24,70 € - 25% = **18,55 €**

Nog 3 stuks op voorraad

### Drukvoortplantingsapparaat van Pascal

CHRISTIANI

Toestel voor het aantonen van de gelijkmatige drukvoortplanting in vloeistoffen. Bestaande uit een plexiglas cilinder met 4 zijdelingse stijgbuizen. Geleverd met een siliconen stop en een plastieken meetspuut van 10 ml. Totale hoogte: 260 mm.

Art. nr. 86862

48,10 € - 25% = **36,10 €**

Nog 2 stuks op voorraad

### Atmosferische mat

Scientific gadgets

Rubberen mat van 260 x 260 mm met centrale haak.

Experiment: leg de mat op een volledig vlak en glad oppervlak en probeer vervolgens de mat te verwijderen door de haak verticaal omhoog te trekken.

Art. nr. WGS-094

45,50 € - 40% = **27,30 €**

Nog 3 stuks op voorraad



## Warmteleer



### Calorimeter, 950 ml, met verwarming

Voor de bepaling van de specifieke warmtecapaciteit van vaste stoffen en vloeistoffen en voor de bepaling van het elektrisch warmte-equivalent. Bestaande uit een glazen Dewar-vat (thermosfles) met een buitenwand uit kunststof en een uitneembare kunststof beker Ø 85 x 180 mm. Kunststof deksel met vaste roerder, afsluitbare opening voor het plaatsen van het verwarmingselement en opening voor de doorvoer van een thermometer of temperatuurvoeler. Het bijgeleverd verwarmingselement bestaat uit 2 in serie geplaatste weerstanden (2 en 4 Ω). Warmtecapaciteit: ca. 30 J/°C. Voeding: max. 12 V=.

Art. nr. 253081

168,00 € - 50% = **84,00 €**

Nog 1 stuk op voorraad



### Dompelkoker

Voor het verwarmen van kleine hoeveelheden water.

- vermogen: 300 W
- dompeldiepte: 55...95 mm
- afmetingen: Ø 35 x 160 mm
- lengte aansluitkabel: 750 mm
- voeding: 230 V~

Art. nr. 05947.93

10,70 € - 15% = **9,10 €**

Nog 6 stuks op voorraad



### Dompelkoker

Voor het verwarmen van kleine hoeveelheden water.

- vermogen: 1000 W
- dompeldiepte: 100...165 mm
- afmetingen: Ø 65 x 260 mm
- lengte aansluitkabel: 750 mm
- voeding: 230 V~

Art. nr. 04020.93

13,00 € - 30% = **9,10 €**

Nog 9 stuks op voorraad

## Elektriciteit



### Weerstandsdraad op metalen bord

3B SCIENTIFIC

Om aan te tonen dat de elektrische weerstand van een geleider afhankelijk is van de lengte, de doorsnede en de aard van het materiaal. Toestel bestaande uit een metalen bord met 6 weerstandsdraaden van 1 m lengte welke aan de uiteinden verbonden zijn met geïsoleerde 4 mm-stekkerbussen. Draadsoorten: constantaan Ø 0,35 mm, constantaan Ø 0,50 mm, constantaan Ø 0,70 mm (2x), constantaan Ø 1,00 mm en messing Ø 0,50 mm.

- invloed van de lengte: 1 constantaandraad of 2 constantaandraaden Ø 0,70 mm in serie
- invloed van de doorsnede: constantaandraaden Ø 0,35 - 0,50 - 0,70 - 1,00 mm
- invloed van het soort materiaal: constantaan - messing Ø 0,50 mm

Art. nr. 1009949

niet meer leverbaar



### Geleiders en niet-geleiders

3B SCIENTIFIC

Set van 8 proefstaafjes voor het bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen. Materialen: ijzer, aluminium, koper, staal, hout, glas, katoen en kunststof. Lengte: 200 mm. Geleverd in opbergkoker.

Art. nr. 1000948

29,10 € - 25% = **21,80 €**

Nog 1 stuk op voorraad



#### Coulombmeter

IPC

Digitaal meettoestel voor het bepalen van de grootteorde en van het teken van elektrische ladingen. Oplading door contact of inductie. Meetbereik: -1999...+1999 nC. Display: LCD 13 mm. Geleverd met een ladingsplaat en een 9 V batterij.

Art. nr. M5721

114,00 € - 40% = **68,40 €**

[Nog 2 stuks op voorraad](#)

### Trillingen en golven



#### Watergolvenapparaat - LED verlichting

EDUMAD

Voor de demonstratie van de voortplanting, weerkaatsing, breking, buiging en interferentie van watergolven. Toestel bestaande uit een doorzichtige waterbak geplaatst op een aluminium frame. Op de rand van het frame is een LED verlichting met flexibele arm alsook een houder voor het trillmechanisme gemonteerd. Onder de waterbak bevindt zich een schuin geplaatste spiegel voor de projectie van de golven op de doorzichtige voorwand. De golven worden opgewekt door een elektromagnetische triller waarop golvenopwekkers voor vlakke of cirkelvormige golven kunnen worden bevestigd. De bedieningsunit biedt de mogelijkheid om de frequentie en de amplitude van de golven te regelen en om de werkingsmodus in te stellen (verlichting al dan niet gesynchroniseerd met de triller). De frequentie van de triller kan op een LED display afgelezen worden.

- afmetingen golvenbak: 300 x 300 mm
- afmetingen projectiescherm: 300 x 300 mm
- LED verlichting: 3 W
- toebehoren: golvenopwekkers voor vlakke golven en voor 1 of 2 cirkelvormige golven, vlakke en holle/bolle reflectieplaten, hindernissen voor het verkrijgen van een enkele of dubbele spleet en een set plexiglas platen (platbolle lens, platholle lens en trapeziumvormige plaat).
- voeding: netadapter

Art. nr. M3032

590,00 € - 40% = **354,00 €**

[Nog 1 stuk op voorraad](#)

