

SCIENCE
SEPTEMBER 2016 - APRIL 2017

praktikrant

natuurkunde | scheikunde | biologie | techniek | robotica



F370060

Exclusief bij Eurofysica:
Bandgenerator

22 cm bol, vonk 10 cm
Opgebouwd volgens het Van de Graaff ontwerp. Genereert vonken met een lengte tot 100 mm en heeft opvallend weinig last van vochtige lucht of andere omgevingsfactoren.

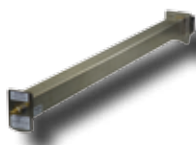
Meer Frederiksen vindt u op pagina 15!

AANBIEDING
€ 455,55 € 410,00

Rubensbuis

De Rubens buis toont op een spectaculaire wijze een staande golf in een vlammenpatroon. Bekijk ook de film op onze website!

I19216



PRIJS
€ 319,80

NAO

De NAO robot is erg veelzijdig voor het onderwijs! Dankzij zijn menselijke trekjes spreekt hij leerlingen aan en kan hij hen leren te programmeren op alle niveau's. Als docent kunt u met de NAO ook zelf snel een eenvoudige les programmeren of u zet hem in om uitgebreid projectmatig te programmeren met uw leerlingen.

I40450



SCHOLENPRIJS!
€ 5.790,00



Labjassen katoen

Wit lang model met drukknopsluiting. 100% katoen. Voorzien van 4 zakken. Geschikt voor dames en heren.

I18579 t/m I18584

AANBIEDING
€ 16,50 € 14,00



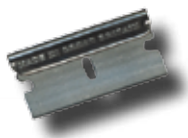
Eurofysica
INSTRUMENTEN

Exact wat u nodig heeft



> Verbruiksartikelen tegen gunstige prijzen

> Verkrijgbaar per verpakking



100 Starmesjes

Budgetdealverpakking van 100 stuks. Scheermesje met houder.

B221129**BUDGETPRIJS**
€ 14,50

Prepareernaald

Recht model met kunststof handvat en RVS naald. Spitse naald. Per 10 stuks.

B221128**PER 10 STUKS**
€ 3,50

Magnesium lint

Magnesium lint. Dikte 0.3 mm. +/- 31 gram.

B221260**BUDGETPRIJS**
€ 7,50

Staafmagneet

Per set. Sterke magneten ingesloten in hard plastic. 80 x 20 x 10 mm.

B221150**BUDGETPRIJS**
€ 5,40

Latex handschoenen

Handschoenen latex, gepoederd. Voor éénmalig gebruik. Verpakking 5 dozen van 100 stuks.

B221137 Maat S
B221120 Maat M
B221138 Maat L
B221139 Maat XL

**5 X 100 STUKS**
€ 34,50

Krokodillenklem

Budgetdeal verpakking van 50 stuks Krokodillenklem, vernikkeld.

B221108**PER 50 STUKS**
€ 9,95

Reageerbuishouder

De houder heeft een spanwijdte van 12-18 mm. Houten uitvoering. Verpakking per 12 stuks.

B221136**PER 12 STUKS**
€ 8,00

Panorama beschermbril

Modern lichtgewicht gebogen model, vervaardigd uit nylon en voorzien van blank acrylaat glas en zijkapjes. Verpakking van 10 stuks.

B221105**PER 10 STUKS**
€ 49,00

Petrischalen

Budgetdeal verpakking 480 stuks. Petrischaal van glashelder polystyreen, schaal en deksel, voor éénmalig gebruik, kiemarm verpakt.

B221110**PER 480 STUKS**
€ 46,00

Bekerglazen laag model

Bekerglazen met maatverdeling en schenktuit. Borosilicaatglas 3.3. De inhoudsmaten van 50 ml, 100 ml, 150 ml en 250 ml worden geleverd per 12 stuks. De inhoudsmaten 400 ml, 600 ml, 800 ml en 1000 ml worden geleverd per 6 stuks.

B221200 t/m B221208**BIJV. 50 ML**
per 12 st. € 12,85

Bekerglazen hoog model

Bekerglazen met maatverdeling en schenktuit. Borosilicaatglas 3.3. De inhoudsmaten van 50 ml, 100 ml, 150 ml en 250 ml worden geleverd per 12 stuks. De inhoudsmaten 400 ml, 600 ml en 1000 ml worden geleverd per 6 stuks.

B221210 t/m B221218**BIJV. 50 ML**
per 12 st. € 12,60

Reageerbuizen, 1000 stuks

Budgetdeal verpakking van 1000 reageerbuizen. Reageerbuis zonder rand met ronde bodem, afmeting 150x16 mm, hard glas.

B221124**BUDGETDEAL**
€ 101,20



Robotics LT Beginner set

Een complete set om de wereld van robotica te ontdekken. Met meer dan 200 onderdelen en verschillende sensoren kunnen leerlingen 12 modellen bouwen die aansluiten op de dagelijkse praktijk zoals een koelkast, wasmachine, stoplicht of een schuifdeur. Met de gratis software ROBO Pro Light kan snel en eenvoudig worden geprogrammeerd.

140601

AANBIEDING

€ 139,50 € 125,00

3D Printer

Met de eenvoudig zelf te bouwen stabiele 3D-printer kun je oneindig veel verschillende objecten printen. Gebruikers leren de grondbeginselen van 3D-printen en ontwikkelen inzicht in deze revolutionaire techniek die nog veel belangrijker zal worden in de toekomst! Er wordt PC-Software meegeleverd. Vanaf nu leverbaar!

140607

NIEUW!



NIEUW

€ 599,00

NAO

De NAO robot is erg veelzijdig voor het onderwijs! Dankzij zijn menselijke trekjes spreekt hij leerlingen aan en kan hij hen leren te programmeren op alle niveau's. Van eenvoudig met visuele taal of uitgebreid met bijvoorbeeld C++ en Python. Als docent kunt u met de NAO ook zelf snel een eenvoudige les programmeren of u zet hem in om uitgebreid projectmatig te programmeren met uw leerlingen.

De NAO herkent mensen en objecten, reageert op gezichten, voorwerpen en spraak. Hij kan zelfstandig zijn weg vinden in een ruimte, dansen, voetballen en yoga. Zaken die voor mensen heel gewoon zijn, maar voor een robot heel bijzonder. Maak uw leerlingen wegwijz in robotica en programmeren met deze vriendelijke robot.

Op een leuke, laagdrempelige en interactieve manier kennismaken met de NAO? Dat kan. We komen graag bij u langs om een gastles te geven. Samen met u stemmen we de les af op uw wensen. Neem voor alle mogelijkheden contact met ons op!

140450



SCHOLENPRIJS

€ 5.790,00

STEM Energie, Kracht & Robotica Set

Deze kit beschikt over een selectie van diverse thema's. Bestaat uit 2110 componenten waar 118 modellen mee te bouwen zijn. Componenten zoals tandwielen, sensoren, actuatoren, blokken, panelen, motoren, assen, wielen, een fotocel, zonnecel, versnellingsbakken, led's, een elektronische magneet, encoder-motoren, en één fischertechnik ROBO TXT controller met een voeding.

140629



AANBIEDING

€ 639,00 € 575,10



Training Robotics

Hulp nodig bij het opstarten van Robotica in uw lessen? Volg dan een trainingsmiddag Fischertechnik Robotics LT Beginner. Tijdens deze praktische training gaat u zelf bouwen en programmeren, zodat u voorbereid bent op de vragen van uw leerlingen. Na afloop krijgt u een uitgebreide handleiding en een certificaat mee naar huis!

369967

PRIJS

€ 245,00

LEGO basisset EV3

Met de veelzijdigheid van het LEGO bouwsysteem in combinatie met de nieuwe Slimme Steen (P brick) en de bijbehorende sensoren en motoren is een nieuwe generatie robots mogelijk. LEGO® MINDSTORMS® Education-robots bieden voor ieder niveau en leeftijd een uitdaging in het bouwen en programmeren van robots. Met deze set zijn 5 verschillende modellen te bouwen.

140550



AANBIEDING

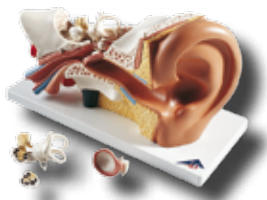
€ 359,90 € 323,55



Model oor

Zichtbaar zijn zowel de buitenste gehoorgang als het middenoor en het inwendige oor. Trommelmvies met hamer, aambeeld en slakkenhuis zijn uitneembaar. 3x vergroot.

306010



AANBIEDING

€ 89,50 € 79,00



Model oog

Oogmodel, ca. 3 maal vergroot, uitneembaar in 6 delen.

307015

AANBIEDING

€ 72,00 € 64,80



Wervelkolom

Dit populaire model van de wervelkolom voor patiëntvoorlichting en onderwijs is ook het meest betaalbare model. Deze rug is volledig flexibel en ontworpen voor hands-on demonstraties.

310581

AANBIEDING

€ 82,00 € 73,80



RealCare baby

Net als een echte baby (realistisch qua gewicht, kenmerken en afmeting) vraagt hij 24 uur om verzorging waarmee een zeer

realistische ouderschapssituatie gesimuleerd kan worden. In verschillende uiterlijke kenmerken te leveren.

339000

AANBIEDING

€ 1.859,00 € 1.500,00

SOA practicumkit

Complete SOA-simulatiekit voor 30 leerlingen. Behorende bij het les-pakket Lang Leve de Liefde.

300165



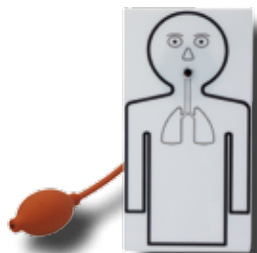
AANBIEDING

€ 51,00 € 39,50

Robotroker

Met deze robotroker kan men aantonen hoeveel teer er in het lichaam per sigaret wordt geïnhaald.

300124



AANBIEDING

€ 69,00 € 54,00



Model bloedsomloop

Reliëfmodel, ca. 1/2 natuurlijke grootte, schematische voorstelling van het bloedvatenstelsel van de mens. Niet uitneembaar.

308030

AANBIEDING

€ 199,00 € 179,00

Alcohol en drugs-baby set

De drugsbaby en alcoholbaby in één pakket. Ideale voorlichting over het effect van alcohol en drugs tijdens de zwangerschap.

339017



AANBIEDING

€ 925,00 € 795,00



Bloedsimulatie kit

Kunstmatig bloedkit voor het bepalen van de bloedgroepen en rhesus factor (Engelstalig).

De kit bevat het kunstmatig bloed van vier verschillende "testpersonen". Je bepaalt er de verschillende bloedgroepen en rhesus factor mee.

300110

AANBIEDING

€ 96,30 € 85,00

Torso

Torso, tweeslachtig met afneembaar hoofd, verwisselbare mannelijke en vrouwelijke geslachtsorganen en foetus van drie maanden. Natuurlijke grootte. Uitneembaar in 24 delen.

303030



AANBIEDING

€ 699,00 € 629,00



Bloeddrukmeter practicum

Bloeddrukmeter en stethoscoop in één set. Bloeddrukmeter aneroïde type. Stethoscoop uitgevoerd met een enkelvoudig vlak membraanborststuk.

300112



AANBIEDING

€ 35,00 € 24,95

Medi-test pH/ proteïne

Meditest bepaling pH en eiwit in urine. Verpakking 50 stuks.

300191



AANBIEDING

€ 7,95 € 6,50

Fruitvliegjes

Verkrijgbaar in diverse culturen en stadia (eitjes, poppen, larven en volwassen fruitvliegen). Ten

behoefte van genetische experimenten. Ook verkrijgbaar een anesthesie kit, vials en stoppen.

301800 t/m 301821



PRIJS VANAF

€ 16,60

Alcoholbril

De bril simuleert een alcoholpercentage van 0,8 - 1,5 promille. Een waardevol product om het thema alcohol te behandelen.

300134



AANBIEDING

€ 217,55 € 189,00

Model schedel chimpansee

Afgietsel van een mannelijke chimpansee schedel, gemaakt van SOMSO-Plast.

Onderkaak is functioneel en afneembaar.

312970



PRIJS

€ 188,10

Medi-test glucose

Meditest-strookjes voor bepaling van glucose in urine. Verpakt per 50 strips.

300192



AANBIEDING

€ 8,20 € 6,75

Medi-test glucose/ eiwit

Meditest strookjes voor bepaling glucose en eiwit in urine. 50 stuks.

300194



AANBIEDING

€ 9,40 € 6,75

Schedel koe

Schedel koe, natuurlijk preparaat. De schedel wordt geleverd zonder hoorns.

312904



AANBIEDING

€ 364,00 € 328,00

Dissectieschaal

Aluminium schaal met een inlage (kussen) van vinyl. Inlage is los te bestellen onder nummer 193508.

193506



PRIJS

€ 18,40

Model Teek

Nauwkeurig, gedetailleerd kopie van de teek. Schaal: 25:1.

312970



PRIJS

€ 25,-



- > **Ontworpen voor het onderwijs**
- > **10 jaar garantie**
- > **Ergonomisch design**

De biologische microscopen van Euromex voor het middelbaar onderwijs zijn beschikbaar in mono-, bino-, en trinoculaire versies en in verschillende prijscategorieën. Uitgerust met semiplan of plan objectieven voor helderveld-, fasecontrast microscopie. De scherpstelling kan coaxiaal of niet coaxiaal zijn.

De **MicroBlue** is een monoculaire schoolmicroscop met achromatische objectieven en instelbare LED verlichting. De **EcoBlue** serie is specifiek ontworpen voor onderwijs doeleinden met een beperkt budget. De **BioBlue** serie is specifiek ontworpen voor het biologisch onderwijs.



Microscop MicroBlue LED

De regelbare LED verlichting zorgt voor een helder, contrastrijk beeld. De microscop is voorzien oplaadbare batterijen (3 x NiMH batterijen). Een ander voordeel van LED is dat de preparaten en de microscop niet warm worden.

192079

AANBIEDING
€ 146,70 € 129,00



Microscop BioBlue LED met kruistafel

De XY tafel zorgt voor groot gebruikersgemak en veel nauwkeu- riger werken. Het verschuiven van het preparaat gebeurt veel geleidelijker en preciezer dan met de hand, vooral bij de 400x vergroting. Met 4x, 10x en 40x vergroting.

192059

AANBIEDING
€ 281,70 € 229,00



Microscop EcoBlue LED

De EcoBlue microscopen zijn specifiek ontworpen voor het onderwijs met ergonomie en een uitstekende prijs/kwaliteitsverhouding in het oog. De oculairen zijn geborgd en de microscopen zijn uitgerust met preparaat-beveiliging. Geïntegreerde fijn- en grof-regelknoppen. De standaard regelbare LED-verlichting zorgt voor duidelijk beeld met een hoog contrast en veel kleuren. Bijkomende voordelen zijn dat de microscop en het preparaat niet warm worden en dat de levensduur van de LED vele duizenden uren is. Met 4x, 10x en 40x vergroting.

192085

AANBIEDING
€ 195,00 € 169,00



Microscopenposter

Een leerling kan alle onderdelen van een microscop zien en de benaming erbij.

xx-microscop

AANBIEDING
€ 12,50 € 5,00

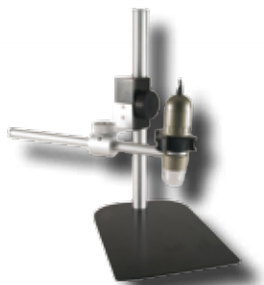


- > **Maak van iets kleins iets groots!**
- > **Makkelijk aan te sluiten op het digibord**
- > **Verkrijgbaar in veel uitvoeringen**

Dino-Lite statief en houder

Dino-Lite statief buis en houder
Vierkante metalen voet met verticale
buis en een houder die in verschillende
hoogtes instelbaar is.

199133



PRIJS

€ 129,00

Dino-Lite Pro HR 5M

Dino-Lite digitale microscoop Pro HR 5M voor haarscherpe beelden, zelfs bij hogere vergroting. Vanwege de hoge resolutie is dit de optimale oplossing voor het weergeven van het microscopische beeld op een groot scherm of om de microscopische beelden te gebruiken om af te drukken.

199130

PRIJS

€ 570,00



Voorwerpglasjes

Voorwerpglasjes gesneden, 76 x 26 mm.
Budgetdealverpakking van 500 stuks.

B221242

BUDGETDEAL

€ 15,50



Dekglasjes

Dekglasjes 18 x 18 mm 1000 stuks.
Budgetdealverpakking 10 doosjes van
100 stuks.

B221240

BUDGETDEAL

€ 12,85



Insectenloop

Insectenloop 2,5X. Grote loop met een
lensdiameter van 55 mm.

191094



AANBIEDING

€ 4,90 € 4,00

Kijkpotjes

Bestaat uit een grote doorzichtige
bak met zes individuele kijkpotjes
(loop) met vergrotende deksel. Set
van 6 stuks.

401036



AANBIEDING

€ 9,20 € 8,25



Lenspapier

Lenspapier boekje van 50 vel, 8 x 10 cm.

118221

AANBIEDING

€ 4,80 € 3,95

Prepareernaald

Budgetdealverpakking van 10 stuks.
Recht model met kunststof handvat en met
spitse RVS naald.

B221128



BUDGETDEAL

€ 3,50

Entellan

Entellan, snelwerkend insluitmiddel.
Flesje van 25 ml.

191265



PRIJS

€ 8,30

Chemicaliënset voor preparaten

Voor het kleuren van preparaten. De set
bestaat uit methyleen blauw, eosine geel,
fuchsine en aniline blauw.

191148



SETPRIJS

€ 33,20



Kennis maken met robotica

In Nederland wordt Robotica in de nabije toekomst alleen maar belangrijker. Om u daarop voor te

bereiden en te ondersteunen hebben we een cursus Kennismaking met Robotica ontwikkeld. We gaan tijdens deze cursus onder andere aan de slag met de NAO-robot en fischertechnik Robotica. Een leerzame, uitdagende en informatieve dag inclusief lunch!

369968

INCL. LUNCH
€ 245,00

Veiligheid in uw BiNaSk omgeving

Veiligheid in het BiNaSk lokaal. Hoe hoort het eigenlijk? Wat moet je doen? Wat moet je weten? Wat is veilig en wat juist niet? In de cursus wordt op deze en vele andere vragen op een heldere en duidelijke manier antwoord gegeven. We geven tips en zetten alle relevante informatie op een rij. Er is ook voldoende mogelijkheid om ervaringen uit te wisselen. Een interactieve en leerzame dag die is gevalideerd door Registerleraar.

369968

INCL. LUNCH
€ 245,00



Microscopencursus

Tijdens deze cursus gaat u één of twee van uw eigen Euromex X-serie microscopen repareren en afstellen. Na het volgen van

de cursus kunt u de belangrijkste reparaties en het onderhoud zelf uitvoeren. Hiermee verlaagt u de onderhoudskosten van uw microscopen!

369907

2 UUR
€ 95,00



Sensor ondersteunend leren met de LabQuest

Hebt u een LabQuest aangeschaft en wilt u er zo snel mogelijk mee kunnen werken? Kom naar de cursus waarin de basis van de LabQuest wordt behandeld. In deze cursus raakt u bekend met de vele mogelijkheden, bediening, diverse sensoren en didactiek van de LabQuest. Na de cursus kunt u volop aan de slag. Ook wordt er extra aandacht besteed aan datasharing. Hiermee zijn meetgegevens live te zien op elk apparaat met een browser zoals tablets en smartphones. Deze cursus is gevalideerd bij Registerleraar. Na afloop ontvangt u een certificaat van deelname!

369952

3 UUR
€ 160,00



VERNIEUWD!



DNA Elektroforese en bloedonderzoek

DNA is razend populair op scholen en dat is begrijpelijk. Wat is er nu leuker dan geheime ontrafelen op een praktische manier? En ondertussen wordt de

theorie inzichtelijk gemaakt op een leuke manier. Wilt u hier ook mee aan de slag? Kom dan naar onze vernieuwde cursus DNA Elektroforese en bloedonderzoek. In één middag krijgt u alle handig tips om DNA ook bij u op school op een laagdrempelige manier te introduceren. U gaat onder andere zelf bepalen wie de dader is met behulp van DNA gel-elektroforese en gaat u een bloedgroep bepalen.

369951

3 UUR
€ 255,00

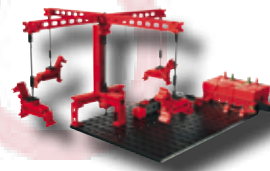
Robotica LT beginner

Hulp nodig bij het opstarten van Robotica in uw lessen? Volg dan een trainingsmiddag Fischertechnik Robotics LT Beginner. Tijdens deze praktische training gaat u zelf bouwen en programmeren, zodat u voorbereid bent op de vragen van uw leerlingen. Na afloop krijgt u een uitgebreide handleiding en een certificaat mee naar huis!

369967

INCL. LUNCH
€ 245,00

Zie ook de aanbieding van de beginnersset op pagina 3!





*"For more than 60 years both companies produced
and delivered high quality teaching equipment for science.
The combined experience makes us your perfect partner for the future!"*



Passion for science



Eurofysica[®]
HOLLAND

Exact wat u nodig heeft

Rosmalen, augustus 2016

Beste relatie,

Wij zijn blij u te kunnen informeren dat Eurofysica B.V. per 1 augustus 2016 onderdeel is geworden van Frederiksen Scientific A/S. Eurofysica heeft de afgelopen jaren een nauwe samenwerking opgebouwd met Frederiksen Scientific, een grote internationale speler in de markt van exacte leermiddelen.

Net als Eurofysica heeft Frederiksen Scientific passie voor exacte vakken en zijn zij dagelijks bezig met het onderwijs. De afgelopen 60 jaar hebben beide bedrijven met oog voor kwaliteit leermiddelen ontwikkeld, geproduceerd en geleverd voor exacte vakken zoals natuurkunde, scheikunde en biologie. Altijd met het uiteindelijke doel kwalitatieve hoogwaardige producten te leveren met een goede service op ieder niveau in het onderwijs.

De synergie tussen beide bedrijven is zo groot dat het een logische stap is voor Eurofysica om onder de vlag van Frederiksen Scientific verder te gaan. Met het internationale en professionele Frederiksen Scientific achter zich zal Eurofysica zich de komende jaren verder kunnen ontwikkelen en groeien in de Nederlandse markt.

Dankzij de schaalvergroting kunnen wij u nog betere service, levertijden en prijzen bieden dan u al van ons gewend was. De naam Eurofysica en de adviseurs blijven geheel tot uw beschikking, evenals onze website. Lopende en nieuwe orders worden afgehandeld zoals u van ons gewend bent: Met de beste service en kwaliteit!

Heeft u vragen over de overname, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen. Wij staan u graag te woord.

Met vriendelijke groet,

Het Eurofysica Team



Green Energy

Hoe kun je op milieuvriendelijke manier elektriciteit opwekken? Hoe werkt een brandstofcel en hoe kun je dus waterstof produceren? "Renewables" zal onze belangrijkste energiebron zijn van de toekomst.

I40621



AANBIEDING

€163,00 € 146,00

Drive systems

Hoe kan de wind worden gebruikt om te rijden? Hoe kun je met een gebogen staaf rijden? Wat is het verschil tussen aandrijving via wrijving en een rubber band? Deze kit geeft inzicht in de werking van de verschillende soorten aandrijvingen.

I40626



AANBIEDING

€68,50 € 62,00

Simple machine

40 modellen, zoals voertuigen met besturing, bulldozer met rupsbanden, kraanliet of windmolen met reductie tandwielen geven leerlingen op speelse wijze een fascinerend inzicht in de wereld van de technologie.

I40624



AANBIEDING

€75,00 € 67,50

Physics

Ballen rollen op de unieke flex-rails door middel van diverse gebouwde banen. Ze worden versneld, vertraagd, vormen kettingreacties, schieten door de lus en door chicanes met peddels en schakelaars. Een met een motor aangedreven lift brengt de ballen omhoog. De effecten zijn gebaseerd op verschillende fysische fenomenen (versnelling, traagheid, kracht, evenwicht, behoud van energie, momentum, wetten van de beweging).

I40622



AANBIEDING

€105,85 € 95,00

Elektronics

Eenvoudige schakeling, serie en parallelle verbinding, elektronische schakelingen met transistoren, condensatoren, weerstanden en LED's. Stap voor stap brengt deze kit de elementaire elektronica bij.

I40628



SETPRIJS

€118,30 € 106,00

Mechanics

Belangrijkste onderwerpen: Mechanisch, structurele, dynamische, inwerking van krachten op lichamen en objecten etc. Basis van mechanica en statica.

I40625



AANBIEDING

€99,60 € 89,00

Pneumatics

Deze set toont op basis van realistische modellen de werking van de compressor, pneumatische kleppen en cilinders. De krachtige en compacte compressor staat garant voor een betrouwbare werking van de modellen met perslucht. Met deze set kan een totaal van acht modellen worden gebouwd.

I40627



AANBIEDING

€112,00 € 100,00

STEM

Het fischertechnik STEM programma combineert wiskunde, techniek, natuurkunde en scheikunde. De projectthema's zijn mechatronica, cybernetica, schetsen en documentatie, constructies, mechanische systemen, besturingssystemen, sensorsystemen, motoren en overige actuatoren, automatisering, grondbeginselen van robotica en mobiele Robotica.

Het programma vult gemakkelijk een paar maanden van het onderwijs en heeft een systematische aanpak.

I40630



AANBIEDING

€755,00 € 679,00



Spuitflessen met opdruk

Spuitfles VITsafe 500ml met opdruk.



I17323	Distilled water	€ 7,00	€ 5,95
I17324	Aceton	€ 8,70	€ 6,95
I17325	Methanol	€ 7,00	€ 5,95
I17326	Ethanol	€ 7,00	€ 5,95

PRIJS VANAF
€ 5,95



Micropipet

Deze pipet is geschikt voor algemene doeleinden. Te gebruiken bij het pipetteren van nauwkeurige volumes. Air-displacement-pipet. Inclusief doppen in verschillende kleuren zodat in kleur, bovenaan aan de pipet, kan worden gevarieerd door de gebruiker. Wordt geleverd met vet en twee "sleuteltjes" zodat de pipet kan worden onderhouden en gekalibreerd.

F013404	2- 20 microliter
F013406	20- 200 microliter
F013408	100- 1000 microliter

AANBIEDING
€ 92,20 € 82,95

Gasslang budgetdeal

Gasslang 10 of 50 meter.

B221100	10 meter	€ 22,50
B221102	50 meter	€ 99,00

BUDGETDEAL
vanaf € 22,50

Communicerende vaten

Om aan te tonen dat het niveau van een vloeistof in verbonden reservoirs constant is, ongeacht de grootte of vorm van de reservoirs. De 'vaten' zijn gemonteerd op een plastic voet.

F163000

AANBIEDING
€ 64,65 € 58,20

Gasverzamelzakjes

Plastic zak voorzien van 6,5 mm plastic slang. Geschikt voor het bewaren van kleine hoeveelheden gas. Verpakking van 25 stuks.

F073100

AANBIEDING
€ 14,60 € 13,15

Micropipet 1000-5000 microliter



Deze pipet is geschikt voor algemene doeleinde. Te gebruiken bij het pipetteren van nauwkeurige volumes.

F013409

AANBIEDING
€ 92,20 € 82,95

Oogspoelfles



Is altijd direct gebruiksklaar omdat de fles gevuld is met gesteriliseerd water dat, zolang de fles verzegeld is, minstens 2 jaar goed blijft. Hierdoor is het steeds weer ververset praktisch overbodig geworden. Na gebruik dient deze oogspoelfles door een nieuwe vervangen te worden, waardoor u altijd verzekerd bent van direct inzetbare en steriele oogspoelvloeistof. Voorzien van houdbaarheidsdatum en speciale waaivormige sproeikop.

I18621

AANBIEDING
€ 24,90 € 22,00

Pelton watertribune



Gemonteerd werkend model waarmee door middel van stromend water elektriciteit wordt opgewekt om een lampje te laten branden.

F170500

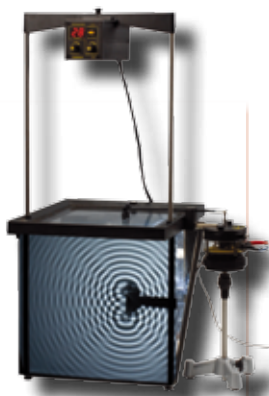
AANBIEDING
€ 92,40 € 79,00



Golfbak compleet

Watergolven hebben het voordeel dat ze zichtbaar zijn en ze bewegen zo langzaam dat de studenten de golfverschijnselen direct kunnen waarnemen. Door gebruik te maken van de optische eigenschappen van water, kunnen deze worden vergroot en zichtbaar gemaakt op een scherm.

F221100



AANBIEDING
€ 756,50 € 680,00

> **Geen verzendkosten bij orders boven € 150,00**

> **Wij leveren alles voor BiNaSk**

Materiaalsoorten

Set met 6 blokjes van verschillende materialen: Al, Fe, Zn, Cu, Pb en hout.

F150000



AANBIEDING
€ 7,65 € 6,90

Spiraalveer

De veer (3 meter) wordt gebruikt voor demonstratie van transversale trillingen en het produceren van staande golven. Groot, robuust en gemakkelijk te zien voor een groot publiek.

F215565



AANBIEDING
€ 19,15 € 17,00

Nulkaant liniaal

Kunststof witte uitvoering, met krasvaste tekst. Afmetingen 1000 x 25 x 5 mm. Verdeling in cm aan één zijde en in mm/cm aan andere zijde.

111117



AANBIEDING
€ 8,90 € 6,95

Melde toestel

Trillingsmechanisme ter demonstratie van staande golven in een koord en bepaling van de golflengte als functie van de spankracht. Triller voorzien van staafje voor statiefmontage.

119206



AANBIEDING
€ 36,95 € 25,00

Practicumbalans

Degelijke uitvoering met blauwe voetplaat uit hard kunststof. Draagvermogen 500 g. Gevoeligheid 20 mg. Geschikt voor hydrostatische wegingen d.m.v. apart leverbare lichtmetalen brug 121023.

Compleet met RVS afneembare schalen van 120 mm diameter.

111023



AANBIEDING
€ 141,65 € 110,00

Rolcentimeters in box

15 stuks rolcentimeters 111134 in handige opbergbox met deksel en inlage.

111135



AANBIEDING
€ 42,00 € 37,50

Set gelijke massa

Set van verschillende stoffen met gelijke massa maar ongelijke dichtheid. Bestaande uit een messing, aluminium en perspex blok van elk 100 gram.

111109

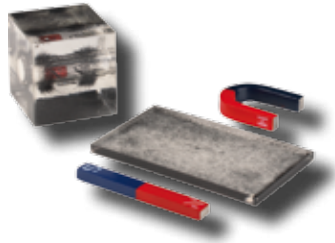


AANBIEDING
€ 18,40 € 6,50



Demonstratieset 2D en 3D

Demonstratieset magnetische velden 3D. Deze set bestaat uit een magneetkrachtlijnenmodel 3D, magneetkrachtlijnenmodel 2D, twee staafmagneten en een hoefmagneet.



Beide modellen zijn gevuld met ijzervijlsel in een visceuze vloeistof. In het centrum van het 3D-model zit een gat voor een doorvoer van een staafmagneet. Het 2D-model kan met beide type magneten gebruikt worden.

F339610

AANBIEDING
€ 34,45 € 31,00



Staafmagneten

Ticonal-900 staafmagneet, 2 stuks in een doosje. Magneet met de volgende afmetingen 75 x 15 x 10 mm, rood/wit gelakt, compleet met kunststof tussenplaatje en twee ijzer vernikkelde sluitstukjes.

I14500

AANBIEDING
€ 14,95 € 13,25

Magneet supersterk



Ronde supersterke schijfmagneet, 8 mm diameter en 10 mm hoog. Deze Neoflux magneet is verrassend sterk en daardoor inzetbaar voor diverse proeven.

I14520

AANBIEDING
€ 2,75 € 2,45

Magneet plus voeding

Electromagneet model Hercules
Deze verbazingwekkende demonstratie bewijst hoe krachtig electromagnetisme kan zijn! Slechts gevoed door een 9 V PP3 batterij heeft deze, op het oog kleine magneet, een hefkracht van 150 kg!

I14548

AANBIEDING
€ 43,00 € 36,00



Demoset

Demonstratieset magnetische velden 2D. Voor de demonstratie van tweedimensionale magnetische veldlijnen. Het veld wordt gevisualiseerd door ijzervijlsel dat in een visceuze vloeistof zweeft. Magneet niet inbegrepen!

F339620

AANBIEDING
€ 9,80 € 8,80



Ijzervijlsel

Geschikt voor proefjes met betrekking tot magnetisme. 250 gram in plastic strooibusje met dop.

I14510

AANBIEDING
€ 3,30 € 2,00



Wervelstroomset

Ter demonstratie van de wet van Lenz. Bestaande uit een aluminium en een kunststof buis van 50 cm lang en twee ronde supersterke Neoflux magneten van 8 mm diameter en 10 mm lang. Indien beide magneten tegelijkertijd door de buizen naar beneden vallen zal de magneet die door de aluminium buis valt steeds duidelijk later beneden zijn.

I14530

AANBIEDING
€ 17,50 € 14,50

Hoefijzermagneet

Benen rood/zilver gelakt met noord/zuid aanduiding en sluitplaatje. Totale hoogte 140 mm, beenafmeting 20 x 10 mm, ruimte tussen de benen 57 mm.

I14555



AANBIEDING
€ 21,00 € 16,00



FreezeROD



Deze FreezeROD is een nieuw toestel dat de geleiding laat zien bij een lage temperatuur naar een nog lagere temperatuur. Dit product

is zo ontwikkeld dat het de basisprincipes van de thermodynamica weergeeft en het voor de leerlingen interessant maakt.

I11650

AANBIEDING

€ 16,10 € 12,50

Voeding

Eenvoudige gestabiliseerde kortsluitvaste voeding, gebouwd in een stalen kast.

Uitgevoerd met een analoge volt- en ampèremeter, netsnoer, verlichte aan/uit schakelaar, kleurgecodeerde veiligheidsbussen en regelknop voor de spanningsregeling. Primair beveiligd met een buiszekering, secundair beveiligd met een elektronische stroombegrenzer tot 2 A.

I14609



AANBIEDING

€ 52,50 € 39,00



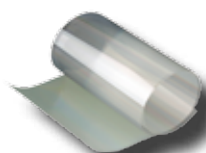
Schuifweerstand

Deze schuifweerstand zijn gemonteerd in een kast met veiligheidsaansluitingen. De binnenkant van de weerstand is gewikkeld op een stabiele keramische kern. Met drie veiligheidsaansluitingen op de kast, zodat de weerstand kan dienen als een variabele weerstand of een spanningsdeler.

F422050

AANBIEDING

€ 71,25 € 63,50



Folie 500 I/mm

Tralierooster 500 Lijnen sheet. Filmbaad, afmeting 600 x 150 mm met 500 I / mm kan worden gebruikt als een optisch raster.

F324580

NIEUW

€ 17,10



Zwaartekracht

Dit apparaat is bijzonder geschikt om de aantrekkingskracht van objecten (massief) als gevolg van de zwaartekracht te visualiseren. Apparaat bestaat uit een flexibel zeil met een inklapbaar frame. Het is compleet en na montage klaar om de studie van de zwaartekracht tot leven te wekken.

I11246

AANBIEDING

€ 183,90 € 165,00

Multimeter digitaal max. 10A

Deze digitale multimeter is geschikt voor practicumgebruik en beveiligd tegen overbelasting. De bediening van deze meter is zeer eenvoudig en bovendien zijn alle meters voorzien van een handleiding. De meegeleverde meetsnoeren zijn voorzien van veiligheidsstekers.

I14046



AANBIEDING

€ 13,80 € 12,00

Kleuren flappen

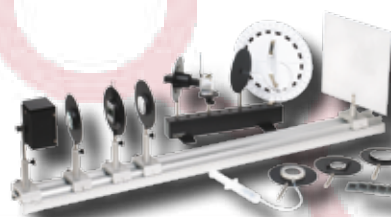


Set van zes doorzichtig, gekleurde "peddels". Gemaakt van acryl. Zitten aan elkaar door middel van een splitpen.

F308540

NIEUW

€ 11,00



Demo optiek

De set bevat alle benodigde materialen om de meest elementaire optiekproeven te kunnen doen. Alle onderdelen zijn van degelijke kwaliteit en optimaal op elkaar afgestemd. De onderlinge uitwisselbaarheid is daardoor gegarandeerd. Alle onderdelen kunnen ook apart worden besteld.

I12300

AANBIEDING

€ 1.698,- € 995,00



Voeding 2-24V AC/DC 5A

Een eenvoudige en robuuste voeding. Uitgerust met automatische thermische beveiliging tegen overbelasting. Een goede keuze voor onderwijs of laboratoria voor beginnende studenten.

F361065



AANBIEDING
€ 199,00 € 175,00

Voeding 1-12V AC/DC 6A



Een eenvoudige en robuuste stroombron. Uitgerust met automatische thermische beveiliging tegen overbelasting. Een goede keuze voor beginnende studenten.

Stapsgewijze regulering van zowel AC als DC in

stappen van 1 V.

F361055

AANBIEDING
€ 175,80 € 158,20

Tijd- en frequentiemeter

Deze microprocessor gestuurde acht cijferige timer kan worden gebruikt voor meten van tijdsintervallen, periodes, omwentelingen per seconde, frequentie, pulsen etc.

F200250



AANBIEDING
€ 628,25 € 565,00

Vrije val toestel

Vrije val apparaat voor het aantonen van de onafhankelijkheid van de massa van het vallende voorwerp en de valversnelling. Ook invloed van de luchtweerstand kan worden onderzocht.

F198010



AANBIEDING
€ 115,95 € 104,35



Demonstratiemultimeter

Multimeter voor demonstraties. Druk, pH, temperatuur, frequentie, spanning, stroom en weerstand. De volledige aandacht van studenten bij een demonstratie houden vereist betrokkenheid van de studenten. Deze multimeter voor demonstraties biedt studenten - overal in het klaslokaal - de mogelijkheid om de afgelezen waarden zelf te zien.

F386770

AANBIEDING
€ 896,00 € 807,00



Tijdmeter

Tijdsmetingen van 0,03 ms tot 27 uur. Nauwkeurigheid 0,01 ms, accepteert start- en stopsignalen van microfoons, fotodioden of elke aan/uit-schakelaar aangesloten op de 4 mm bussen, handmatige stopwatchfunctie, eenvoudige bediening, uitstekend geschikt voor practicum.

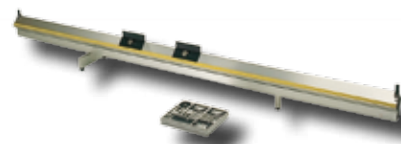
F200260

AANBIEDING
€ 227,40 € 204,00

Luchtkussenbaan

Het ideale materiaal voor experimenten met eenparige beweging, constante versnelling, tweede wet van Newton, behoudswetten, elastische en onelastische botsingen.

F195000



AANBIEDING
€ 454,00 € 408,00

Accessoireset bij luchtkussenbaan

Standaard accessoireset voor luchtkussenbaan F195000. Bestaat uit bumpervorken, bumperplaten, naald, buis met was, houder met haak, vaantjes 25 mm, vaantje 100 mm, massa's voor de wagen, katrol.

F195002



AANBIEDING
€ 94,50 € 85,00



MEUBILAIR



NIEUW!

Gratnells bak met oplader

Gratnell bak met oplader. Witte uitvoering. Een compacte oplossing voor het veilig opbergen en het snel

opladen van diverse devices. Geschikt voor maximaal 10 devices. Deze Power trays kunnen ook geplaatst worden in meubilair (vervaardigd voor de standaard bakken van Gratnell), Gratnell opbergrekken en de rolwagens van Gratnell.

119490 Gratnells bak 150 mm € 357,00 **€ 315,00**

119491 Gratnells bak 225 mm € 396,80 **€ 355,00**

VANAF

€ 315,00



NIEUW!

Gratnells bak met oplader/synchronisatie

Gratnell bak met lader en mogelijkheid tot synchroniseren.

Een compacte oplossing voor het veilig opbergen, snel opladen en synchroniseren van diverse devices. Synchronisatie is mogelijk met behulp van de geïntegreerde USB-invoerpoort. Geschikt voor maximaal 10 devices.

119492 Gratnells bak 150 mm € 425,30 **€ 380,00**

119493 Gratnells bak 225 mm € 467,95 **€ 375,00**

VANAF

€ 380,00



Gratnell opbergbak voor telefoons

Een compacte oplossing voor het veilig opbergen van 30 telefoons.

Inclusief deksel.

119497

NIEUW

€ 14,75



Callero kast met 24 bakken van 75 mm

Kleur zilver. Geleverd met wielen en pootjes zodat u zelf de keuze kunt maken. Standaard geleverd met 24 bakken met artikelnummer 119365 kleur transparant.

119511

AANBIEDING

€ 541,90 € 487,00



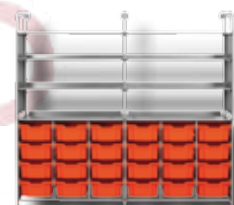
Callero kast met 16 bakken van 75 mm

Kleur zilver. Geleverd met wielen en pootjes zodat u zelf de keuze kunt maken. Standaard geleverd met 16 bakken met artikelnummer 119365 kleur transparant.

119520

AANBIEDING

€ 435,30 € 382,00



Callero kast met 24 bakken van 150 mm

Kleur zilver. Met muurbevestiging. Standaard geleverd met 24 bakken met artikelnummer 119375 kleur transparant.

119528

AANBIEDING

€ 1.340,40 € 1.206,-



Ontworpen voor het opbergen van leermiddelen en verbruiksmaterialen



Stofwerend, temperatuurbestendig tot 108 graden Celcius en brandvertragend



NIEUW!

Gratnell rolwagen voor powertrays

Gratnell rolwagen voor powertrays. Rolwagen, geschikt voor maximaal 3 powertrays van 150 mm of 2 powertrays van 225 mm.

Rolwagen kan op een veilige manier worden afgesloten. Exclusief powertrays. Kleur zilver/grijs.

119485

AANBIEDING

€ 355,60 € 320,00



Callero kast met 9 bakken van 150 mm

Kleur zilver. Geleverd met wielen en pootjes zodat u zelf de keuze kunt maken. Inclusief 9 bakken met artikelnummer 119375 kleur transparant. (Indien een ander kleur bakken gewenst dan bij bestelling opgeven).

119510

AANBIEDING

€ 349,45 € 314,00



**NIEUWE
UPDATE!**

Chemicaliënmanager

De Chemicaliënmanager is altijd up-to-date. Alle gegevens, zoals formules, molmassa, H- en P- zinnen, gevarenetiketten met bijbehorende codes, CAS nummers en MSDS (Material Safety Data Sheet) worden constant bijgehouden, zonder dat u daar iets voor hoeft te doen. Evenals het direct toegankelijke calamiteits scherm per chemische stof met bijbehorende EHBO voorschriften. De Chemicaliënmanager is een intuïtieve applicatie waarbij het eenvoudig is om chemicaliën bij te houden, vindplaatsen aan te maken en omverpakte chemicaliën zelf toe te voegen en te voorzien van het juiste etiket. De kosten zijn eenmalig € 350,00 en maandelijks € 12,50.

341000

PRIJS

€ 350,00

- > **Door gebruikers hoog gewaardeerd!**
- > **Meer dan 1.000 verschillende schoolchemicaliën met alle actuele wettelijke vermeldingen**
- > **Zelf gevulde practicumflesjes kunnen in nieuwe samenstelling eenvoudig toegevoegd worden**
- > **In geval van calamiteiten kunt u snel beschikken over een lijst met alle chemicaliën inclusief vindplaats en hoeveelheid**
- > **Voor ieders veiligheid snel een calamiteits scherm beschikbaar van de betreffende stof**

Nieuw in de Chemicaliënmanager

De Chemicaliënmanager wordt continu bijgehouden, maar ook steeds verbeterd. Wij luisteren naar de reacties van de gebruikers en nemen de wensen mee in de ontwikkeling van de Chemicaliënmanager. De laatste nieuwe toevoeging is dat alle chemicaliën, waar nodig, worden ingedeeld in een gevaarclassen. Zo hoeft u de ADR-klasse niet meer op te zoeken in het veiligheidsinformatieblad, maar ziet u deze direct terug bij de betreffende stof. Zo kunt u sneller bepalen hoe de stof opgeslagen dient te worden.



Kleurenprinter pakket



Ideale oplossing voor het printen van GHS labels t.b.v. de chemicalienmanager. Steeds meer scholen kiezen voor het gemak en de tijdsbesparing die deze printer met zich meebrengt.

Indien u de Chemicaliënmanager en deze printer gelijktijdig aanschaft, profiteert u van € 200,00 voordeel!

341030

AANBIEDING

€ 1.299,00 € 1.099,00

Cursus “Is uw BiNaSk-omgeving veilig?”

Inzicht in uw chemicaliën is één, maar veiligheid gaat verder. Kom naar onze praktische cursus “Veiligheid in uw BiNaSk omgeving”. Veiligheid in het BiNaSk lokaal. Hoe hoort het eigenlijk? Wat moet je doen? Wat moet je weten? Wat is veilig en wat juist niet? In de cursus wordt op deze en vele andere vragen op een heldere en duidelijke manier antwoord gegeven. We geven tips en zetten alle relevante informatie op een rij. Er is ook voldoende mogelijkheid om ervaringen uit te wisselen. Een interactieve en leerzame dag die is gevalideerd door Registerleraar.

369958

PRIJS

incl.lunch € 245,00



Software updates!

Regelmatig komen er nieuwe gratis updates en verbeteringen uit voor alle Vernier applicaties. Check www.vernier.com/downloads voor de laatste versies. Updaten is belangrijk voor iedereen die gebruik maakt van de nieuwste sensoren en interfaces, zoals de LabQuest Stream.

Onze GRATIS apps voor multiplatform toepassingen worden continu verbeterd op het gebied van nieuwe functionaliteiten.

Benieuwd naar wat er mee kan? Download ze gratis in uw app store en bestel eenmalig de GW-TEMP wireless sensor voor slechts € 90,00!

113469

PRIJS EENMALIG
€ 111,50 **€ 90,00**



LabQuest Stream™

LabQuest Stream™ de nieuwste telg in de Vernier interface familie welke draadloze én bedrade toepassing voor multi platform toepassingen toegankelijk maakt.

Met de LabQuest Stream™ kunnen leerlingen simultaan data verkrijgen via Bluetooth of USB kabel met een Smartphone, tablet, Chromebook of computer. Connectiviteit via Bluetooth is vooral belangrijk voor scholen waar toegang via WiFi beperkt of niet mogelijk is. Met de USB kabel kan ook direct met een Chromebook of computer met Logger Pro verbinding worden gemaakt.

Een interface met meerdere kanalen voor zowel draadloze verbinding met smartphones en tablets als bekabelde USB verbinding met Chromebooks en Windows en Apple computers. Kan in de klas en buiten gebruikt worden. 3 Analoge en 2 digitale aansluitingen voor simultaan meten met meerdere sensoren. Draadloze sample frequentie 1000 samples per seconde, met USB kabel 100.000 samples per seconde. Hoge capaciteit oplaadbare accu voor langdurig meten. Oplaadbaar via AC adapter of USB kabel

113107

NIEUW!
€ 280,85



Energiesensor

De Vernier energie sensor maakt het makkelijk om spanning, stroom, vermogen en daarmee de energie van een bron

zoals kleine windturbines of

zonnepanelen inzichtelijk te krijgen. Deze sensor is een combinatie van een spannings- en stroomsensor. Zodra beide aangesloten worden zal de LabQuest of Logger pro dit herkennen als de energie sensor. Als alleen de spanning- of stroomsensor aangesloten wordt zal deze ook als losse spanning- of stroomsensor herkend worden.

113326

AANBIEDING
€ 111,50 **€ 99,00**

Colorimeter

Ideaal om te gebruiken bij bijvoorbeeld onderzoek naar de wet van Lambert Beer, bepalen van de concentratie van onbekende oplossingen of kinetische reacties. Voorzien van 1-knops automatische calibratie.

113514



AANBIEDING
€ 162,30 **€ 146,00**

Magneetveld sensor

Gevoelig genoeg om het magnetisch veld van de aarde te meten. Ook te gebruiken om velden rond permanente magneten, spoelen en elektrische apparaten te bestuderen. Door de draaibare sensorkop zijn transversale en longitudinale metingen mogelijk.

113533

AANBIEDING
€ 81,85 **€ 73,65**



Smeltpuntbepalingsapparaat

Met het Vernier MLT-BTA smeltpuntbepalingsapparaat kan nauwkeurig de smeltemperatuur of een smelttraject van vaste stoffen worden bepaald.

Sluit de MLT-BTA aan op een Vernier interface om de meting uit te voeren. Nauwkeurige resultaten door de ingebouwde RTD temperatuursensor met een bereik van 30°C tot 260°C..

113459



AANBIEDING
€ 711,25 **€ 640,00**



GC2-MINI gaschromatograaf



Compacte GC die omgevingslucht gebruikt als draaggas. Stikstof of een ander inert gas kan ook ingezet worden, maar is niet noodzakelijk.

Inclusief experimentenboek met onder andere de volgende experimenten:

- Onbekende stoffen identificeren.
- Estervorming verifiëren.
- Gefractioneerde destillatie.
- Gas chromatografie onderzoeken.

I13125

AANBIEDING
€3.237,15 € 2.913,-

SVIS Spectrofotometer

Spectrofotometrie is een analysemethode welke heel veel in de chemie wordt gebruikt en wordt als onderwerp standaard in het scheikunde curriculum behandeld. Naast onderzoeken betreffende

de relatie tussen concentratie en absorptie (Wet van Lambert Beer) is spectrofotometrie ook heel geschikt voor onderzoek naar kinematische reacties. Laboratoriumspectrofotometers zijn kostbaar. De speciaal voor educatie ontwikkelde Vernier spectrofotometer is door zijn in verhouding lage prijs en eenvoud in gebruik al jaren een hardloper in het assortiment. Met de apart te verkrijgen fiberglas kabel kunnen er bij schei- en natuurkunde ook emissie spectra worden gemeten! De theorie van de Wet van Lambert Beer staat uitgebreid beschreven in de lesmethodes.

I13120

AANBIEDING
€ 563,05 € 507,00

SpectroVIS Vernier Optical Fibe



Glasvezelkabel met kuvetadapter voor SVIS (plus) spectrofotometer.

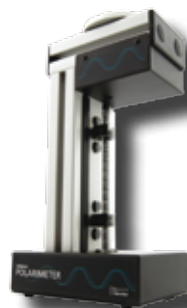
Hiermee wordt de Spectrovis Plus een emissiespectrometer.

I13121

AANBIEDING
€ 97,40 € 87,65

Polarimeter

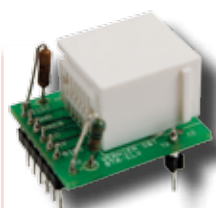
*In werking te zien op de Woudschoten
Chemie Conferentie op 4 november 2016.*



De polarimeter kan worden gebruikt om de chirale eigenschappen van optisch actieve monsters te meten zonder chemische of fysische aantasting van het monster zelf.

I13313

AANBIEDING
€ 704,20 € 633,00



Protoboard connector

Protoboard connector voor Arduino en NI Elvis. Met deze connector kunnen analoge Vernier sensoren op een eenvoudige manier

gekoppeld worden aan een Arduino of NI Elvis.

I13507

analoog

I13508

digitaal

AANBIEDING
€ 14,70 € 13,25

Arduino SparkFun Redboard

Het SparkFun RedBoard is een Arduino-compatibel board, speciaal geschikt om te werken met het Vernier Arduino Interface Shield. Het board is volledig compatible met een Arduino R33 lay-out.

I13340



AANBIEDING
€ 35,30 € 31,75

Arduino interface shield



Het Vernier Arduino Interface Shield past direct op het RedBoard en voegt er 2 analoge BTA en 2 digitale BTD aansluitingen aan toe. Het interface shield is ontwikkeld om gebruikt te worden met

het SparkFun Arduino RedBoard maar werkt ook met de Arduino Uno en andere vergelijkbare producten.

I13341

AANBIEDING
€ 35,30 € 31,75



Teclubrander

Deze Teclubrander is geschikt voor aardgas. Voorzien van luchtregelschijf, naalddventiel voor gasregeling en slangaansluiting. Hoogte 16 cm, passend onder driepoot 21 cm. Capaciteit 154 l/uur.

118126

AANBIEDING
€ 30,50 € 24,75

Driepoot

Zware staal uitvoering, pootjes voorzien van beschermkopjes. Driepoot 21 cm hoog, ringdiameter 12 cm inwendig.

118145



AANBIEDING
€ 8,80 € 7,90



Teclu-unit

De Teclu-unit bestaat uit een gelakte metalen voet met RVS driepoot en loskoppelbare teclubrander. Het geheel is zo gemaakt dat u de Teclu-unit met slang (oprolbaar) makkelijk in de kast kunt opbergen en snel weer beschikbaar heeft.

118123

AANBIEDING
€ 68,50 € 49,50



Laboratoriumjas

Kleur wit. Uitvoering 33% katoen / 67% polyester.

118683 t/m 118692

AANBIEDING
€ 17,40 € 14,75

Laboratoriumjas 100% katoen

Wit lang model met drukknopsluiting. Voorzien van 4 zakken. Deze labjas is uitgevoerd met één rij drukknopen, twee voorzakken, één borstzak, één binnenzak en een ophanglus. Dubbele stiknaden.

118579 t/m 118586



AANBIEDING
€ 16,50 € 14,00

Destillatieset

Destillatieopstelling NS14/23 bestaat uit en wordt geleverd in Grattells opbergbak:

- 1 STK NS rondbodemkolf 100 ml NS14
- 1 STK NS Destilatie opzet 2x kern NS 14
- 1 STK NS Liebigkoeler lengte 160mm NS14
- 1 STK NS destilatiethermometer -10/+110 C
- 1 STK NS allonge gebogen NS 14
- 3 STK NS verende klem voor NS 14
- 1 STK Clip-On deksel voor opbergbak
- 1 STK Opbergbak 312x427x75 mm rood
- 1 STK Inzet 6 verschillende vakken.

117710

AANBIEDING
€ 101,90 € 92,00



pH meter zakmodel

Ideaal voor gebruik in het veld. Voorzien van ingebouwde elektrode en batterijen. Nastelbaar op 2 meetpunten.

118069

AANBIEDING
€ 62,50 € 58,00

Magneetroerder

Magneetroerder met verwarming. Robuust van bouw en geschikt voor het roeren van volumes tot 5 liter. Het temperatuurbereik loopt van de omgevingstemperatuur tot 325°C.

118078



AANBIEDING
€ 306,00 € 265,00



Periodiek systeem

Tweezijdig bedrukte kaart met aan de voorzijde de wetenschappelijke versie en aan de achterzijde een populaire versie met een voorstelling van elk element.

Reuzenformaat: 210x150cm.

119778

AANBIEDING
€ 195,00 € 175,00



Kogelstootapparaat

Extra grote uitvoering met 5 stalen kogels van 25 mm diameter. Totale hoogte 23 cm, breedte 15 cm en diepte 15 cm. Uitgevoerd

met zware stalen voet.

111265

AANBIEDING

€ 79,95 € 59,00

Geheugendraad

Buig het metaal en zet het metaal vervolgens in warm water. U ziet dat het metaal teruggaat naar zijn oorspronkelijke vorm.

455024



NIEUW!

€ 12,90 € 11,00



Cartesiaanse duiker

Cartesiaanse duiker. Compleet met cilinder en rubber dop. Na het vullen en afsluiten van het cilinderg zal door drukken op de rubberstop het duikerlichaam zich met water vullen en daardoor zinken.

111404

AANBIEDING

€ 15,50 € 12,50



Aardappelklok

Laat de groenten en het fruit voor u werken. Door het plaatsen van een zink en koper strip in de aardappels creëert u een oxidatie-reductie reactie. Dit wordt omgezet in een lage spanning. Dit is toereikend om deze LED klok te laten werken.

455011

AANBIEDING

€ 18,00 € 14,50



Waterraket

Eenvoudige raket (Rokit) die werkt op basis van water als drijfstof. Met behulp van een kunststof PET-fles die voor 1/4-deel gevuld wordt met water. D.m.v. een fietspomp wordt de druk in de fles opgebouwd. Wanneer de druk hoog genoeg is, komt het luchtinlaatstuk automatisch los door de druk en schiet de raket meer dan 10 meter omhoog.

111440

AANBIEDING

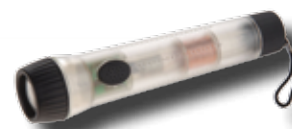
€ 12,50 € 9,95

Zaklamp

Inductie zaklamp.

Door de zaklamp te schudden beweegt er een magneet door een spoel waardoor de accu opgeladen wordt. Eén minuut schudden zorgt voor 30 minuten licht.

114398



AANBIEDING

€ 12,50 € 6,50

Mirage

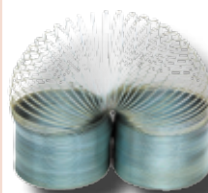
De enige originele Mirage®! Geeft een perfect driedimensionaal beeld van een willekeurig voorwerp dat onder in de Mirage is gelegd. U denkt het voorwerp te kunnen pakken maar uw vingers gaan er gewoon doorheen.

112170



AANBIEDING

€ 40,40 € 35,00



Slinky veer

Metalen slinky veer, diameter 75 mm, lengte 11 cm, uitgetrokken ruim 500 cm. Kan gebruikt worden voor het aantonen van longitudinale golfverschijnselen.

119218

AANBIEDING

€ 11,50 € 7,50

Gyroscopisch fietswiel

Geschikt voor het aantonen van het behoud van impulsmoment, bedoeld voor Prandtl's draaiplateau.

F213600



AANBIEDING

€ 118,70 € 107,00



Statiefplaat

Statiefplaat 210 x 130 mm van staal, grijze poedercoating, zonder staaf. Met binnenschroefdraad M10.

I128420



AANBIEDING
€13,45 € 8,50

Dubbelklem

Vierkant model, geschikt voor verticale, dwars- en voorinsteek. Voor staven tot 13 mm diameter. Voorzien van knikbare elleboogschroeven voor snelle en toch stevige montage.

I118469



AANBIEDING
€13,90 € 11,50

Statiefstaaf 75 cm

Statiefstaaf, vernikkeld staal, lengte 750 mm, diameter 12 mm, met schroefdraad M10 en afgerond uiteinde.

I118453



AANBIEDING
€9,25 € 4,50

Statiefklem

Robuuste aluminium statiefklem (universeelklem) met lange steel en messing vernikkelde stelschroef. Ronde bek met kurk bekleed, spanwijdte 90 mm.

I118476



AANBIEDING
€10,65 € 9,00

Tafelklem

Voor het verticaal aanbrengen van statiefstaven. Geschikt voor statiefstaven tot 12 mm diameter. Maximale klemwijdte 62 mm.

I118431



AANBIEDING
€24,00 € 19,95

Verwarmingsplaat

1500 W, traploos regelbaar, diameter kookplaat 18 cm. Huis zilverkleurig.

I118002



AANBIEDING
€51,50 € 45,00

Broedstoof 32 liter

Standaard voorzien van RVS interieur en behuizing, RVS buitendeur en glazen binnendeur, 2-punts vergrendeling, natuurlijke convectie, overtemperatuurbeveiliging (20 °C

boven de ingestelde temperatuur) en 1 RVS legbord.

I117944



AANBIEDING
€1.039,00 € 995,00

Waterbad 10 liter

Een elektronische PID procescontrol, met de instelling voor permanente prestaties en het geïntegreerde zelfdiagnose systeem, zorgt ervoor dat de ingestelde temperatuur in het bad wordt bereikt en met precisie wordt gehandhaafd.

I117963



AANBIEDING
€673,00 € 599,00

Rubberstoppen

Van soepel grijs rubber. Op alle stoppen 10% korting!

I118262 t/m I118290



AANBIEDING
10% korting

Demineralisator

Met geleidbaarheidsmeter tot 0,1-20 µS/cm, 230 V - 50/60Hz. Productie 50 l/h, capaciteit bij 10° (totaal zoutgehalte) min. 425 liter.

I118038



AANBIEDING
€335,00 € 299,00

Papierdispenser

Afgesloten kunststof houder, te monteren aan wand en voorzien van afscheuring. Compleet met bevestigingsmateriaal.

I118241



AANBIEDING
€31,70 € 28,50

Papierrollen

Papier-poetsdoekrol voor dispenser I118241.

I118242



AANBIEDING
€17,25 € 15,50



Wereldbol opblaasbaar

Deze globe van 60 cm diameter is uitgevoerd met een witte achtergrond en zwarte omlijning van de landen. Kan steeds weer gebruikt worden wanneer er met een waterviltstift gewerkt wordt.

185353

AANBIEDING
€ 13,80 € 9,95



Wandplaat wereld

Staatkundige indeling. In het Nederlands. Geplastificeerd.
Formaat (b x h): 185 x 130 cm

185121



AANBIEDING
€ 175,00 € 157,00

Tellurium N

Met gericht licht zoals bij de zon, handmatig instelbaar, grote wereldbol waardoor details

ook van veraf zichtbaar zijn en een keerkringfunctie. Door middel van een lichtpunt kan de ogenschijnlijke trek van de zon tussen de keerkringen voor het eerst op de globe zichtbaar worden gemaakt.

180409

AANBIEDING
€ 714,35 € 656,00



Orbit Tellurium

Dit robuuste tellurium van een superieur design met overbrenging maakt zeer nauwkeurige demonstraties mogelijk.

180405



AANBIEDING
€ 275,00 € 253,00

Wereldbol op statief

Extra grote bol van 50 cm diameter, draaibaar op metalen onderstel. Met verlichting en natuurkundige (licht uit) en staatkundige (licht aan) indeling.

185310



AANBIEDING
€ 359,00 € 325,00

Waterkringloop

zoals verdamping, condensatie en neerslag.

185405

Hiermee kan men de verschillende watercirculatieprocessen nabootsen



AANBIEDING
€ 117,30 € 106,00

Wandplaat wereld

Dubbelzijdig gedrukte kaart
Voorzijde staatkundig, Achterzijde fysisch. Afmeting: 120 x 85 mm. Dubbelzijdig geplastificeerd.

185129



PRIJS
€ 19,95

Set fossielen

Bestaat uit twee opbergbakken met inlage en ieder met 8 fossielen van hoge kwaliteit.

185502



AANBIEDING
€ 430,00 € 395,00

Secchischijf

Ter bepaling van de helderheid van het water.

181611



AANBIEDING
€ 14,10 € 9,50

Schepnetten

181600	30 cm	€ 22,50	€ 20,25
181601	20 cm	€ 19,80	€ 17,82
181602	Planktonnet flesje van 20 ml	€ 34,00	€ 30,60

AANBIEDING
vanaf € 17,82



Max-Min thermometer

-10/+50 °C digitaal. Geeft de actuele temperatuur en de minimale en maximale waarde aan. Geschikt voor binnen en buiten.

111618



AANBIEDING
€ 11,60 € 9,50

Frederiksen®

Passion for science



Sinds 1 augustus 2016 is Eurofysica onderdeel van Frederiksen Scientific A/S. En dat vieren we met een hele mooie aanbieding!



Voeding 0-24 V AC/DC 5 A

De Frederiksen voedingen zijn voorzien van kwalitatief hoogwaardige voor onderwijs geteste componenten!

Traploze AC- en DC-uitgangen.
De DC-uitgang is gedeeltelijk afgevlakt door middel van een condensator. Electronisch beveiligd tegen overbelasting. Digitale uitlezing van zowel gelijkspanning als wisselspanning.

F361870

AANBIEDING
€ 322,65 € 199,00