

Wrijvingsstaven

Materiaal	Diameter	Lengte	Art. nr.	
Glas	8 mm	300 mm	40485.06	1,10 €
Glas	12 mm	300 mm	000-015	6,40 €
Eboniet	12 mm	300 mm	000-013	4,90 €
Polypropyleen	8 mm	175 mm	13027.09	4,00 €
Plexiglas	8 mm	175 mm	13027.08	10,95 €
Plexiglas	12 mm	300 mm	000-014	5,10 €
Plexiglas en PVC	10 mm	250 mm	1002709	10,80 €

Draailager voor wrijvingsstaven

CHRISTIANI

Kogelgelagerde houder voor wrijvingsstaven en staafmagneten. Gemonteerd op kunststof voet.

Art. nr. 93748 7,75 €

Wrijfdoeken

Materiaal	Afmetingen	Art. nr.	
Zijde	200 x 200 mm	06207.00	5,40 €
Schuimrubber	100 x 100 mm	06209.00	5,40 €
Schapenvacht	100 x 100 mm	000-016	8,50 €
Vilt, natuurlijk haar	100 x 100 mm	06204.00	12,30 €

Experimenteerset wrijvingsselectriciteit

CHRISTIANI

Bestaande uit een drietal wrijvingsstaven, een drietal wrijfdoeken en een doosje met isobolletjes.

Art. nr. 86875 34,50 €

Inhoud

Inhoud	Aantal
Glazen staaf, Ø 12 x 200 mm	1
Ebonieten staaf, Ø 12 x 200 mm	1
Plexiglas staaf, Ø 12 x 200 mm	1
Wollen doek, 200 x 200 mm	1
Zijden doek, 150 x 150 mm	1
Hazenvel, 100 x 100 mm	1
Isobolletjes, doosje	1

Vlierpitbolletjes - vlierpitstaafjes

Omschrijving	Art. nr.	
Geïsoleerd statief, h = 250 mm, incl. polystyreenbolletje met ophangkoord	000-106	10,80 €
Vlierpitbolletjes met ophangkoord, 1 paar	93746	1,90 €
Vlierpitstaafjes, l = 80 mm, 6 stuks	027-133	5,75 €
Polyesterdraad, l = 200 m	02412.00	4,00 €



Elektroscoop van Kolbe

3B SCIENTIFIC

Zeer gevoelig meetinstrument voor experimenten met statische elektriciteit. Metalen behuizing met glazen voor- en achterwand. Voorzien van een 4 mm-aardingsbus. Brede wijzer met puntlager. Ingebouwde meetschaal. Afmetingen: 170 x 110 x 190 mm. Toebehoren: condensatorplaat Ø 50 mm gemonteerd op 4 mm-stekker.

Art. nr. 1001027 175,00 €

Toebehoren

	Art. nr.	
Sferische geleider, Ø 30 mm, op stekker	1001026	15,60 €
Sferische geleider, Ø 85 mm, op stekker	1000938	39,20 €
Beker van Faraday, Ø 70 x 115 mm, op stekker	1000972	29,60 €



Coulombmeter

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 €



Kooi van Faraday

CHRISTIANI

Kooi voor de afscherming van elektrostatiche velden. Vervaardigd uit metalen draadnet. Diameter 240 mm, hoogte 320 mm.

Art. nr. 06249.00 131,00 €

Toebehoren

	Art. nr.	
Krokodillenklem met stekker	93747	5,15 €
Houder voor elektroscoop blaadjes	89936	6,15 €
Elektroscoop blaadjes, l = 120 mm, 1 paar	89937	4,90 €

Elektrostaticch molentje

Voor het aantonen van de elektrische spitswerking. Gemonteerd op een geïsoleerde voet met 4 mm-stekkerbus. Aan te sluiten op een elektriseermachine of bandgenerator. Afmetingen: Ø 200 mm.

Art. nr. M5099 38,15 €



Blazende punt

EDUMAD

Om aan te tonen dat door de elektrische spitswerking een kaarsvlam kan weggeblazen worden. Puntvormige naald gemonteerd op een geïsoleerde voet met 4 mm-stekkerbus. Aan te sluiten op een elektriseermachine of bandgenerator.

Art. nr. M5046 33,60 €



Conische geleider

EDUMAD

Om aan te tonen dat op een spitse punt de ladingsdichtheid het grootst is. Bestaande uit een metalen cilinder met opgezette conus. Gemonteerd op een geïsoleerde voet met 4 mm-stekkerbus. Aan te sluiten op een elektriseermachine of bandgenerator. Afmetingen: Ø 70 x 220 mm.

Art. nr. M5204 46,45 €



Experimenteerset « elektrostatica »

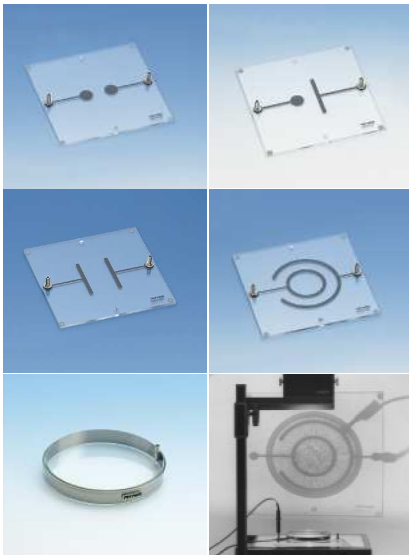
3B SCIENTIFIC

Met deze experimenteerkoffer kunnen een hele reeks experimenten uitgevoerd worden voor het aantonen van diverse elektrostatiche verschijnselen. De verschillende elementen zijn gemonteerd op 4 mm-stekkers en zijn derhalve snel uitwisselbaar en gemakkelijk te monteren op het geïsoleerd statief. Aan te sluiten op een elektriseermachine of bandgenerator. De set bestaat uit:

- universeel statief
- geïsoleerde staaf met 4 mm-stekkerbus
- wrijvingsstaaf uit kunststof
- sferische geleider Ø 30 mm
- papierparasol
- vierpitballetjes (10 stuks)
- paar vierpitballetjes op geïsoleerd statief
- kunststof beker met bolvormige elektrode
- kunststof beker met spitsvormige elektrode
- elektrostaticsch molentje
- elektrostatiche bel
- heen en weer rollende bol
- vonkenladder

Art. nr. 1000924

375,00 €



Toestel voor de elektrische veldlijnen

PHYWE

Voor het zichtbaar maken van de veldlijnen van verschillende elektrodenconfiguraties d.m.v. een overheadprojector. De elektroden zijn in de vorm van dunne geleidende lagen aangebracht op plexiglas platen en zijn verbonden met 4 mm-stekkerbussen. Een met ricinusolie en griesmeel te vullen plexiglas cuvet wordt bovenop de elektroden geplaatst. Aangezien er geen contact is tussen de olie en de elektroden is een snelle en propere wissel van elektroden mogelijk. Om vonkenoverslag te vermijden is het aan te raden de hoogspanning aan te brengen d.m.v. een hoogspanningskabel.

- cuvet: Ø 120 mm
- platen: 180 x 180 mm
- vereiste spanning: 25 kV (max. 30 kV !)

Art. nr. 06251.77

298,00 €

Inhoud	Aantal
Cuvet voor de elektrische veldlijnen	1
Modelelektrode "2 bollen"	1
Modelelektrode "bol en plaat"	1
Modelelektrode "platencondensator"	1
Modelelektrode "cilindercondensator"	1

Toebehoren	Art. nr.	
Ricinusolie, 250 ml	31799.27	21,35 €
Griesmeel, 500 g	06255.00	2,35 €
Hoogspanningskabel, 30 kV, l = 1000 mm	07367.00	20,60 €



Leidse fles

EDUMAD

Hoogspanningscondensator op te laden met een elektriseermachine of bandgenerator. Afmetingen: Ø 105 x 130 mm. Geleverd met ontlander.

Art. nr. M5088

49,00 €